ÖSTERREICHISCHES
PATENTBLATT

II. Teil A

österreichisches patentamt

Wien, 15. März 2021 / 118. Jahrgang / Nr. 3

Erscheint am 15. jedes Monats

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

Inhalt

- **Veröffentlichungen**
- **Erteilungen**
- **Schutzzertifikate**
- **Änderungen in der Person des Patentinhabers**
- **Firmenänderungen**
- **Nennung als Erfinder**
- **Erlöschung infolge Verzichtserklärung**
- **Erlöschung durch Nichtzahlung**
- **Erlöschung durch Zeitablauf**
- **Kundmachung §128**

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

Ländercode

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

VC SANKT VINCENT UND DIE GRENADINEN

VE VENEZUELA

VG JUNGFERN-INSELN (BRITISCH)

VI -- NEU --

VN VIETNAM

VU VANUATU

WF -- NEU --

WO INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)

WS SAMOA

XN NORDISCHES PATENT INSTITUT (NPI)

YE JEMEN

YU JUGOSLAWIEN/SFRJ

ZA SÜDAFRIKA

ZM SAMBIA

ZW ZIMBABWE

ALLGEMEINE HINWEISE

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

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

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

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

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

PATENTWESEN

VERÖFFENTLICHUNGEN

A01G 009/02 522918 A1 2019 09 07 **A 60200/2019**
(71) Dipl.Ing. Katharina Tremmel, 8234 Rohrbach an der Lafnitz, Bahnhofstraße 47 (AT)
(54) **Wunderwand - vertikale Begrünungen**
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A01G 023/087 522916 A1 2019 09 11 **A 50790/2019**
(71) Werner Steininger, 4722 Peuerbach, Teichstraße 4 (AT)
(54) **Greifer**
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15/1 (AT)

A01M 001/10 522921 A1 2019 09 12 **A 292/2019**
(71) WITASEK Pflanzenschutz GmbH, 9560 Feldkirchen in Kärnten, Mozartstraße 1a (AT)
(54) **Insektenfalle**
(72) Ing. Witasek Peter, 9560 Feldkirchen, Dietrichsteinerstraße 14 (AT)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

A47B 088/969 522923 A2 2020 07 29 **A 50645/2020**
(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) **Schubkasten**
(30) DE 2019 08 26 102019122857.3
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

A61B 005/107 522928 A1 2019 08 19 **A 50721/2019**
(71) Dr. Dieter Lungenschmid, 6020 Innsbruck, Sillgasse 9 (AT)
(54) **Verfahren zum Bestimmen eines Torsionswinkels oder Rotationswinkels**
(72) Dr. Lungenschmid Dieter, 6020 Innsbruck, Sillgasse 9 (AT)
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A61C 008/00 522914 A1 2019 09 03 **A 50767/2019**
(71) EAP® Produktions- und Patentverwertungs- GmbH, 6060 Hall in Tirol, Lorettostraße 26 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Computermodells für ein Abutment und eines Abutments**
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A61C 013/12 522915 A1 2019 09 12 **A 50796/2019**
(71) Heinrich Steger, 39031 Bruneck, Giuseppe-Verdi-Strasse 18 (IT)
(54) **Haltevorrichtung für ein dentales Werkstück**
(72) Steger Heinrich, 39031 Bruneck, Giuseppe-Verdi-Strasse 18 (IT)
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A62B 003/00 522899 A1 2019 09 06 **A 50783/2019**
(71) Weber-Hydraulik GmbH, 4460 Losenstein, Emil Weber Platz 1 (AT)
(54) **Rettungseinsatz-Lastverteilungselement zur Abstützung von druckerzeugenden Rettungsgeräten**
(72) Ing. Knoll Rüdiger (FH), 76744 Wörth am Rhein, Turmstraße 7 (DE)
(72) Ing. Eder Josef, 4521 Schiedlberg, Schmiedstraße 27 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

A62C 031/22 522886 A4 2019 11 25 **A 51022/2019**
(71) Rosenbauer International AG, 4060 Leonding, Paschinger Straße 90 (AT)
(54) **Lanze, insbesondere Löschlanze für die Brandbekämpfung**
(72) Dipl.Ing. Altmüller Martin, 4190 Bad Leonfelden, Oberstifting 10 (AT)
(72) Ing. Kiesenhofer Florian, 4294 St. Leonhard bei Freistadt, Haid 25 (AT)
(72) Lesterl Gerhard, 4223 Katsdorf, Nöbling 50 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Weber Roland, 4064 Oftering, Mitterbachhamer Straße 315 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B01D 033/21 522880 A4 2019 12 02 **A 51048/2019**
(71) Pantreon GmbH, 4810 Gmunden, Krottenseestraße 47 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Filtrieren von Flüssigkeiten**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B01J 023/652 522938 A1 2019 08 27 **A 50739/2019**
(71) OMV Downstream GmbH, 1020 Wien, Trabrennstraße 6-8 (AT)
(54) **Katalysator**
(72) Dipl.Ing. Dr. Schöffl Paul, 1020 Wien, c/o OMV DOWNSTREAM GMBH, Trabrennstraße 6-8 (AT)
(74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B02C 018/14 522947 A1 2019 09 04 **A 50773/2019**
(71) Eschlböck-Maschinenbau Gesellschaft m.b.H., 4731 Prambachkirchen, Grieskirchner Straße 5 (AT)
(54) **Holzhackmaschine**
(74) Cunow Patentanwalts KG, 1180 Wien, Teschnergasse 33/1/3 (AT)

B22D 011/10 522912 A1 2019 10 24 **A 50920/2019**
(71) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
(54) **Schmelzetransportvorrichtung, sowie ein Verfahren zum Transport von Schmelze und ein Verfahren zum Gießen von Schmelze**
(30) AT 2019 03 19 A 50234/2019
(72) Dipl.Ing. Sehrschön Harald, 4924 Waldzell, Steitzing 61 (AT)
(72) Ing. Sieglhuber Gerhard, 4961 Mühlheim am Inn, Gimpling 10 (AT)
(72) Voithofer Johannes, 4680 Haag am Hausruck, Marktplatz 8 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B22D 013/02 522948 A2 2020 08 07 **A 50667/2020**
(71) Saint Gobain Pam, 54700 Pont-à-Mousson, Avenue Camille Cavallier 21 (FR)
(54) **Procédé de fabrication d'un élément tubulaire**
(30) FR 2019 08 08 1909076
(74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B22D 027/04 522892 A1 2019 08 26 **A 50735/2019**
(71) LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH, 5282 Ranshofen, Lamprechtshausenerstraße 26 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Gussstückes bevorzugt als Vormaterial**
(72) Reiter Josef, 5142 Eggelsberg, Sonnenweg 24 (AT)
(72) Birgmann Alois, 5141 Moosdorf, Kirchenstraße 9 (AT)
(72) Gneiger Stefan MSc, 3351 Weistrach, Dorf 60/6 (AT)
(72) Dipl.Ing. Kretz Richard, 5280 Braunau am Inn, Franz-Resl-Straße 10 (AT)
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

B23D 061/06 522910 A1 2019 01 30 **A 50072/2019**
(71) MATE GmbH, 4656 Kirchham bei Vorchdorf, Kirchham 29 (AT)
(54) **Spanabhebendes Werkzeug**
(72) Steinkogler Michael, 4802 Ebensee, Offenseestraße 27 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B23K 026/70 522903 A2 2020 08 26 **A 50720/2020**
(71) DISCO CORPORATION, 143-8580 Tokyo, Omori-Kita 2-chome, Ota-ku 13-11 (JP)
(54) **VERFAHREN ZUM BESTIMMEN, OB EIN ERGEBNIS EINES VERARBEITUNGSPROZESSES EINES LASERVERARBEITUNGSGERÄTS BRAUCHBAR IST ODER NICHT**
(30) JP 2019 08 27 2019-155068
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B24B 007/22 522399 A3 2020 04 03 **A 50286/2020**
(71) DISCO CORPORATION, 143-8580 Tokyo, Omori-Kita 2-chome, Ota-ku 13-11 (JP)
(54) **SCHLEIFVORRICHTUNG**
(30) JP 2019 04 05 2019-072603
(74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B25J 009/00 522896 A1 2019 09 02 **A 50763/2019**
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Manipulatoranordnung und Verfahren zum Biegen eines Bauteils**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B29C 045/44 522894 A1 2019 08 30 **A 50758/2019**
(71) KTM AG, 5230 Mattighofen, Stallhofner Straße 3 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Betriebsmitteltanks**
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B29C 045/58 522876 A4 2020 01 21 **A 50040/2020**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Einspritzeinheit für eine Formgebungsmaschine und Formgebungsmaschine mit einer solchen**
(72) Ing. Dirneder Franz, 4311 Schwertberg, Doppl 23 (AT)
(72) Eppich Stephan, 4341 Arbing, Bundesstraße 20 (AT)
(72) Dipl.Ing. Strasser Robert, 4222 Langenstein, Sonnenweg 8 (AT)
(72) Hackl-Lehner Gerhard, 4364 St. Thomas/Bl., Panoramaweg 29 (AT)
(72) Balka Christoph, 4311 Schwertberg, Gartenstraße 32 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Pernkopf Friedrich, 4040 Gramastetten, Stadlergutweg 9 (AT)
(72) Ing. Böhm Gernot, 4224 Wartberg ob der Aist, Steinpichl 41/2 (AT)
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B29C 045/64 522911 A2 2020 05 20 **A 50446/2020**
(71) NISSEI PLASTIC INDUSTRIAL CO., LTD., 3890693 Nagano-ken, Oaza minamijo, Sakaki-machi, Hanishina-gun 2110 (JP)
(54) **Gusswerkzeug-Spannvorrichtung mit einer Halbmutter und Spritzgießvorrichtung**
(30) JP 2019 09 12 2019-165834
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B29C 064/106 522906 A5 2017 07 06 **A 9438/2017**
(86) **EP17066892**
(71) IDEE & DESIGN The Art Factory GmbH, 8510 Stainz, Pichling 132 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines dreidimensionalen Objekts**
(30) EP 2017 05 16 17171234.2
(72) Fuchs Christian, 8510 Stainz, c/o IDEE & DESIGN The Art Factory GmbH, Pichling 132 (AT)
(72) Pichlkastner Christian, 8062 Kumberg, Panoramaweg 16 (AT)
(72) Trummer Andreas, 8010 Graz, c/o Technische Universität Graz, Technikerstraße 4/IV (AT)
(72) Brillinger Markus, 4616 Weißkirchen, Puckingerstraße 25 (AT)
(72) Haas Franz, 8510 Stainz, August-Hofer-Gasse 2 (AT)
(72) Achatz Anna, 4064 Oftering, Kaplanstraße 42 (AT)
(72) Peters Stefan, 8010 Graz, c/o Technische Universität Graz, Technikerstraße 4/IV (AT)
(72) Egger Peter Max, 9556 Liebenfels, Rohnsdorf 7 (AT)
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B30B 015/02 522908 A1 2019 09 09 **A 50785/2019**
(71) Dipl.Ing. Gunter Felsner, 6145 Navis, Außerweg 61 (AT)
(71) FELSNER Stanztechnik GmbH, 6145 Navis, Außerweg 61 (AT)
(54) **Positionierlehre**
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

B32B 015/00 522883 A4 2020 03 18 **A 50232/2020**
(71) Constantia Teich GmbH, 3205 Weinburg, Mühlhofen 4 (AT)
(54) **Verpackungsfolie**
(72) Resch Helmut, 3203 Rabenstein, Lindengasse 22 (AT)
(72) Teubenbacher Jasmin, 3205 Weinburg, Dr. Tschadek-Straße 2/12 (AT)
(72) Kornfeld Martin Dr., 3400 Klosterneuburg, Küffnergasse 10 (AT)
(72) Schedl Adolf Ing., 3180 Lilienfeld, Berghofstraße 67 (AT)
(72) Gruber Michael, 3203 Rabenstein, Am Kaiserpark 4/2 (AT)
(72) Büttner Stefan Dr., 92318 Neumarkt in der Oberpfalz, Untere Marktstraße 25 (DE)
(72) Weiss Wolfgang, 92637 Weiden in der Oberpfalz, Geranienweg 7 (DE)
(72) Geitner Werner, 92637 Weiden, Erhardstraße 10 (DE)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

B32B 027/10 522884 A4 2020 02 18 **A 50116/2020**
(71) Constantia Pirk GmbH & Co. KG, 92712 Pirk, Pirkmühle 14-16 (DE)
(54) **Recyclebare Papierverpackung mit hoher Barriere gegen Wasserdampf und Sauerstoff**
(72) Dr. Grefenstein Achim, 67122 Altrip, Im Marx'schen Winkel 7 (DE)
(72) Dudley Jones, BS 16-2SU Bristol, Woodlands, Downend (GB)
(72) Dr. Büttner Stefan, 92318 Neumarkt in der Oberpfalz, Untere Marktstraße 25 (DE)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

B60K 001/02 522897 A1 2019 09 11 **A 50792/2019**
(71) AVL Commercial Driveline & Tractor Engineering GmbH, 4400 Steyr, Schönauer Straße 5 (AT)
(54) **ELEKTRISCHE ACHSE**
(72) Dipl.Ing. (FH) Domni Rudolf, 4631 Krenglbach, Landlerweg 9 (AT)
(72) Gruber Wolfgang MSc, 4271 St. Oswald bei Freistadt, Kirchenwiese 109 (AT)
(72) Ing. Kuntner Stefan, 4481 Asten, Erlenstraße 12/4 (AT)
(72) Tochtermann Jürgen Dipl.Ing., 4400 Steyr, Stadtplatz 7 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

B60K 001/02 522931 A1 2019 11 12 **A 50966/2019**
(71) AVL COMMERCIAL DRIVELINE & TRACTOR ENGINEERING GMBH, 4400 STEYR, Schönauer Straße 5 (AT)
(54) **ELEKTRISCH ANGETRIEBENE ACHSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
(72) Dipl.Ing. Tochtermann Jürgen, 4400 Steyr, Stadtplatz 7 (AT)
(72) Dipl.Ing. Häglsperger Josef, 84140 Gangkofen, Siebengadern 4 (DE)
(72) Bayer Felix MSc, 4502 Nöstlbach, Schmiederstraße 7a (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Domni Rudolf, 4631 Krenglbach, Landlerweg 9 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

B60T 017/22 522936 A1 2019 08 28 **A 50746/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Messfelge zum Messen des Bremsabriebs einer Radbremse**
(72) Pein Andreas, 8341 Paldau, Perlsdorf 125 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

B62B 009/00 522529 A3 2020 02 18 **A 42/2020**
(71) First West GmbH, 1130 Wien, Bergheidengasse 26/3/1 (AT)
(71) Jerzy Franciszek Kucharko, 1130 Wien, Bergheidengasse 26/3/1 (AT)
(54) **Fahrzeuggespann**
(30) AT 2019 04 15 A 134/2019
(72) Kucharko Jerzy Franciszek, 1130 Wien, Bergheidengasse 26/3/1 (AT)

B62B 019/02 522888 A4 2019 12 05 **A 51066/2019**
(71) Jakob Ebner, 5324 Faistenau, Jakobistraße 44a (AT)
(54) **UNTERSATZ FÜR EINEN KINDERWAGEN**
(72) Ebner Jakob, 5324 Faistenau, Jakobistraße 44a (AT)
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15/1 (AT)

B65D 017/28 522882 A4 2019 08 19 **A 60192/2019**
(71) Peter Burgstaller, 4070 Eferding, Hinzenbach 20 (AT)
(54) **Schutzabdeckung für Getränkedosen**
(72) Burgstaller Peter, 4070 Eferding, Hinzenbach 20 (AT)
(74) HGF Europe LLP, 81673 München, Neumarkter Straße 18 (DE)

B65D 025/36 522907 A1 2019 06 07 **A 50520/2019**
(71) greiner packaging ag, 9444 Diepoldsau, Rheinstraße 38 (CH)
(54) **Manschettenförmiges Außenteil sowie damit ausgestatteter Kombi-Verpackungsbehälter**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B65G 047/34 522900 A1 2019 09 12 **A 290/2019**
(71) Andreas Leitgeb, 9334 Guttaring, Koglweg 5/2 (AT)
(71) Georg Micheu, 9122 St. Kanzian, Seenweg 38 (AT)
(71) Patrick Morak, 9710 Feffernitz, Dorfstraße 141 (AT)
(54) **Förderer zur Übergabe von Europaletten, Industriepaletten, Gitterboxen oder dergleichen auf ein Fahrgestell**
(72) Leitgeb Andreas, 9334 Guttaring, Koglweg 5/2 (AT)
(72) Micheu Georg, 9122 St. Kanzian, Seenweg 38 (AT)
(72) Morak Patrick, 9710 Feffernitz, Dorfstraße 141 (AT)

B65G 065/46 522922 A1 2019 09 03 **A 50771/2019**
(71) ETA Heiztechnik GmbH, 4716 Hofkirchen an der Trattnach, Gewerbepark 1 (AT)
(54) **Austrageinrichtung**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B66B 029/08 522917 A1 2019 09 02 **A 50764/2019**
(71) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Rickenbacherstraße 8-10 (AT)
(54) **Personenfördereinrichtung**
(72) Dipl.Ing. Vlasák Pavel, 39058 Sarnthein, Europastraße 62/b (IT)
(72) Dipl.Ing. Drencko Jiri, 43401 Most, St. Josefa Skupy 2280 (CZ)
(72) Gremlica Zdenék, 43401 Most, Patokryje 120 (CZ)
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

B66C 021/00 522909 A1 2019 09 12 **A 50799/2019**
(71) MM Forsttechnik GmbH, 8130 Frohnleiten, Mayr-Melnhof-Straße 9 (AT)
(54) **Seilkrananlage mit verschiebbarem Mast**
(72) Dipl.Ing. Verwanger Peter, 8041 Graz, Hortgasse 25a (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B66F 009/07 522924 A1 2019 08 27 **A 50737/2019**
(71) Ronald Feßl, 4600 Wels, Hinterschweigerstraße 77-8 (AT)
(54) **Regalbediengerät und automatisches Kleinteillager**
(72) Feßl Ronald, 4600 Wels, Oberfeldstraße 40b (AT)
(74) Patentanwälte Puchberger & Partner, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B66F 009/075 522493 A3 2019 04 17 **A 60100/2019**
(71) Schuh Karosseriebau GmbH, 2700 Wiener Neustadt, Willendorfergasse 32 (AT)
(54) **Fahrbare Hubeinrichtung in Leichtbau**
(72) Schuh Rainer, 2700 Wiener Neustadt, Willendorfergasse 32 (AT)
(74) Dipl.Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr.techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)

B66F 011/04 521306 A5 2018 06 07 **A 9061/2018**
(86) **CN18090225**
(71) XCMG XUZHOU TRUCK-MOUNTED CRANE CO., LTD., 221004 Xuzhou, Jiangsu, No. 55 Tuolanshan Road, Economic Development Zone (CN)
(54) **Tunnelinspektionsarbeitsvorrichtung**
(30) CN 2017 07 10 201710554179.9
(72) Sun Xiaojun, 221004 Xuzhou, Jiangsu, No. 55 Tuolanshan Road, Economic Development Zone (CN)
(72) Chen Zhiwei, 221004 Xuzhou, Jiangsu, No. 55 Tuolanshan Road, Economic Development Zone (CN)
(72) Li Genwen, 221004 Xuzhou, Jiangsu, No. 55 Tuolanshan Road, Economic Development Zone (CN)
(72) Cai Keqiang, 221004 Xuzhou, Jiangsu, No. 55 Tuolanshan Road, Economic Development Zone (CN)
(72) Ren Yuanfan, 221004 Xuzhou, Jiangsu, No. 55 Tuolanshan Road, Economic Development Zone (CN)
(72) Mao Shaofang, 221004 Xuzhou, Jiangsu, No. 55 Tuolanshan Road, Economic Development Zone (CN)
(72) Zhang Yang, 221004 Xuzhou, Jiangsu, No. 55 Tuolanshan Road, Economic Development Zone (CN)
(72) Ning Jiping, 221004 Xuzhou, Jiangsu, No. 55 Tuolanshan Road, Economic Development Zone (CN)
(72) Ma Hongfeng, 221004 Xuzhou, Jiangsu, No. 55 Tuolanshan Road, Economic Development Zone (CN)
(72) Li Xueling, 221004 Xuzhou, Jiangsu, No. 55 Tuolanshan Road, Economic Development Zone (CN)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B66F 011/04 521423 A5 2018 06 07 **A 9067/2018**
(86) **CN18090268**
(71) XCMG XUZHOU TRUCK-MOUNTED CRANE CO., LTD., 221004 Xuzhou, Jiangsu, No. 55 Tuolanshan Road, Economic Development Zone (CN)
(54) **Tunnelinspektionsarbeitsvorrichtung**
(30) CN 2017 07 10 201710554178.4
(30) CN 2017 07 10 201710554179.9
(72) Li Genwen, 221004 Xuzhou, Jiangsu, No. 55 Tuolanshan Road, Economic Development Zone (CN)
(72) Chen Zhiwei, 221004 Xuzhou, Jiangsu, No. 55 Tuolanshan Road, Economic Development Zone (CN)
(72) Cai Keqiang, 221004 Xuzhou, Jiangsu, No. 55 Tuolanshan Road, Economic Development Zone (CN)
(72) Ren Yuanfan, 221004 Xuzhou, Jiangsu, No. 55 Tuolanshan Road, Economic Development Zone (CN)
(72) Mao Shaofang, 221004 Xuzhou, Jiangsu, No. 55 Tuolanshan Road, Economic Development Zone (CN)
(72) Zhang Yang, 221004 Xuzhou, Jiangsu, No. 55 Tuolanshan Road, Economic Development Zone (CN)
(72) Ma Hongfeng, 221004 Xuzhou, Jiangsu, No. 55 Tuolanshan Road, Economic Development Zone (CN)
(72) Li Xueling, 221004 Xuzhou, Jiangsu, No. 55 Tuolanshan Road, Economic Development Zone (CN)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

C01G 009/02 522913 A1 2019 09 13 **A 50800/2019**
(71) Phornano Holding GmbH, 2100 Korneuburg, Kleinengersdorfer Straße 24 (AT)
(71) Instituto Federal de educacao, ciencia e tecnologia do Sertao Pernambucano, 56316-686 Joao de Deus, Petrolina, R. Maria Luzia de Araujo Gomes Cabral 791 (BR)
(54) **Verfahren zur Herstellung von Metalloxid- oder Metall-Nanopartikeln**
(74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
(74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

C08F 136/08 522889 A4 2020 01 23 **A 50051/2020**
(71) Polymer Competence Center Leoben GmbH, 8700 Leoben, Roseggerstraße 12 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung einer flüssigen Formulierung für eine Herstellung eines Elastomers im 3-D-Druck, Formulierung daraus und deren Verwendung**
(72) FROMMWALD Heike, 8712 Niklasdorf, Schulstraße 17 (AT)
(72) Dr. SCHLÖGL Sandra, 8152 Geistthal-Södingberg, Södingberg 195 (AT)
(72) Dipl.Ing. STROHMEIER Lara, 8010 Graz, Schönaugürtel 2/68 (AT)
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

C08L 091/06 522905 A1 2019 09 12 **A 50794/2019**
(71) Waxell GmbH, 1140 Wien, Goldschlagstraße 172/4/3 (AT)
(54) **Gussmaterial**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

C12M 001/00 522809 A1 2019 08 21 **A 50725/2019**
(71) PTS PHYTOTECH SOLUTION LTD, 6017 Lamaca, Serghides House, Office 102, Archiepiskopou Makariou III 61 (CY)
(54) **Lichtsammelpaneel**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

C12M 001/00 522919 A1 2019 08 21 **A 50727/2019**
(71) PTS PHYTOTECH SOLUTION LTD, 6017 Lamaca, Serghides House, Office 102, Archiepiskopou Makariou III 61 (CY)
(54) **Beleuchtungselement**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

C21D 001/00 519995 A3 2017 05 29 **A 50450/2017**
(71) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
(54) **Verfahren zur Regelung der Aufwickeltemperatur eines Metallbandes**
(72) Dipl.Ing. (FH) Hofbauer Thomas, 2340 Mödling, Franz Schubert-Gasse 19/2 (AT)
(72) Leeber Florian, 1020 Wien, Hochstettergasse 3/6 (AT)
(72) Kautz Walter, 3040 Neulengbach, Mozartstraße 338 (AT)
(72) Dipl.Ing. Fein Martin, 1020 Wien, Vereinsgasse 25/12 (AT)
(74) Dr. Thomas Tschinder, 8045 Graz, c/o Andritz AG, Stattegger Straße 18 (AT)

D01D 005/26 522881 A4 2019 10 28 **A 50926/2019**
(71) ITK - Innovative Technologies by Klepsch GmbH, 5721 Piesendorf, Wilhelm-Klepsch-Straße 1 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Herstellung von elektrogesponnenen Polymerkurzfasern**
(72) Klepsch Wilhelm, 5710 Kaprun, Rosbachstraße 6 (AT)
(72) Berghold Michael, 5710 Kaprun, Schaufelbergstraße 49 (AT)
(72) Klepsch Björn, 1030 Wien, Erdbergstraße 59/33 (AT)
(72) Eisenmann Christian, 5760 Saalfelden, Niederhaus 19 (AT)
(72) Grugger Marco, 5700 Zell am See, Amselweg 22 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

E01F 015/08 522872 A4 2019 11 08 **A 50957/2019**
(71) REBLOC GmbH, 3571 Gars am Kamp, Wienerstraße 662 (AT)
(54) **Anbauelement zur Montage an einem Leitwandelement eines Fahrzeugrückhaltesystems**
(72) Ing. Mag. Redlberger Mathias, 3571 Gars am Kamp, Wiener Straße 662 (AT)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

E04B 001/48 522887 A4 2019 10 10 **A 325/2019**
(71) fischer Austria GmbH, 2514 Traiskirchen, Wiener Straße 95 (AT)
(54) **Randbalkenbefestigung, Anker und Verfahren zur Befestigung eines Randbalkens**
(72) Kral Emil, 7081 Schützen am Gebirge, Hauptstraße 16 (AT)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

E04B 001/84 522885 A4 2020 05 04 **A 50377/2020**
(71) Green Code GmbH, 60549 Frankfurt am Main, The Squaire, Am Flughafen 15 (DE)
(54) **Akustikkörper, insbesondere für Deckenelemente, zur Reduktion einer Nachhallzeit von Schall**
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E04G 013/04 522813 A3 2020 05 22 **A 50451/2020**
(71) Holzmann GmbH & Co. KG, 49196 Bad Laer, Südbachstraße 12 (DE)
(54) **Schalungselement**
(30) DE 2019 07 17 102019119417.2
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

E04G 013/06 522920 A1 2019 09 06 **A 50782/2019**
(71) REPRECT GmbH, 3650 Pöggstall, Untere Hauptstraße 8 (AT)
(54) **Wiederverwendbares modulares Schalungssystem für die Herstellung von Fertigteilwendeltreppen sowie Verfahren zur Herstellung einer Schalung für Fertigteilwendeltreppen**
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

F02B 019/10 522929 A1 2019 11 29 **A 51041/2019**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER ZYLINDERKOPF FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
(72) Ing. Zurk Andreas, 8481 Weinburg, Siebing 97 (AT)
(72) Dipl.Ing. KNOLLMAYR Christof, 8042 Graz, Hauffgasse 16 (AT)
(72) PUSCHNIK Andreas, 8020 Graz, Keplerstraße 57/18 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F02B 037/16 522942 A2 2019 12 16 **A 51097/2019**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **BRENNKRAFTMASCHINE**
(72) LEICHTFRIED Christoph, 8045 Graz, Rotmoosweg 3a (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F02D 009/06 522932 A1 2019 12 06 **A 51075/2019**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE**
(72) LEICHTFRIED Christoph, 8045 Graz, Rotmoosweg 3a (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F02D 035/02 522890 A4 2019 10 07 **A 50848/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren und Prüfstand zur Klopfkalibrierung eines Verbrennungsmotors**
(72) Leitner Daniel, 8054 Hitzendorf, Riederhof 161/3 (AT)
(72) Dipl.Ing. Kampitsch Alfred, 8063 Eggersdorf bei Graz, Pärbachweg 302 (AT)
(72) Dipl.Ing. Gruaz Jerome, 8046 Graz, Gustav-Klimt-Weg 14 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

F02F 007/00 522878 A4 2020 02 20 **A 50122/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Zylinderkopfhaube**
(72) Ing. Maier Gerhard, 8071 Wagersbach, Sackstraße 11 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F02F 011/00 522930 A1 2019 12 19 **A 51127/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **GROß-BRENNKRAFTMASCHINE**
(72) Ing. MAIER Gerhard, 8071 Wagersbach, Sackstraße 11 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F03B 011/00 522934 A2 2019 04 09 **A 60095/2019**
(71) Oskar Haim, 8992 Altaussee, Lichtersberg 225 (AT)
(54) **E.LT.O Power Wartungseinheit**

F04B 039/08 522874 A4 2019 11 14 **A 50979/2019**
(71) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(54) **Kolbenverdichter**
(72) Almbauer Raimund, 8042 Graz, Peterstalstraße 177 (AT)
(72) Egger Andreas, 8010 Graz, Billrothgasse 27 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F04F 005/46 522904 A1 2019 08 27 **A 50741/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Ejektoranordnung und elektrochemischer Reaktor**
(72) Dipl.Ing. Reichholf David, 8010 Graz, Schörgelgasse 72A/10 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F15B 522933 A1 2019 09 06 **A 50784/2019**
(71) Weber-Hydraulik GmbH, 4460 Losenstein, Emil Weber Platz 1 (AT)
(54) **Tragbares, akkubetriebenes Hydraulikaggregat für hydraulische Rettungswerkzeuge**
(72) Infanger Stefan, 3352 St. Peter in der Au, Ramingtal 112 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F16C 035/04 522877 A4 2019 10 04 **A 50839/2019**
(71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Lagerbock**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F16F 007/09 522946 A1 2019 08 30 **A 50754/2019**
(71) Ing. Norbert Stadlbauer, 4820 Bad Ischl, Esplanade 6 (AT)
(54) **Teleskopstoßdämpfer**
(72) Ing. Stadlbauer Norbert, 4820 Bad Ischl, Esplanade 6 (AT)
(74) FH-Prof. Dr. Peter Burgstaller LLM, 4020 Linz, Landstraße 12/Arkade (AT)

F16H 055/17 522873 A4 2019 08 09 **A 50706/2019**
(71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Zahnrad**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F16L 005/02 522943 A2 2020 12 21 **A 51117/2020**
(71) POLOPLAST GmbH & Co. KG, 4060 Leonding, Poloplast-Straße 1 (AT)
(54) **Rohranordnung, insbesondere Futterrohranordnung**
(30) DE 2018 09 14 102018215690.5
(74) Dipl.Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Dr. techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)

F16L 005/02 522944 A2 2020 12 21 **A 51118/2020**
(71) POLOPLAST GmbH & Co. KG, 4060 Leonding, Poloplaststraße 1 (AT)
(54) **Dichtungsanordnung und Rohranordnung**
(30) DE 2018 09 14 102018215690.5
(74) Dipl.Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
(74) Dipl.Ing.Dr.techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)

F21V 017/16 520129 A3 2018 06 12 **A 50467/2018**
(71) Siteco GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohm-Straße 50 (DE)
(54) **Lichttechnische Abdeckung für Langfeldleuchten**
(30) DE 2017 07 04 102017114925.2
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

F21V 031/00 519926 A3 2018 04 25 **A 50345/2018**
(71) ACR Automotive Components Reiter GmbH, 4663 Laakirchen, Gewerbegebiet Süd 7 (AT)
(54) **Leuchte für feuchte Umgebungen**
(30) DE 2017 04 25 102017108819.9
(74) Dr. Franz Herrmann, 80331 München, Neuhauser Straße 47 (DE)

F24S 010/50 522825 A3 2019 07 31 **A 60179/2019**
(71) Friedrich Koschier, 1100 Wien, Neilreichgasse 105/14/5 (AT)
(54) **DFsol Thermiesolarkollektor**
(72) Koschier Friedrich, 1100 Wien, Neilreichgasse 105/14/5 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F25B 041/06 522875 A4 2019 10 30 **A 50931/2019**
(71) LAMBDA Wärmepumpen GmbH, 6364 Brixen im Thale, Brixentaler Straße 10 (AT)
(54) **Verfahren zur Regelung eines Expansionsventils**
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

G01B 007/00 522926 A1 2019 08 21 **A 276/2019**
(71) SuessCo Sensors GmbH, 3130 Herzogenburg, Wienerstraße 6 (AT)
(54) **Messen von Positionen, mechanischen Verschiebungen und Rotationen von Körpern**
(72) Dr. Windl Roman MSc,
(74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)

G01B 011/16 522927 A1 2019 08 23 **A 50734/2019**
(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
(71) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(54) **Verfahren zur Detektion der maximalen Ausdehnung von Rissen in einem Objekt**
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

G01C 021/34 522925 A1 2019 08 28 **A 50745/2019**
(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
(54) **Verfahren zur Ermittlung der optimalen Route eines Fahrzeugs**
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

G01H 001/12 522937 A2 2019 09 04 **A 60199/2019**
(71) Prosoft Süd Consulting GmbH, 1230 Wien, Steinergasse 11/5 (AT)
(54) **Verfahren zur Erkennung technischer Irregularitäten von Eisenbahnfahrzeugen aus der Analyse von Schall- und Schwingungsdaten**
(72) Dipl.Ing. Novak Martin, 1230 Wien, Steinergasse 11/5 (AT)
(72) Aster Simon, 1230 Wien, Steinergasse 36/11/20 (AT)
(74) Dipl.Ing. Martin Novak, 1230 Wien, Steinergasse 11/5 (AT)

G01M 017/007 521992 A3 2020 02 20 **A 50121/2020**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **System und Verfahren zum Testen eines Fahrerassistenzsystems eines Kraftfahrzeugs**
(72) Dr. Ing. Dueser Tobias, 77815 Bühl, Schleifhaltweg 7B (DE)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01N 009/00 522901 A1 2019 09 03 **A 50766/2019**
(71) Anton Paar GmbH, 8054 Graz-Straßgang, Anton-Paar-Straße 20 (AT)
(54) **Messgerät zur Untersuchung der Dichte von fluiden Proben**
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

G01N 009/00 522940 A1 2019 09 10 **A 50788/2019**
(71) eralytics GmbH, 1210 Wien, Lohnergasse 3 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES DURCH EINEN FÜLLFEHLER BEDINGTEN MESSFEHLERS**
(72) Christensson Niklas, 1220 Wien, Gemeindeaugasse 18 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

G01N 009/00 522941 A1 2019 09 12 **A 50795/2019**
(71) Wolfgang Belitsch, 8075 Hart, Rastbühelstraße 19a (AT)
(54) **Schwinger zur Dichtemessung einer Flüssigkeit**
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

G01N 027/31 521991 A3 2020 04 09 **A 50311/2020**
(71) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(71) CEST Kompetenzzentrum für elektrochemische Oberflächentechnologie GmbH, 2700 Wiener Neustadt, Viktor-Kaplan-Straße 2 (AT)
(71) Klüber Lubrication München SE & Co. KG, 81379 München, Geisenhausenerstrasse 7 (DE)
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DES ALTERUNGSZUSTANDS EINES SCHMIERSTOFFS EINES LAGERS**
(72) Dr. Fafilek Günther, 2102 Bisamberg, Hauptstraße 76 (AT)
(72) Dr. Boiadjieva Tzvetanka, 1100 Wien, Gerhard-Bronner-Straße 1/40 (AT)
(72) Dr. Kronberger Hermann, 1170 Wien, Geblergasse 103 (AT)
(72) Monev Milko PhD, 1582 Sofia, Drouzhba 2, Bl223/app. 46 (BG)
(72) Assoc. Prof. Mirkova Lidia, 1404 Sofia, Orehova gora str. Bl.40B (BG)
(72) Dr. Bodesheim Günther, 81476 München, Fatimastraße 8 (DE)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

G02B 522945 A2 2020 08 27 **A 50724/2020**
(71) SUSS MICROTEC LITHOGRAPHY GMBH, 85748 Garching, Schleissheimer Strasse 90 (DE)
(54) **Verfahren und Testsystem zur Qualitätsbestimmung einer optischen Projektionseinheit**
(30) NL 2019 09 02 2023747
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

G02B 023/00 520142 A3 2018 06 12 **A 50466/2018**
(71) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Straße 22 (DE)
(54) **Fernoptisches Gerät**
(30) DE 2017 06 19 102017113402.6
(72) Luthardt Dirk, 35452 Heuchelheim, Nachtigallenweg 2 (DE)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

G05B 013/04 515639 A3 2014 03 03 **A 50155/2014**
G05D 023/19
(71) Dipl.Ing. Gerfried Cebrat, 8020 Graz, Hermann Bahr Gasse 5 (AT)
(54) **Verfahren zur prädiktiven Energie sparenden Heizungsregelung in Wohnungen**
(72) Dipl.Ing. Cebrat Gerfried, 8020 Graz, Hermann Bahr Gasse 5 (AT)

G05B 013/04 522895 A1 2019 08 30 **A 50751/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren und Regler zur modellprädiktiven Regelung eines Stromrichters**
(72) Dipl.Ing. Hausberger Thomas BSc., 3331 Kematen an der Ybbs, Heide 5 d. Straße 6 (AT)
(72) Prof. Dr.-Ing. Kemmetmüller Wolfgang, 1140 Wien, An der Niederhaid 37a (AT)
(72) Univ.-Prof. Dr.techn. Kugi Andreas, 1200 Wien, Brigittenauer Lände 46/18 (AT)
(72) Dipl.Ing. Eder Alexander, 8063 Höf-Präbach, Riesstraße 66 (AT)
(72) Dr. König Oliver, 8042 Graz, Carl-Spitzweg-Gasse 9 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G06F 013/42 522935 A1 2019 09 06 **A 50779/2019**
(71) ULS-GE GmbH, 8020 Graz, Neubaugasse 24/1 (AT)
(54) **Lichtsteuerungssystem**

G06Q 010/08 522891 A1 2019 08 22 **A 50731/2019**
(71) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
(54) **Transport- und Manipulationssystem und Verfahren zum Transport von Ladungsträgern**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

G06Q 030/02 522893 A2 2019 08 30 **A 50753/2019**
(71) Albert Luntsch, 2521 Trumau, Kirchengasse 2/1/13 (AT)
(71) Gerald Schaller, 2345 Brunn am Gebirge, Mozartgasse 44 (AT)
(54) **Verfahren zum Darstellen von Werbeanzeigen in einem Browser und/oder in einer App**
(72) Luntsch Albert, 2521 Trumau, Kirchengasse 2/1/13 (AT)
(74) Felfernig und Graschitz Rechtsanwälte GmbH, 7000 Eisenstadt, Thomas A. Edisonstraße 2 (AT)
(74) Felfernig und Graschitz Rechtsanwälte GmbH, 7000 Eisenstadt, Thomas A. Edisonstraße 2 (AT)

G08G 001/04 521875 A3 2019 07 30 **A 50687/2019**
(71) Samy Gharb, 8038 Zürich, Kalchbühlstraße 161 (CH)
(54) **Überwachungssystem zur Verfolgung von Fahrzeugen, bspw. Autos, Bussen oder Yachten**
(30) EG 2018 10 25 1694/2018
(72) Gharb Samy, 8038 Zürich, Kalchbühlstraße 161 (CH)
(74) Patentanwalt Haas KG, 2351 Wiener Neudorf, Brown-Boveri-Straße 6/20 (AT)

G12M 001/00 522902 A1 2019 08 21 **A 50726/2019**
(71) PTS PHYTOTECH SOLUTION LTD, 6017 Larnaca, Serghides House, Office 102, Archiepiskopou Makariou III 61 (CY)
(54) **Sensor zur Bestimmung der Lichtleistung einer Lichtquelle**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H01G 002/10 521944 A3 2019 11 25 **A 51018/2019**
(71) ELECTRONICON Kondensatoren GmbH, 07549 Gera, Keplerstraße 2 (DE)
(54) **Hochleistungskondensatormodul**
(30) DE 2018 11 26 102018129787.4
(30) DE 2019 01 03 102019100071.8
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

H01M 008/04014 522939 A1 2019 09 09 **A 50786/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(71) NISSAN Motor Co., Ltd., 220-8686 Yokohama, Takara-cho, Kanagawa-ku 2 (JP)
(54) **Brenner für ein Brennstoffzellensystem**
(72) Reiter Bernd BSc, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)
(72) Dr. Lawlor Vincent, 8510 Stainz, Heckenweg 15 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Reissig Michael, 9020 Klagenfurt, Akazienhofstraße 49 (AT)
(72) Ing. Körösi Michael, 8181 St. Ruprecht, Wollsdorf 129 (AT)
(72) Leipold Dominic BSc, 8020 Graz, Elisabethinergasse 36/74 (AT)
(72) Dr. Pöschl Robert, 8111 Judendorf-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)
(72) Hofer Marlies BSc, 8020 Graz, Feuerbachgasse 26 (AT)
(72) Dipl.Ing. Strasser-Krauss Thomas, 8010 Graz, Rosenberggürtel 7b (AT)
(72) Dipl.Ing. Funk Johannes BSC, 8010 Graz, Brunngasse 4/11 (AT)
(72) Dipl.Ing. Mathé Jörg, 8020 Graz, Krausgasse 4/52 (AT)
(72) Usuda Masahiro, 243-0123 Kanagawa, c/o Nissan Motor CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) Maeshima Susumu, 243-0123 Kanagawa, c/o Nissan Motor CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04537 522011 A3 2018 12 20 **A 51141/2018**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Betriebsvorrichtung, Brennstoffzellensystem, Kraftfahrzeug und Verfahren zum Betreiben eines Brennstoffzellensystems**
(72) Dipl.Ing. Kogler Markus, 8501 Lieboch, Feldriegelstraße 14 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr.techn. Schenk Alexander, 8580 Köflach, Alleestraße 12 (AT)
(72) Dr. Pofahl Stefan, 8020 Graz, Zollgasse 5 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04992 522879 A4 2019 10 10 **A 50867/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Betriebsvorrichtung, Brennstoffzellensystem, Brennstoffzellenfahrzeug, Verfahren und Computerprogrammprodukt zum Betreiben eines Brennstoffzellensystems**
(72) Dipl.Ing. KOGLER Markus, 8501 Lieboch, Feldriegelstraße 14 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) DEHNE Tomas, 8302 Nestelbach , Holzhaussiedlung 4 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) KÜGELE Christoph MSc, 8020 Graz, Bergstraße 1/Top 9 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr.techn. SCHENK Alexander, 8580 Köflach, Alleestrasse 12 (AT)
(74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 010/6552 520692 A3 2018 04 20 **A 50333/2018**
(71) Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Akkumulator**
(30) AT 2017 11 23 A50973/2017
(72) Dipl.Ing. Gaigg Stefan, 4810 Gmunden, Tannenweg 16/1 (AT)
(72) Dipl.Ing. Hintringer Roland, 4020 Linz, Hafnerstraße 26 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H04L 012/46 522898 A1 2019 08 27 **A 50740/2019**
(71) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B & R Straße 1 (AT)
(54) **Übertragung von Datenpaketen**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

H04L 012/701 522650 A3 2020 06 08 **A 50496/2020**
(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart (DE)
(54) **Kommunikationsverfahren**
(30) DE 2019 06 14 102019208678.0
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

H05B 045/20 518385 A3 2016 05 03 **A 50404/2016**
(71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **Leuchte und Verfahren zur Ausleuchtung einer vorbestimmten Fläche**
(30) DE 2016 03 09 102016203862.1
(74) Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

H05K 007/14 521293 A3 2018 09 13 **A 50786/2018**
(71) Miba Energy Holding GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Leistungsbaugruppe mit tragendem Kühlkörper**
(30) AT 2018 05 25 A 50428/2018
(30) AT 2018 05 25 A 50429/2018
(30) AT 2018 05 25 A 50430/2018
(30) AT 2018 05 25 A 50431/2018
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A47K 010/38 2019 04 10 **A 50318/2019 522 409 B1**
(73) Hans Georg Hagleitner, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
(54) **Spender zur Ausgabe eines bahnförmigen Flächenproduktes**
(72) Hagleitner Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)

A47K 017/00 2019 03 07 **A 85/2019 521 057 B1**
(73) FRANCAN Solutions OG, 1100 Wien, Antonie-Alt-Gasse 2/1/6 (AT)
(54) **Spritzschutzvorrichtung am Rand eines Toilettenbeckens**
(30) DE 2018 03 18 102018105281.2
(72) Francan Reinhard, 1100 Wien, Antonie-Alt-Gasse 2/1/6 (AT)

A61B 001/00 2018 12 19 **A 382/2018 522 029 B1**
(73) Dr. Ronald Kefurt, 1060 Wien, Mariahilfer Straße 91/33 (AT)
(54) **Kamerabewegungssteuerung**

A62B 033/00 2018 02 15 **A 50146/2018 519 725 B1**
(73) Hochschule Furtwangen, 78120 Furtwangen, Robert-Gerwig-Platz 1 (DE)
(54) **LAWINENATEMGERÄT ZUR VERSORGUNG EINER LAWINENVERSCHÜTTETEN PERSON MIT ATEMLUFT**
(30) DE 2017 02 16 10 2017 103 216.9

A62C 031/22 2019 11 25 **A 51022/2019 522 886 B1**
(73) Rosenbauer International AG, 4060 Leonding, Paschinger Straße 90 (AT)
(54) **Lanze, insbesondere Löschlanze für die Brandbekämpfung**
(72) Dipl.Ing. Altmüller Martin, 4190 Bad Leonfelden, Oberstifting 10 (AT)
(72) Ing. Kiesenhofer Florian, 4294 St. Leonhard bei Freistadt, Haid 25 (AT)
(72) Lesterl Gerhard, 4223 Katsdorf, Nöbling 50 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Weber Roland, 4064 Oftering, Mitterbachhamer Straße 315 (AT)

A63B 021/00 2016 03 15 **A 50213/2016 517 314 B1**
A63B 021/22
(73) Gerd Eisenblätter GmbH, 82538 Geretsried, Jeschkenstraße 12d (DE)
(54) **Tragbares Sportgerät**
(30) DE 2015 05 22 10 2015 007 083.5

B01D 033/21 2019 12 02 **A 51048/2019 522 880 B1**
(73) Pantreon GmbH, 4810 Gmunden, Krottenseestraße 47 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Filtrieren von Flüssigkeiten**

B21C 001/06 2012 03 23 **A 50097/2012 512 676 B1**
(73) Steinklauber Industriebeteiligung & Vermögensverwaltung GmbH, 8055 Graz, Lagergasse 322 (AT)
(54) **Drahtziehvorrichtung**

B21J 013/10 2015 09 29 **A 635/2015 516 682 B1**
(73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Straße 4 (DE)
(54) **Ladesystem und Ladeverfahren für Schmiedemaschinen**
(30) DE 2014 12 18 102014226384.0
(72) Busch Karsten, 41238 Mönchengladbach, Konrad-Röpges-Straße 51 (DE)
(72) Achten Thomas, 47918 Tönisvorst, Ludwig-Jahn-Straße 69 (DE)

B29C 045/58 2020 01 21 **A 50040/2020 522 876 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Einspritzeinheit für eine Formgebungsmaschine und Formgebungsmaschine mit einer solchen**
(72) Ing. Dirneder Franz, 4311 Schwertberg, Doppl 23 (AT)
(72) Eppich Stephan, 4341 Arbing, Bundesstraße 20 (AT)
(72) Dipl.Ing. Strasser Robert, 4222 Langenstein, Sonnenweg 8 (AT)
(72) Hackl-Lehner Gerhard, 4364 St. Thomas/Bl., Panoramaweg 29 (AT)
(72) Balka Christoph, 4311 Schwertberg, Gartenstraße 32 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Pernkopf Friedrich, 4040 Gramastetten, Stadlergutweg 9 (AT)
(72) Ing. Böhm Gernot, 4224 Wartberg ob der Aist, Steinpichl 41/2 (AT)

B29C 045/82 2018 11 14 **A 50994/2018 521 822 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Kunststoffformgebungsmaschine und Verfahren zum Betreiben einer Kunststoffformgebungsmaschine**
(72) Ing. Lohnecker Anton, 3355 Ertl, Nelkenstraße 8 (AT)

B29C 064/209 2018 03 15 **A 70/2018 520 657 B1**
(73) AM Design e.U., 1080 Wien, Lange Gasse 31/4 (AT)
(54) **Druckkopf für das schichtweise Aufbringen von Material**
(30) AT 2017 12 05 A 60136/2017

B29C 070/38 2017 11 14 **A 50954/2017 520 587 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Anordnen von Halbzeugen**
(72) Zwicklhuber Paul M.Sc., 4550 Kremsmünster, Sepp-Pickl-Weg 4 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Neiberger Alexander, 4331 Naarn im Machland, Josef-Peter-Straße 17 (AT)

B32B 015/00 2020 03 18 **A 50232/2020 522 883 B1**
(73) Constantia Teich GmbH, 3205 Weinburg, Mühlhofen 4 (AT)
(54) **Verpackungsfolie**
(72) Resch Helmut, 3203 Rabenstein, Lindengasse 22 (AT)
(72) Teubenbacher Jasmin, 3205 Weinburg, Dr. Tschadek-Straße 2/12 (AT)
(72) Kornfeld Martin Dr., 3400 Klosterneuburg, Küffnergasse 10 (AT)
(72) Schedl Adolf Ing., 3180 Lilienfeld, Berghofstraße 67 (AT)
(72) Gruber Michael, 3203 Rabenstein, Am Kaiserpark 4/2 (AT)
(72) Büttner Stefan Dr., 92318 Neumarkt in der Oberpfalz, Untere Marktstraße 25 (DE)
(72) Weiss Wolfgang, 92637 Weiden in der Oberpfalz, Geranienweg 7 (DE)
(72) Geitner Werner, 92637 Weiden, Erhardstraße 10 (DE)

B32B 027/10 2020 02 18 **A 50116/2020 522 884 B1**
(73) Constantia Pirk GmbH & Co. KG, 92712 Pirk, Pirkmühle 14-16 (DE)
(54) **Recyclebare Papierverpackung mit hoher Barriere gegen Wasserdampf und Sauerstoff**
(72) Dr. Grefenstein Achim, 67122 Altrip, Im Marx'schen Winkel 7 (DE)
(72) Dudley Jones, BS 16-2SU Bristol, Woodlands, Downend (GB)
(72) Dr. Büttner Stefan, 92318 Neumarkt in der Oberpfalz, Untere Marktstraße 25 (DE)

B42D 025/41 2015 04 22 **A 9173/2015** **517 681 B1**
B42D 025/425
B42D 025/29
B42D 025/387
(73) CCL SECURE PTY LTD, 3064 Craigieburn, Victoria , Potter Street (AU)
(54) **Inline-Herstellung von Dokumenten mit Sicherheitselementen**
(30) AU 2014 05 15 2014100504
(30) AU 2014 05 15 2014901805
(72) Power Gary Fairless, 3064 Craigieburn, Victoria , c/o CCL SECURE PTY LTD, 1-17 Potter Street (AU)

B62B 019/02 2019 12 05 **A 51066/2019** **522 888 B1**
(73) Jakob Ebner, 5324 Faistenau, Jakobistraße 44a (AT)
(54) **UNTERSATZ FÜR EINEN KINDERWAGEN**
(72) Ebner Jakob, 5324 Faistenau, Jakobistraße 44a (AT)

B65D 017/28 2019 08 19 **A 60192/2019** **522 882 B1**
(73) Peter Burgstaller, 4070 Eferding, Hinzenbach 20 (AT)
(54) **Schutzabdeckung für Getränkedosen**
(72) Burgstaller Peter, 4070 Eferding, Hinzenbach 20 (AT)

C08F 136/08 2020 01 23 **A 50051/2020** **522 889 B1**
(73) Polymer Competence Center Leoben GmbH, 8700 Leoben, Roseggerstraße 12 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung einer flüssigen Formulierung für eine Herstellung eines Elastomers im 3-D-Druck, Formulierung daraus und deren Verwendung**
(72) FROMMWALD Heike, 8712 Niklasdorf, Schulstraße 17 (AT)
(72) Dr. SCHLÖGL Sandra, 8152 Geistthal-Södingberg, Södingberg 195 (AT)
(72) Dipl.Ing. STROHMEIER Lara, 8010 Graz, Schönaugürtel 2/68 (AT)

C12M 001/00 2019 08 21 **A 50725/2019** **522 809 B1**
(73) PTS PHYTOTECH SOLUTION LTD, 6017 Lamaca, Serghides House, Office 102, Archiepiskopou Makariou III 61 (CY)
(54) **Lichtsammelpaneel**

D01D 005/26 2019 10 28 **A 50926/2019** **522 881 B1**
(73) ITK - Innovative Technologies by Klepsch GmbH, 5721 Piesendorf, Wilhelm-Klepsch-Straße 1 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Herstellung von elektrogesponnenen Polymerkurzfasern**
(72) Klepsch Wilhelm, 5710 Kaprun, Rosbachstraße 6 (AT)
(72) Berghold Michael, 5710 Kaprun, Schaufelbergstraße 49 (AT)
(72) Klepsch Björn, 1030 Wien, Erdbergstraße 59/33 (AT)
(72) Eisenmann Christian, 5760 Saalfelden, Niederhaus 19 (AT)
(72) Grugger Marco, 5700 Zell am See, Amselweg 22 (AT)

D21F 005/00 2019 08 30 **A 50752/2019** **521 578 B1**
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) **VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR DIE ÜBERWACHUNG UND/ODER STEUERUNG VON BEDINGUNGEN IN DEM TEILABSCHNITT EINER FASERBAHN- ODER AUSRÜSTUNGSMASCHINE**
(30) FI 2018 08 30 20185727
(30) FI 2018 09 18 20185773
(72) Pitkänen Tatu, 04460 NUMMENKYLÄ, Asserinkuja 6 (FI)
(72) Räisänen Antti, 04480 HAARAJOKI, Punapuunkatu 12 (FI)
(72) Kojo Teppo, 04600 MÄNTSÄLÄ, Alhontie 10 (FI)

E01B 007/02 2018 06 12 **A 170/2018** **521 322 B1**
(73) voestalpine Weichensysteme GmbH, 8740 Zeltweg, Alpinestraße 1 (AT)
(54) **Backenschiene**
(72) Dipl.Ing. Wipfler Erich, 8723 Kobenz, Liliensiedlung 6 (AT)

E01F 015/08 2019 11 08 **A 50957/2019** **522 872 B1**
(73) REBLOC GmbH, 3571 Gars am Kamp, Wienerstraße 662 (AT)
(54) **Anbauelement zur Montage an einem Leitwandelement eines Fahrzeugrückhaltesystems**
(72) Ing. Mag. Redlberger Mathias, 3571 Gars am Kamp, Wiener Straße 662 (AT)

E04B 001/48 2019 10 10 **A 325/2019** **522 887 B1**
(73) fischer Austria GmbH, 2514 Traiskirchen, Wiener Straße 95 (AT)
(54) **Randbalkenbefestigung, Anker und Verfahren zur Befestigung eines Randbalkens**
(72) Kral Emil, 7081 Schützen am Gebirge, Hauptstraße 16 (AT)

E04B 001/84 2020 05 04 **A 50377/2020** **522 885 B1**
(73) Green Code GmbH, 60549 Frankfurt am Main, The Squaire, Am Flughafen 15 (DE)
(54) **Akustikkörper, insbesondere für Deckenelemente, zur Reduktion einer Nachhallzeit von Schall**

E04F 013/06 2018 11 19 **A 51014/2018** **521 892 B1**
(73) AF TEC BETEILIGUNGS GMBH, 1090 Wien, Rooseveltplatz 10 (AT)
(54) **Anschlussprofil**

E04G 011/20 2019 04 25 **A 147/2019** **522 502 B1**
(73) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(54) **Verfahren zur Betoneinbringung bei einer horizontalen Gleitbauweise in Ortbetonbauweise, Vorrichtung zur Herstellung eines horizontalen Betonelements**
(72) Dipl.Ing. Dr. Sparowitz Lutz, 8561 Söding, Stallhofnerstraße 42 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Freytag Bernhard, 8044 Graz, Steingrabenweg 28 (AT)
(72) Dr. Ing. Viet Tue Nguyen, 8010 Graz, Rauchleitenstraße 98 (AT)

E05B 019/00 2019 06 13 **A 50525/2019** **522 662 B1**
(73) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, 1120 Wien, Wienerbergstraße 59-65 (AT)
(54) **Schlüssel für ein Zylinderschloss**
(72) Riesel Michael, 07570 Weida, Forstweg 38 (DE)
(72) Oberleitner - Leeb Florian, 1120 Wien, c/o EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, Wienerbergstraße 59-65 (AT)

E06B 009/52 2019 05 09 **A 50416/2019** **521 400 B1**
(73) Gerd Lämmermann, 91126 Schwabach, Weingässchen 9 (DE)
(54) **Vorsatztür, insbesondere Insektenschutztür**
(30) DE 2018 07 11 102018116779.2

F01N 003/20 2018 10 11 **A 50888/2018** **521 760 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Frequenzbasiertes NH3-Schlupferkennungverfahren**
(72) Dipl.Ing. (FH) De Monte Mario, 8190 Birkfeld, Gschaid 154 (AT)
(72) Dipl.Ing. Wabnig Armin, 8051 Thal, Birkenweg 6 (AT)
(72) Dipl.Ing. Breitegger Bernhard, 8501 Lieboch, Badeggerweg 6 (AT)

F01P 003/02 2019 03 27 **A 50264/2019** **522 272 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **BRENNKRAFTMASCHINE**

F02B 037/22 2018 01 23 **A 50053/2018** **520 848 B1**
(73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ABGASTEMPERATUR EINER BRENNKRAFTMASCHINE**
(72) Dipl.Ing. Seitz Hans Felix, 8044 Graz, Mariatrosterstraße 172d (AT)
(72) Dreisbach Rolf Dipl.Ing., 8052 Thal, Brückenweg 1 (AT)

F02D 035/02 2019 10 07 **A 50848/2019** **522 890 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren und Prüfstand zur Klopfkalibrierung eines Verbrennungsmotors**
(72) Leitner Daniel, 8054 Hitzendorf, Riederhof 161/3 (AT)
(72) Dipl.Ing. Kampitsch Alfred, 8063 Eggersdorf bei Graz, Pärbachweg 302 (AT)
(72) Dipl.Ing. Gruaz Jerome, 8046 Graz, Gustav-Klimt-Weg 14 (AT)

F02F 007/00 2020 02 20 **A 50122/2020** **522 878 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Zylinderkopfhaube**
(72) Ing. Maier Gerhard, 8071 Wagersbach, Sackstraße 11 (AT)

F04B 039/08 2019 11 14 **A 50979/2019** **522 874 B1**
(73) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(54) **Kolbenverdichter**
(72) Almbauer Raimund, 8042 Graz, Peterstalstraße 177 (AT)
(72) Egger Andreas, 8010 Graz, Billrothgasse 27 (AT)

F16B 025/00 2018 05 17 **A 144/2018** **521 285 B1**
(73) Sihga GmbH, 4694 Ohlsdorf bei Gmunden, Gewerbepark Kleinreith 4 (AT)
(54) **Verkleidung einer Gebäudefläche und dazupassende Schraube**
(72) Kaiser-Mühlecker Benedikt, 4531 Kematen an der Krems, Gerstenweg 5 (AT)
(72) Gruber Johann, 4842 Zell am Pettenfirst, Vornholz 16 (AT)

F16C 035/04 2019 10 04 **A 50839/2019** **522 877 B1**
(73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Lagerbock**

F16D 065/092 2018 07 24 **A 9281/2018** **522 674 B1**
(73) Beijing Tianyishangjia New Material Corp., Ltd., 100094 Beijing, 500 Meters Railway North, Xixinlitun South, Shangzhuang Zhen, Haidian District (CN)
(54) **Schwimmendes Bremsblech**
(30) CN 2017 09 29 201721269153.1
(72) WU Peifang, 100094 Beijing, c/o Beijing Tianyishangjia New Material Corp., 500 Meters Railway North, Xixinlitun South, Shangzhuang Zhen, Haidian District (CN)
(72) Shijia Cairang, 100094 Beijing, c/o Beijing Tianyishangjia New Material Corp., 500 Meters Railway North, Xixinlitun South, Shangzhuang Zhen, Haidian District (CN)
(72) Cheng Jinglin, 100094 Beijing, c/o Beijing Tianyishangjia New Material Corp., 500 Meters Railway North, Xixinlitun South, Shangzhuang Zhen, Haidian District (CN)
(72) Cao Jingwu, 100094 Beijing, c/o Beijing Tianyishangjia New Material Corp., 500 Meters Railway North, Xixinlitun South, Shangzhuang Zhen, Haidian District (CN)
(72) Hu Chen, 100094 Beijing, c/o Beijing Tianyishangjia New Material Corp., 500 Meters Railway North, Xixinlitun South, Shangzhuang Zhen, Haidian District (CN)
(72) Long Bo, 100094 Beijing, c/o Beijing Tianyishangjia New Material Corp., 500 Meters Railway North, Xixinlitun South, Shangzhuang Zhen, Haidian District (CN)

F16H 055/17 2019 08 09 **A 50706/2019** **522 873 B1**
(73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Zahnrad**

F21V 029/71 2016 05 03 **A 50405/2016** **518 330 B1**
F21V 029/85
F21V 019/00
F21V 017/00
(73) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **Leuchte**
(30) DE 2016 03 10 102016203920.2

F25B 041/06 2019 10 30 **A 50931/2019** **522 875 B1**
(73) LAMBDA Wärmepumpen GmbH, 6364 Brixen im Thale, Brixentaler Straße 10 (AT)
(54) **Verfahren zur Regelung eines Expansionsventils**

G01B 003/30 2019 10 30 **A 50933/2019** **522 648 B1**
(73) Thomas Buchner, 5020 Salzburg, Schmiedingerstraße 153 (AT)
(54) **Schablone und Verfahren zum Einstellen einer Kettenspannung sowie ein Verfahren zum Prüfen einer Kette**
(30) AT 2019 05 22 A 60130/2019
(72) Buchner Thomas, 5020 Salzburg, Schmiedingerstraße 153 (AT)

G01B 015/02 2018 11 21 **A 51020/2018** **521 924 B1**
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) **Dickenmessung einer Schicht eines Gieß- oder Abdeckpulvers in einer Kokille**
(72) Dollhäubl Paul Felix, 4180 Zwettl an der Rodl, Schauerleithen 10 (AT)
(72) Dr. Kaineder Alexander, 4020 Linz, Albert Schöpf Straße 4 (AT)
(72) Dr. Lang Oliver, 4407 Dietach, Pfarrweg 5 (AT)
(72) Leitner Stefan, 4154 Kollerschlag, Hanging 20 (AT)
(72) Dr. Stelzer Andreas, 4040 Linz, Donauerweg 7 (AT)

G01C 021/34 2019 06 26 **A 50565/2019** **522 734 B1**
(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
(54) **Verfahren zur Ermittlung eines Bewegungsprofils einer Person**
(72) Dipl.Ing. Widhalm Peter, 1210 Wien, Edi-Finger-Straße 4/502 (AT)

G01L 003/00 2019 07 25 **A 50671/2019** **522 830 B1**
(73) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **SYSTEM UND MESSANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG EINES BREMSMOMENTS**
(72) Dr. Schricker Alexander, 8046 Graz, Anton-Schwarz-Gasse 17 (AT)
(72) Dr. Hirschler Michael, 8020 Graz, Eggenberger Allee 81 (AT)
(72) Dipl.Ing. Gerstl Erik, 8010 Graz, Ballhausgasse 1 (AT)

G01M 015/02 2015 08 13 **A 535/2015** **517 537 B1**
G01L 025/00
G01L 003/20
G01L 003/14
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Anordnung zum Kalibrieren einer Drehmoment-Messeinrichtung**
(72) Schabiner Christian BSc, 8403 Lebring, Steinäckerweg 5 (AT)
(72) Ing. Hofer Manfred, 8073 Feldkirchen bei Graz, Steirerweg 1 (AT)
(72) Schochlow Andreas Dipl.Ing., 64354 Reinheim, Erlenweg 7 (DE)
(72) Pätschke Klaus, 68642 Bürstadt, Erlenweg 1 (DE)
(72) Dipl.Ing. (FH) Aumüller Bernhard, 8063 Hart-Purgstall, Panoramastraße 67 (AT)
(72) Ing. Abraham Thomas, 8051 Graz, Fischeraustraße 55 (AT)
(72) Ing. Schmidt Joachim, 8402 Werndorf, Korngasse 2 (AT)

G06Q 010/08 2019 08 22 **A 50731/2019** **522 891 B1**
(73) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
(54) **Transport- und Manipulationssystem und Verfahren zum Transport von Ladungsträgern**

G09B 009/05 2017 08 21 **A 50693/2017** **520 397 B1**
(73) Ing. Thomas Herrele MEng., 2482 Münchendorf, Kleiner Gemeindesee Ost 8 (AT)
(54) **Darstellungseinheit zur visuellen Darstellung einer virtuellen Umgebung im Rahmen einer Simulation**

H01H 039/00 2019 07 12 **A 50635/2019** **522 735 B1**
(73) Hirtenberger Automotive Safety GmbH & Co KG, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
(54) **Stromtrenner**

H01M 008/0438 2018 11 12 **A 50971/2018** **521 823 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Ermittlung des Massenstromes eines Abgasbestandteils einer Brennstoffzelle**
(72) Dipl.Ing. Orasche Gerbert, 8052 Graz, Gritzenweg 5i (AT)
(72) Dehne Tomas, 8302 Nestelbach , Holzhaussiedlung 4 (AT)
(72) Dr. Wanker Roland, 8075 Hart bei Graz, Paul Anton Kellerweg 4 B (AT)

H01M 008/04992 2019 10 10 **A 50867/2019** **522 879 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Betriebsvorrichtung, Brennstoffzellensystem, Brennstoffzellenfahrzeug, Verfahren und Computerprogrammprodukt zum Betreiben eines Brennstoffzellensystems**
(72) Dipl.Ing. KOGLER Markus, 8501 Lieboch, Feldriegelstraße 14 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) DEHNE Tomas, 8302 Nestelbach , Holzhaussiedlung 4 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) KÜGELE Christoph MSc, 8020 Graz, Bergstraße 1/Top 9 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr.techn. SCHENK Alexander, 8580 Köflach, Alleestrasse 12 (AT)

H01M 010/6552 2018 04 20 **A 50333/2018** **520 692 B1**
(73) Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Akkumulator**
(30) AT 2017 11 23 A50973/2017
(72) Dipl.Ing. Gaigg Stefan, 4810 Gmunden, Tannenweg 16/1 (AT)
(72) Dipl.Ing. Hintringer Roland, 4020 Linz, Hafnerstraße 26 (AT)

H01Q 001/12 2018 11 20 **A 51019/2018** **521 929 B1**
(73) ms-CNS Communication Network Solutions GmbH, 1210 Wien, Scheydgasse 34-36 (AT)
(54) **Tragstruktur und Antennenmast zur Montage von Mobilfunkausrüstung**
(72) Dipl.Ing. Müller Martina, 8010 Graz, Wassergasse 10/25 (AT)
(72) Dipl.Ing. Wagner Bernhard, 8010 Graz, Humboldtstraße 26 (AT)

BERICHTIGTE PATENTSCHRIFTEN

H01M 010/613 **50405/2019** 522521 B8

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2020 11 30 **SZ 50/2020**
A61K 31/4439 **E 1112198** 2019 03 27 **2928495**
A61P 35/00 (86) US13073540 2013 12 06 2013861470
A61K 31/37
A61K 31/454
A61K 31/573
A61K 31/616
A61K 31/727
A61K 39/00
C07K 16/28
A61K 45/06
(71) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
(71) The Regents of The University of California, 94607-5200 Oakland, CA, 12th Floor , 1111 Franklin Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTI-CD38-ANTIKÖRPERN UND LENALIDOMID
(30) US 2012 12 07 201261734524 P
(30) US 2013 02 26 201361769247 P
(30) US 2013 04 04 201361808372 P
Erzeugnis: Isatuximab
Genehmigung (AT): 2020 06 03 EU/1/20/1435 (Mitteilung)

2020 12 23 **SZ 54/2020**
C07C 323/52 **E 523486** 2011 09 07 **02137143**
A61K 31/215 (86) AT08000097 2008 03 19 2008714294
A61P 31/00
(71) Nabriva Therapeutics GmbH, 1110 Wien, Leberstraße 20 (AT)
(54) PLEUROMUTILINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON DURCH MIKROBEN VERMITTELTEN KRANKHEITEN
(30) EP 2007 03 20 07450053
Erzeugnis: Lefamulin, Salze und Solvate davon
Genehmigung (AT): 2020 07 28 EU/1/20/1457 (Mitteilung)
Genehmigung (EWR): 2020 07 28 EU/1/20/1457 (Mitteilung)

2021 01 20 **SZ 3/2021**

C07D 401/14	**E 895968**	2017 05 24	**2049111**
C07D 417/14	(86) US07016875	2007 07 27	2007836278
C07D 495/10			
A61K 31/454			

(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 19805 Wilmington, Delaware, Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road P.O. Box 2915 (US)
(54) 1-(Acetyl)-Piperidin- und 1-(Acetyl)-Piperazin-Derivate als Fungizide zur Anwendung im Pflanzenschutz
(30) US 2006 07 27 833824 P
(30) US 2007 01 24 897173 P
(30) WO 2007 06 22 PCT/US2007/014647
Erzeugnis: Oxathiapiprolin oder ein N-Oxid oder dessen Salze und Benthiavalicarb-isopropyl
Genehmigung (AT): 2020 09 07 4176-0
Genehmigung (EWR): 2019 09 16 IE 06222

2021 01 27 **SZ 4/2021**

A61K 38/48	**E 548049**	2012 03 07	**01901773**
A61P 37/06	(86) EP06005454	2006 06 08	2006754207

(71) Hansa Biopharm AB, 220 07 Lund, P.O. Box 785 (SE)
(54) VERWENDUNG VON IDES PROTEINASE (VON S. PYOGENES) ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN UND TRANSPLANTATABSTOSSUNG
(30) GB 2005 06 09 0511769
(30) GB 2006 03 22 0605781
Erzeugnis: Imlifidase
Genehmigung (AT): 2020 09 01 EU/1/20/1471 (Mitteilung)

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2020 10 20 **SZ 43/2020**

C07D 505/24	**E 828861**	2016 09 14	**2960244**
A61K 31/5365		2009 10 27	2015175084
A61K 31/546			
A61K 31/55			
A61P 31/04			
C07D 501/46			
C07D 519/06			

(71) Shionogi & Co., Ltd., 541-0045 Osaka, 1-8 Doshomachi 3-Chome, Chuo-Ku, Osaka-Shi (JP)
(54) CEPHALOSPORIN MIT CATECHOLGRUPPE
(30) JP 2008 10 31 2008280828
(72) NISHITANI, Yasuhiro, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-1, Futaba-cho 3-chome (JP)
(72) YAMAWAKI, Kenji, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd., 1 -1, Futaba-cho 3-chome (JP)
(72) TAKEOKA, Yusuke, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0021, c/o Shionogi&Co. Ltd. Shionogi Innovation Center for Drug Discovery North 21 West 11 Kita-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Hideki, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-1, Futaba-cho 3-chome (JP)
(72) HISAKAWA, Shinya, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-1, Futaba-cho 3-chome (JP)
(72) AOKI, Toshiaki, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-1, Futaba-cho 3-chome (JP)
Erzeugnis: Cefiderocol, gegebenenfalls in Form eines pharmazeutisch annehmbaren Salzes oder Solvats
Genehmigung (AT): 2020 04 24 EU/1/20/1434 (Mitteilung)
Erteilt: 2020 12 17
Beginn der Laufzeit: 2029 10 28 Längste mögliche Dauer: 2034 10 27

C) ANTRAG AUF VERLÄNGERUNG DER LAUFZEIT:

2010 02 23 **SZ 6/2010**

A61K 38/24	**E 237348**	2003 04 16	**00853945**
A61K 47/12		1998 01 13	1998200068
A61K 47/18			

(71) Merck Sharp & Dohme B.V., 2031 BN Haarlem, Waarderweg 39 (NL)
(54) FLÜSSIGE GONADOTROPINHALTIGE ARZNEIMITTEL
(30) EP 1997 01 15 97200099
Erzeugnis: CORIFOLLITROPIN ALFA
Genehmigung (AT): 2010 01 25 EU/1/09/609/001-002
Genehmigung (EWR): 2010 01 25 EU EU/1/09/609/001-002

E) ZURÜCKGEWIESENE ZERTIFIKATE:

2014 03 10 **SZ 20/2014**

A61K 9/12	**E 330585**	2006 06 21	**01267866**
A61K 9/14		2001 04 09	2001966751
A61K 31/40			
A61P 11/08			

(71) Sosei R&D Ltd., NW1 0NH London, London Bioscience Innovation Centre, 2 Royal Callage Street (GB)
(54) BEHANDLUNG VON ATEMERKRANKUNGEN
(30) GB 2000 04 07 0008660
Erzeugnis: Kombination aus Glycopyrronium oder einem Salz davon, insbesondere dem Bromidsalz, und Indacaterol oder einem Salz davon, insbesondere dem Maleatsalz
Genehmigung (AT): 2013 09 19 EU/1/13/862

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A01G	518567	**A 50382/2016**	Alexander Penzias, 1130 Wien (AT).
A41C	E 764144		3M Innovative Properties Company, St. Paul, Minnesota 55133-3427 (US).
A43B	E 880932		SureWerx USA Inc., Elgin, Illinois 60123 (US).
A47B	E 502545		Hettich Marketing- und Vertriebs GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 32278 Kirchlengern (DE).
	E 571434		Hettich Marketing- und Vertriebs GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 32278 Kirchlengern (DE).
A47C	E 1239403		Profim sp. z.o.o., 62-700 Turek (PL).
	E 291365		The StudyBed Company Ltd., Thame OX9 3 UH (GB).
A47J	E 325567		Schärf & Sons GmbH, 2700 Wiener Neustadt (AT).
A61C	E 1192801		Jo, Yong-Min, 40237 Düsselddorf (DE).
A61F	E 764227		3M Innovative Properties Company, St. Paul, Minnesota 55133-3427 (US).
	E 803396		3M Innovative Properties Company, St. Paul, Minnesota 55133-3427 (US).
	E 887235		3M Innovative Properties Company, St. Paul, Minnesota 55133-3427 (US).
	E 920514		3M Innovative Properties Company, St. Paul, Minnesota 55133-3427 (US).
	E 927439		3M Innovative Properties Company, St. Paul, Minnesota 55133-3427 (US).
	E 980298		3M Innovative Properties Company, St. Paul, Minnesota 55133-3427 (US).
A61K	E 1021038		PROVEXIS NATURAL PRODUCTS LIMITED, Reading, Berkshire RG1 1AZ (GB).
	E 1290196		Novartis Pharma AG, 4056 Basel (CH).
A61L	E 1166237		stimOS GmbH, 78467 Konstanz (DE).
A61M	E 1180539		3M Innovative Properties Company, St. Paul, Minnesota 55133-3427 (US).
	E 1203461		3M Innovative Properties Company, St. Paul, Minnesota 55133-3427 (US).
	E 424863		3M Innovative Properties Company, St. Paul, Minnesota 55133-3427 (US).
	E 482730		3M Innovative Properties Company, St. Paul, Minnesota 55133-3427 (US).
	E 530220		3M Innovative Properties Company, St. Paul, Minnesota 55133-3427 (US).
	E 662116		3M Innovative Properties Company, St. Paul, Minnesota 55133-3427 (US).
	E 743358		3M Innovative Properties Company, St. Paul, Minnesota 55133-3427 (US).
	E 749272		3M Innovative Properties Company, St. Paul, Minnesota 55133-3427 (US).
	E 753337		3M Innovative Properties Company, St. Paul, Minnesota 55133-3427 (US).
	E 757575		3M Innovative Properties Company, St. Paul, Minnesota 55133-3427 (US).
	E 758741		3M Innovative Properties Company, St. Paul, Minnesota 55133-3427 (US).
	E 770069		3M Innovative Properties Company, St. Paul, Minnesota 55133-3427 (US).
	E 933405		3M Innovative Properties Company, St. Paul, Minnesota 55133-3427 (US).
	E 937384		3M Innovative Properties Company, St. Paul, Minnesota 55133-3427 (US).
B02C	E 305335		Metso Minerals, Inc., 306 33101 Tampere (FI).
	E 420725		Metso Minerals, Inc., 306 33101 Tampere (FI).
	E 465812		Metso Minerals, Inc., 306 33101 Tampere (FI).
	E 716196		Metso Minerals, Inc., 306 33101 Tampere (FI).
	E 841270		Metso Minerals, Inc., 306 33101 Tampere (FI).
B21D	509678	**A 287/2011**	Reiplinger GmbH & Co. KG, 06528 Edersleben (DE).
B26F	E 305372		Schmitt Spezialmaschinenbau GmbH, 76829 Landau (DE).
B29C	E 369969		Richter Bodo, 53604 Bad Honnef (DE).
	E 640367		Richter Bodo, 53604 Bad Honnef (DE).
B29D	E 1266106		Junker Jürgen, 78586 Deilingen (DE).
B41F	E 815460		Oberthur Fiduciaire SAS, 75008 Paris (FR).
B41M	E 689316		Oberthur Fiduciaire SAS, 75008 Paris (FR).
	E 794290		Oberthur Fiduciaire SAS, 75008 Paris (FR).
B42D	E 1005635		Oberthur Fiduciaire SAS, 75008 Paris (FR).
	E 725420		Oberthur Fiduciaire SAS, 75008 Paris (FR).
B60L	521387	**A 50520/2018**	Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien (AT).
B60N	520638	**A 50239/2018**	Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien (AT).
B60T	520429	**A 50308/2018**	Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien (AT).
B61F	520634	**A 50117/2018**	Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien (AT).
B65D	E 609791		FERRERO TRADING LUX S.A., 2633 Senningerberg (LU).
C01B	E 1193447		SOLVAY PERSALZE GmbH, 53557 Bad Hönningen (DE).
C02F	E 624510		PeroxyChem LLC, Philadelphia, PA 19103 (US).
C07H	E 841756		Cipla USA, Inc., Warren, New Jersey 07059 (US).
C07K	E 1298607		Shanghai Junshi Biosciences Co., Ltd., Shanghai 201203 (CN). Junmeng Biosciences Co., Ltd., Jiangsu 215200 (CN).
	E 752358		Complix NV, 3590 Diepenbeek (BE).
C09D	508630	**A 1176/2009**	Lignom Holding S.à r.l., 1511 Luxemburg (LU).
C09K	E 720566		Oberthur Fiduciaire SAS, 75008 Paris (FR).
C11D	E 572026		SOLVAY PERSALZE GmbH, 53557 Bad Hönningen (DE).
	E 584027		SOLVAY PERSALZE GmbH, 53557 Bad Hönningen (DE).
C12N	E 685629		PNUVAX INC., Kingston, Ontario, K7L 3V2 (CA).
C12Q	E 765588		EMMENTALER SWITZERLAND, 3000 Bern (CH).
C22C	E 673422		Draxton Powertrain & Chassis SL, 08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona (ES).
D21H	E 787977		Oberthur Fiduciaire SAS, 75008 Paris (FR). Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI) (IT).

	E 787979		Oberthur Fiduciaire SAS, 75008 Paris (FR).
	E 797025		Oberthur Fiduciaire SAS, 75008 Paris (FR).
E05G	E 386867		Oberthur Fiduciaire SAS, 75008 Paris (FR).
F01C	E 1298950		Monmic Engines AB, 16766 Bromma (SE).
F04B	512043	**A 280/2012**	BHDT GmbH, 8682 Hönigsberg (AT).
	515937	**A 50746/2014**	BFT GmbH, 8682 Hönigsberg (AT).
F16J	E 433069		BFT GmbH, 8682 Hönigsberg (AT).
F23C	512014	**A 1437/2011**	Schmid AG - energy solutions, 8360 Eschlikon (CH). BIOENERGY 2020+ GMBH, 8010 GRAZ (AT). RIKA Innovativer Ofentechnik GmbH, 4563 Micheldorf (AT).
F23N	E 1059847		OnPoint Technologies, LLC, Wichita, Kansas 67220 (US).
F28D	E 1281812		INTERGAS VERWARMING B.V., 7742 NA Coevorden (NL).
G01B	E 1251919		DWFritz Automation, Inc., Wilsonville, Oregon 97070 (US).
G01N	E 974682		OnPoint Technologies, LLC, Wichita, Kansas 67220 (US).
G01Q	E 562219		Parcan NanoTech Co., Ltd., Pudong Shanghai (CN).
G05B	E 1082267		BNN HOLDING AG, 6353 Weggis (CH).
G06F	E 1027828		FUNKE TV Guide GmbH, 20457 Hamburg (DE).
H01L	E 1235924		Jonas & Redmann Automationstechnik GmbH, 10553 Berlin (DE).
H01R	E 563497		Parker Hannifin EMEA Sàrl, 1163 Etoy (CH).
H02H	E 1287052		Bayernwerk Netz GmbH, 93049 Regensburg (DE).
	E 324696		ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
H02K	E 1063263		Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen (DE).
	E 1071396		Maxim Integrated Products, Inc., San Jose, CA 95134 (US).
	E 1289533		Aumann Espelkamp GmbH, 32339 Espelkamp (DE).
H02P	E 1057872		Maxim Integrated Products, Inc., San Jose, CA 95134 (US).
	E 1176784		Maxim Integrated Products, Inc., San Jose, CA 95134 (US).
	E 1289554		Maxim Integrated Products, Inc., San Jose, CA 95134 (US).
	E 378725		Maxim Integrated Products, Inc., San Jose, CA 95134 (US).
	E 645979		Maxim Integrated Products, Inc., San Jose, CA 95134 (US).
	E 686042		Maxim Integrated Products, Inc., San Jose, CA 95134 (US).
	E 688981		Maxim Integrated Products, Inc., San Jose, CA 95134 (US).
	E 734477		Maxim Integrated Products, Inc., San Jose, CA 95134 (US).
	E 767876		Maxim Integrated Products, Inc., San Jose, CA 95134 (US).
H04H	E 539506		Samsung Electronics Co., Ltd., 16677 Suwon-Si, Gyeonggi-do (KR).
	E 613687		Samsung Electronics Co., Ltd., 16677 Suwon-Si, Gyeonggi-do (KR).
H04J	E 564662		Samsung Electronics Co., Ltd., 16677 Suwon-Si, Gyeonggi-do (KR).
	E 710208		Tianma Micro-electronics Co., Ltd., Shenzhen (CN).
	E 825786		Tianma Micro-electronics Co., Ltd., Shenzhen (CN).
	E 830015		Tianma Micro-electronics Co., Ltd., Shenzhen (CN).
H04L	E 1028248		Samsung Electronics Co., Ltd., 16677 Suwon-Si, Gyeonggi-do (KR).
	E 1047388		Fortinet, Inc., Sunnyvale, CA 94086 (US).
	E 1085824		Maxim Integrated Products, Inc., San Jose, CA 95134 (US).
	E 1149625		Samsung Electronics Co., Ltd., 16677 Suwon-Si, Gyeonggi-do (KR).
	E 1176947		Samsung Electronics Co., Ltd., 16677 Suwon-Si, Gyeonggi-do (KR).
	E 788862		Samsung Electronics Co., Ltd., 16677 Suwon-Si, Gyeonggi-do (KR).
	E 809871		Samsung Electronics Co., Ltd., 16677 Suwon-Si, Gyeonggi-do (KR).
	E 996362		Samsung Electronics Co., Ltd., 16677 Suwon-Si, Gyeonggi-do (KR).
H04N	E 1200492		FUNKE TV Guide GmbH, 20457 Hamburg (DE).
	E 588839		Samsung Electronics Co., Ltd., 16677 Suwon-Si, Gyeonggi-do (KR).
	E 856383		FUNKE TV Guide GmbH, 20457 Hamburg (DE).
H04W	E 1000684		Samsung Electronics Co., Ltd., 16677 Suwon-Si, Gyeonggi-do (KR).
	E 1060949		Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, Dongguan, Guangdong 523860 (CN).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A61M	E 1072284		Perlen Packaging AG Perlen, 6035 Perlen (CH). Beller, Klaus-Dieter, 79341 Kenzingen (DE).
A63B	E 1253544		Omnigym Oy, 24910 Halikko as. (FI).
B67D	E 604617		ELAFLEX HIBY GmbH & Co. KG, 22525 Hamburg (DE).
C07C	E 1123963		Recurium IP Holdings, LLC, San Diego, CA 92121 (US).
C07D	E 1145336		Sagimet Biosciences Inc., San Mateo, CA 94402 (US).
	E 865487		Sagimet Biosciences Inc., San Mateo, CA 94402 (US).
D02G	E 677736		Elevate Textiles, Inc., Greensboro, NC 27408 (US).
E05B	506288	**A 1846/2007**	TMT GmbH, 2381 Laab im Walde (AT).
F04D	E 748368		LIMODOR Lüftungstechnik GmbH & Co KG, 4060 Leonding (AT).
F24D	E 988451		Kronospan ApS, 8550 Ryomgaard (DK).

F24F 517940 **A 51015/2015** LIMODOR Lüftungstechnik GmbH & Co KG, 4060 Leonding (AT).
517980 **A 51017/2015** LIMODOR Lüftungstechnik GmbH & Co KG, 4060 Leonding (AT).
E 1035576 LIMODOR Lüftungstechnik GmbH & Co KG, 4060 Leonding (AT).
E 1270812 LIMODOR Lüftungstechnik GmbH & Co KG, 4060 Leonding (AT).
E 997938 LIMODOR Lüftungstechnik GmbH & Co KG, 4060 Leonding (AT).
G01N E 1223294 Streck, Inc., La Vista, NE 68128 (US).

HA4A/HA4B/TH4A/TH4B NENNUNG ALS ERFINDER

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

C12M E 662600 DAUSER Hermann DIpl.Ing.(FH), 83395 Freilassing (DE).
Leinich Helge Dipl.Ing., 8010 Graz (AT).
Nussbaumer Felix, 5201 Seekirchen (AT).

MA4A/MA4B ERLÖSCHUNG INFOLGE VERZICHTSERKLÄRUNG

A61K E 1072201 **SZ 34/2019** NOVARTIS PHARMA AG, 4056 Basel (CH).
(EINGABE EINGELANGT AM 29.12.2020 MIT RECHTSWIRKSAMKEIT VOM 18.2.2022)

C07K E 636478 **SZ 30/2019** Teva Pharmaceuticals International GmbH, 8645 Jona (CH).
(EINGABE EINGELANGT AM 9.12.2020 MIT RECHTSWIRKSAMKEIT VOM 2.11.2026)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

SZ 20/2006
SZ 24/2010

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

SZ 44/2007
SZ 52/2007

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

409 535	409 670	409 712	410 054	410 335	410 728	410 762	411 020
411 725	412 183	414 332	500 379				

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

410 244	411 554	411 555	413 323	413 405	413 437	413 460	414 321
500 048	500 442	501 327	501 917	502 030	502 084	502 121	503 433
503 789	503 810	503 950	503 969	503 971	503 982	503 983	504 054
504 264	505 580	505 711	506 626	506 645	506 654	506 725	507 009
507 128	507 332	508 153	508 522	508 523	508 580	508 581	508 615
508 616	508 625	508 709	509 118	509 322	509 709	510 033	510 070
510 077	510 135	510 136	510 180	510 186	510 187	510 188	510 189
510 228	510 731	511 734	511 751	511 874	512 381	512 403	513 066
513 119	513 165	513 173	513 219	513 315	514 144	514 423	514 427
514 519	514 612	514 615	514 622	514 646	515 021	515 428	515 784
515 806	515 922	515 940	515 977	516 001	516 063	516 069	516 070
516 075	516 080	516 096	516 098	516 110	516 145	516 156	516 190
516 604	516 630	516 851	516 943	516 952	517 065	517 069	517 212
517 232	517 336	517 339	517 411	517 419	517 438	517 457	517 462
517 503	517 507	517 526	517 528	517 545	517 549	517 551	517 605

KUNDMACHUNG GEMÄß § 128 PATG

FOLGENDE PATENTE / SCHUTZZERTIFIKATE WURDEN IRRTÜMLICH GELÖSCHT:

C07C E 1133255 Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main (DE).
2019, NR.12, S.9376)

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

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

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

ÖSTERREICHISCHES
PATENTBLATT

II. Teil B

österreichisches patentamt

Wien, 15. März 2021 / 118. Jahrgang / Nr. 3

Erscheint am 15. jedes Monats

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

Inhalt

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

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

Ländercode

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

VC SANKT VINCENT UND DIE GRENADINEN

VE VENEZUELA

VG JUNGFERN-INSELN (BRITISCH)

VI -- NEU --

VN VIETNAM

VU VANUATU

WF -- NEU --

WO INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)

WS SAMOA

XN NORDISCHES PATENT INSTITUT (NPI)

YE JEMEN

YU JUGOSLAWIEN/SFRJ

ZA SÜDAFRIKA

ZM SAMBIA

ZW ZIMBABWE

VERÖFFENTLICHTE EUROPÄISCHE PATENTE, BEI DENEN ÖSTERREICH ALS VERTRAGSSTAAT BENANNT WURDE

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 02 17

G06F 3/0488 **EN E-1319494** 2021 02 17 **2917819**
(86) FI12051083 2012 11 06 2012888210

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHBLÄTTERN VON FOTOS MITTELS DARÜBERSTREICHEN UND ÜBERGANG ZUM NÄCHSTEN
(72) EGGERT, Jens, S-25250 Helsingborg, Lundagatan 14 (SE)

G06N 99/00 **EN E-1331764** 2021 02 17 **3552158**
(86) CN18117548 2018 11 27 2018863802

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INFORMATIONSSCHUTZ
(72) MA, Baoli, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) ZHANG, Wenbin, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) LI, Lichun, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) LIU, Zheng, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) YIN, Shan, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)

A01B 49/00 **EN E-1360231** 2021 02 17 **3457830**
(86) US17033596 2017 05 19 2017800261

(73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA 50219, 1210 Vermeer Road East (US)
(54) GELENKTE LENKROLLENSYSTEME
(30) US 2016 05 19 201662338812 P
(30) US 2016 05 19 201662338850 P
(72) THOMPSON, Kent L., Otley, Iowa 50214, 1902 Dubuque St. (US)
(72) GRAHAM, Curt T., Lynnville, Iowa 50153, 11792 E. 142nd St. S. (US)
(72) RECKER, Kent M., Pella, Iowa 50219, 1200 Columbus St. (US)
(72) DOCKTER, Nathan D., Pella, Iowa 50219, 916 218th Ave. (US)

A01B 69/00 **EN E-1360232** 2021 02 17 **3294049**
(86) DK16050123 2016 05 11 2016723648

(73) MSR Technology ApS, 7700 Thisted, Hindingvej 38 (DK)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES ANBAUGERÄT ZUR VERWENDUNG AUF EINEM FELD MIT IM VORAUS PRÄPARIERTEN SPUREN
(30) DK 2015 05 11 201570275
(72) STOLBERG-ROHR, Michael, Nors 7700 Thisted, Hindingvej 38 (DK)

A01D 34/66 **EN E-1360233** 2021 02 17 **3439453**
(86) US17036677 2017 06 09 2017731712

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) RASENPFLEGEFAHRZEUG FÜR STEHENDE BEDIENPERSON
(30) US 2016 06 10 201662348447 P
(72) FISHER, Corey, Augusta, Georgia 30907, 2119 Turtle Court (US)
(72) DOWNING, Brian, Charlotte, North Carolina 28269, 9909 Lampkin Way (US)
(72) LAWRENCE, Joshua, Charlotte, North Carolina 28209, 2718 Chelsea Drive (US)
(72) WICKER, Timothy, Blythewood, South Carolina 29016, 2052 Blythewood Crossing Ln. Apt 1327 (US)
(72) PLASENCIA, Juan, Charlotte, North Carolina 28278, 13039 Planters Row Dr. (US)
(72) CHANDLER, Darren, Orangeburg, South Carolina 29118, 3372 Jackson Dr. (US)
(72) CRAVEN, Jordan, Charlotte, North Carolina 28216, 304 Martin St. (US)
(72) LYONS, Travis, Mount Holly, North Carolina 28120, 205 Augustus Lane (US)
(72) NELSON, Rick, Lexington, South Carolina 29072, 109 Toula Lane (US)
(72) REESE, Braxton, Charlotte, North Carolina 28278, 13107 Ashefor Woods Lane (US)
(72) RODRIGUEZ, Juan, Harrisburg, North Carolina 28075, 4092 Tonbridge Ct (US)
(72) SANDY, Jerry, Charlotte, North Carolina 28269, 9335 Harris Corners Parkway Suite 500 (US)
(72) TSE, Eric, Charlotte, North Carolina 28270, 1306 Bernbrooke Court (US)
(72) RUSSELL, Chris, Charlotte, North Carolina 28269, 9335 Harris Corners Parkway Suite 500 (US)
(72) BENEDICT, Steven, Charlotte, North Carolina 28269, 9335 Harris Corners Parkway Suite 500 (US)
(72) BAGWELL, Jake, Charlotte, North Carolina 28269, 9335 Harris Corners Parkway Suite 500 (US)

A01D 41/12 **EN E-1360234** 2021 02 17 **3590319**
(86) 2016 07 13 2019194809

(73) Mayerle, Dean, Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J7, P.O. Box 178A, R.R. No. 4 (CA)
(54) ZERSTÖRUNG VON UNKRAUTSAMEN
(30) US 2015 07 14 201562192111 P
(72) Mayerle, Dean, Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J7, P.O. Box 178A, R.R. No. 4 (CA)

A01D 43/063 **EN E-1360235** 2021 02 17 **3542612**
(86) JP17044709 2017 12 13 2017886944

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2016 12 26 2016252056
(72) KURIYAGAWA, Koji, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) KANEKO, Runa, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

A01D 82/00 **EN E-1360236** 2021 02 17 **3451818**
(86) EP17059986 2017 04 26 2017719597

(73) Kverneland Group Kerteminde AS, 5300 Kerteminde, Taarupstrandvej 25 (DK)
(54) AUFBEREITUNGSEINHEIT
(30) GB 2016 05 03 201607661
(72) BODE MORTENSEN, Martin, 5200 Odense V, Stadionvej 20 2.th. (DK)

A01F 15/08 **EN E-1360237** 2021 02 17 **3692781**
(86) 2019 12 09 2019214357

(73) Agronic Oy, 86600 Haapavesi, Teollisuustie 5 (FI)
(54) BALLENWICKELMASCHINE UND KOMBINATIONSMASCHINE
(30) FI 2018 12 14 20186079
(72) KURONEN, Urpo, 86600 Haapavesi, Agronic Oy Meijerintie 4 (FI)

A01F 25/20 **DE E-1360238** 2021 02 17 **2986102**
(86) EP14057924 2014 04 17 2014723734

(73) Altenbuchner, Josef, 5122 Hochburg-Ach, Duttendorf 12 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON SILAGE
(30) DE 2013 04 19 102013103981
(72) Altenbuchner, Josef, 5122 Hochburg-Ach, Duttendorf 12 (AT)

A01F 29/22 **DE E-1360239** 2021 02 17 **3363281**
(86) 2017 12 19 2017208337

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) ERFASSUNGSANORDNUNG ZUR ERFASSUNG EINES VERSCHLEISSZUSTANDES EINES HÄCKSELWERKS
(30) DE 2017 02 21 102017103537
(72) Neitemeier, Dennis, 59510 Lippetal, Ebbeckeweg 10 (DE)
(72) Huster, Jochen, 33330 Gütersloh, Wilhelm-Baumann-Straße 11a (DE)
(72) Kettelhoit, Boris, 33335 Gütersloh, Dürerweg 267 (DE)
(72) Fischer, Frédéric, 59823 Arnsberg, von Eichendorffstraße 10 (DE)
(72) Grove, Carsten, 48361 Beelen, von-Eichendorff-Straße 9 (DE)

A01G 25/02 **FR E-1360240** 2021 02 17 **3261430**
(86) FR16050412 2016 02 23 2016714473

(73) S.P.C.M. SA, 42160 Andrézieux Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
(54) LOKALISIERTES BEWÄSSERUNGSVERFAHREN
(30) FR 2015 02 24 1551580
(72) LECOINTE, Charles, 69390 Vernaison, 4 Place Charles de Gaulle (FR)

A01H 5/00 **EN E-1360241** 2021 02 17 **3316677**
(86) CA16050772 2016 06 30 2016816892

(73) Medicago Inc., Québec, Québec G1V 3V9, 1020 route de l'Eglise Suite 600 (CA)
(73) Université Laval, Québec, Québec G1V 0A6, Department of Phytologie Pavillon Envirotron 2480 Boulevard Hochelaga (CA)
(54) AKTIVATOR DES JASMONSÄURESIGNALWEGS
(30) US 2015 07 02 201562188182 P
(72) D'AOUST, Marc-Andre, Quebec, Québec G1X 4N4, 3925 Rue Louise-Fiset (CA)
(72) ROBERT, Stephanie, Quebec, Québec G1X 1S6, 3410 Chemin Ste-Foy App. 103 (CA)
(72) GOULET, Marie-Claire, Quebec G1V 0A6, Pavillon de l'Envirotron (Université Laval) 2480 boulevard Hochelaga (CA)
(72) MICHAUD, Dominique, Quebec, Québec G1S 3J3, 965 Avenue du Cardinal-Begin (CA)
(72) SAINSBURY, Frank, St. Lucia, Queensland 4067, 1/57 Brisbane Street (AU)

A01H 5/06 **EN E-1360242** 2021 02 17 **3193586**
(86) NL15050646 2015 09 17 2015794660

(73) Wageningen Universiteit, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 4 (NL)
(54) NEUES PHYTOPHTHORARESISTENZGEN
(30) US 2014 09 17 201462051361 P
(72) VOSSEN, Jacobus Hubertus, NL-6708 LA Wageningen, Uiverweide 23 (NL)
(72) JO, Kwang Ryong, NL-6708 PB Wageningen, c/o Droevendaalsesteeg 1 (NL)
(72) VISSER, Richard Gerardus Franciscus, NL-6721 ET Bennekom, Emmalaan 17 (NL)

A01K 1/035 **EN E-1360243** 2021 02 17 **2653030**
(86) 2013 04 10 2013163237

(73) Triple Crown Dog Academy, Inc., Hutto, TX 78634, 200 County Road 197 (US)
(54) Tierbett
(30) US 2012 04 20 201213452217
(72) WOLFE, Jerry J., Jr., Hutto, Texas 78634, 501 CR 197 (US)
(72) BENSON, Harold Keith, Hutto, Texas 78634, 206 Bushy Creek Trail (US)

A01K 35/00 **EN E-1360244** 2021 02 17 **3449721**
(86) 2017 09 05 2017189304

(73) Min Xin Technology Corp., Taichung City 420, 8F., No. 193, Yuanhuan S. Road Fengyuan District (TW)
(54) VOGELBEINBAND MIT ÄUSSERER ANTENNENSTRUKTUR ZUR DRAHTLOSEN POSITIONIERUNG
(72) KAO, Shu-Hui, Taichung City 420, 8F., No. 193, Yuanhuan S. Road Fengyuan District (TW)

A01K 45/00 **EN E-1360245** 2021 02 17 **3376856**
(86) US16054197 2016 09 28 2016781253

(73) Xiant Technologies, Inc., Greeley, Colorado 80634, 532 54th Avenue (US)
(54) PHOTONENMODULATIONSVERWALTUNGSSYSTEM ZUR STIMULATION EINER GEWÜNSCHTEN REAKTION BEI VÖGELN
(30) US 2015 11 17 201514943135
(72) SUNTYCH, Jon Daren, Greeley, Colorado 80634, 532 54th Avenue (US)

A01K 67/027 **EN E-1360246** 2021 02 17 **3622813**
(86) 2010 07 07 2019207050

(73) Kymab Limited, Cambridge CB22 3AT, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)
(54) TIERMODELLE UND THERAPEUTISCHE MOLEKÜLE
(30) GB 2009 07 08 0911846
(30) US 2009 07 08 22396009 P
(30) GB 2009 07 28 0913102
(30) US 2010 06 17 35566610 P
(72) BRADLEY, Allan, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Kymab Limited The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)
(72) LEE, E-Chiang, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Kymab Limited The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)
(72) LIANG, Qi, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Kymab Limited The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)
(72) WANG, Wei, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Kymab Limited The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)

A01K 67/027 **EN E-1360247** 2021 02 17 **3466255**
(86) 2015 11 25 2018207075

(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) NICHTHUMANE TIERE MIT HUMANISIERTEM CLUSTER DES DIFFERENZIERUNGS-47-GENS
(30) US 2014 12 05 201462087992 P
(72) GURER, Cagan, Tarrytown, NY 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) IOFFE, Ella, Tarrytown, NY 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MUJICA, Alexander, Tarrytown, NY 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) THURSTON, Gavin, Tarrytown, NY 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc 777 Old Saw Mill River Road (US)

A01M 7/00 **EN E-1360248** 2021 02 17 **3545758**
(86) 2018 03 26 2018163980

(73) Kverneland Group Nieuw-Vennep BV, 2153 LR Nieuw-Vennep, Hoofdweg 1278 (NL)
(54) AUSLEGERMONTAGEANORDNUNG
(72) Vedder, Gert-Jan, 2461 GH Ter Aar, Korteraarseweg 33 (NL)

A01M 21/04 **EN E-1360249** 2021 02 17 **3315027**
(86) 2017 10 17 2017196751

(73) CS THERMOS s.r.l., 31020 San Vendemiano - TV, Via Padania 35 Z.I. Localita' Saccon (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON UNKRAUT
(30) IT 2016 10 25 201600107423
(72) CANZIAN, Sigismondo, 31020 San Vendemiano (TV), CS THERMOS s.r.l. Via Padania 35 Zona Industriale (IT)

A01M 23/02 **EN E-1360250** 2021 02 17 **3342287**
(86) 2017 12 28 2017210948

(73) MVO Producten B.V., 8448 GV Heerenveen, De Opslach 79 (NL)
(54) RATTENFANGSYSTEM MIT INTEGRIERTEM ABFALLBEHÄLTER UND METHODE ZUM FANGEN VON RATTEN
(30) NL 2016 12 29 2018095
(72) Veldhuis, Ruerd Yde, 9012 DZ Raerd, MVO Producten B.V. Slingerbochten 16 (NL)
(72) Van der Meer, Rutger Jaep, 9012 DZ Raerd, MVO Producten B.V. Slingerbochten 15 (NL)

A01N 1/02 **EN E-1360251** 2021 02 17 **2871946**
(86) US13049584 2013 07 08 2013740123

(73) Lifeline Scientific, Inc., Itasca, Illinois 60143, One Pierce Place, Suite 475W (US)
(54) ORGANTRANSPORTVORRICHTUNG MIT EINEM DOKUMENTENFACH
(30) US 2012 07 10 201213545184
(72) STEINMAN, Christopher P., Itasca, Illinois 60143, c/o Lifeline Scientific, Inc. One Pierce Place, Suite 475W (US)
(72) ALLEN, Robert J., Itasca, Illinois 60143, c/o Lifeline Scientific, Inc. One Pierce Place, Suite 475W (US)
(72) PETTINATO, David, Itasca, Illinois 60143, c/o Lifeline Scientific, Inc. One Pierce Place, Suite 475W (US)
(72) COPITHORNE, Matthew, Itasca, Illinois 60143, c/o Lifeline Scientific, Inc. One Pierce Place, Suite 475W (US)
(72) OTTS, Brian L., Itasca, Illinois 60143, c/o Lifeline Scientific, Inc. One Pierce Place, Suite 475W (US)
(72) DEMUYLDER, Peter, Itasca, Illinois 60143, c/o Lifeline Scientific, Inc. One Pierce Place, Suite 475W (US)

A01N 25/02 **EN E-1360252** 2021 02 17 **2833717**
(86) EP13056879 2013 04 02 2013714264

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2012 04 04 201261620041 P
(72) POPP, Christian, CH-4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) WYSS, Peter, CH-4058 Basel, Syngenta Crop Protection AG Schwarzwaldallee 215 (CH)

A01N 25/04 **EN E-1360253** 2021 02 17 **3331358**
(86) EP16068512 2016 08 03 2016751537

(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 4362 Esch-sur-Alzette, 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
(54) PFLANZENSCHUTZVORRICHTUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PHYTOPATHOGENEN
(30) LU 2015 08 07 92794
(72) PRINTZ, Bruno, 57330 Escherange, 42 chemin d'Oeutrange (FR)

A01N 25/06 **EN E-1360254** 2021 02 17 **3389673**
(86) US16066647 2016 12 14 2016876584

(73) Monsanto Technology LLC, Saint Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FREISETZUNG VON POLYNUKLEOTIDEN
(30) US 2015 12 14 201562267112 P
(72) MORGENSTERN, David A., St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) OHTAKE, Lamtho L. Nguyen, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)

A01N 33/24 **EN E-1360255** 2021 02 17 **2833721**
(86) US13028223 2013 02 28 2013761286

(73) Novan Inc., Morrisville NC 27560, 4105 Hopson Road (US)
(54) STICKOXID FREISETZENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2012 03 14 201261610563 P
(72) DOXEY, Ryan, Raleigh, North Carolina 27617, 9714 Layla Avenue (US)

A01N 37/06 **EN E-1360256** 2021 02 17 **3261608**
(86) US16019476 2016 02 25 2016709877

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KOMBINATIONEN AUS ORGANISCHEN SÄUREN
(30) US 2015 02 26 201514632447
(72) FOURRE, Tara, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) GAMBOGI, Robert J., Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) GEONNOTTI, Anthony R., III, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) GOLAS, Patricia L., Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) SERBIAK, Benjamin, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)

A01N 43/50 **EN E-1360257** 2021 02 17 **2906040**
(86) US13055177 2013 08 15 2013831487

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) NEUARTIGE BENZIMIDAZOLTETRAHYDROPYRANDERIVATE
(30) US 2012 08 22 201261692076 P
(72) APGAR, James, M., Kenilworth, NJ 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) BIFTU, Tesfaye, Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) CHEN, Ping, Kenilworth, NJ 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) FENG, Danqing, Kenilworth, NJ 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) HICKS, Jacqueline, D., Kenilworth, NJ 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) KEKEC, Ahmet, Kenilworth, NJ 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) LEAVITT, Kenneth, J., Kenilworth, NJ 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) LI, Bing, Kenilworth, NJ 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) SEBHAT, Iyassu, Kenilwort, NJ 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) QIAN, Xiaoxia, Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) WEI, Lan, Kenilworth, NJ 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) WILKENING, Robert, R., Kenilworth, NJ 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) WU, Zhicai, Kenilworth, NJ 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

A01N 43/80 **EN E-1360258** 2021 02 17 **2877026**
(86) US13046365 2013 06 18 2013822571

(73) FMC Corporation, Philadelphia, PA 19104, FMC Tower at Cira Centre South 2929 Walnut Street (US)
(54) CLOMAZON-FORMULIERUNGEN
(30) US 2012 07 27 201261676588 P
(30) US 2012 08 10 201261681693 P
(30) US 2012 08 15 201261683465 P
(72) LIU, Hong, Pennington, NJ 08534, 19 Chicory Lane (US)
(72) NICHOLSON, Paul, Ewing, NJ 08618, 615 Greenway Avenue (US)
(72) WELCH, Michael, R., Cliffwood Beach, NJ 07735, 121 Hilltop Blvd. (US)
(72) COOK, Jeffrey, A., Lawrenceville, NJ 08648, 10 Anthony Lane (US)
(72) RANIN, Catherine, Burlington, NJ 08016, 6 Lancaster Drive (US)
(72) SHINN, Sandra, L., Columbus, NJ 08022, 1351 Jacksonville Road (US)
(72) PEPPER, Robert, F., Bordentown, NJ 08505, 11 Gloucester Court (US)

A01N 63/00 **EN E-1360259** 2021 02 17 **2705143**
(86) US12036051 2012 05 02 2012779306

(73) Wayne State University, Detroit, MI 48202, 5057 Woodward Ave Suite 6306 (US)
(54) PROTEIN-INDUZIERENDE TECHNOLOGIE MIT PLURIPOTENTEN ZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2011 05 02 201161481273 P
(72) WANG, Jianjun, Troy,MI 48098, 246 Candace Court (US)
(72) LI, Qianqian, Troy,MI 48098, 246 Candace Court (US)

A01N 63/20 **EN E-1360260** 2021 02 17 **3381288**
(86) CL16050064 2016 11 24 2016867501

(73) Pontificia Universidad Católica De Valparaíso, Valparaíso, Avenida Brasil, 2950 Oficina 4-28 (CL)
(54) GLUCONOBACTER CERINUS PLUS HANSENIASPORA OSMOPHILA ZUR KONTROLLE VON PILZINFEKTIONEN BEI PFLANZEN UND FRÜCHTEN
(30) CL 2015 11 27 20153484
(72) BESOAIN CANALES, Ximena Alejandra, Valparaíso, Avenida Brasil 2950 oficina 4-28 (CL)
(72) CADIZ MORALES, Fabiola Francisca, Valparaíso, Avenida Brasil 2950 oficina 4-28 (CL)
(72) SALGADO VARAS, Eduardo, Valparaíso, Avenida Brasil 2950 oficina 4-28 (CL)

A01N 65/00 **EN E-1360261** 2021 02 17 **3203843**
(86) US15054424 2015 10 07 2015849047

(73) The Quaker Oats Company, Chicago, IL 60661, 555 West Monroe Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HAFERFRAKTIONEN MIT ERHÖHTEM AVENANTHRAMIDANTEIL
(30) US 2014 10 07 201414508580
(72) CHU, Yifang, Glenview, IL 60026, 1537 Bluestem Lane (US)
(72) JOHNSON, Jodee, Lake In The Hills, IL 60156, 2244 Daybreak Drive (US)
(72) O'SHEA, Marianne, Chicago, IL 60657, 3031 North CliftonAvenue (US)

A21D 8/04 **EN E-1360262** 2021 02 17 **3384777**
(86) 2017 04 07 2017290052

(73) Barilla France S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, Immeuble Horizons 30, Cours de l'île Seguin (FR)
(54) GEBACKENES BAGEL-PRODUKT MIT VERLÄNGERTER HALTBARKEIT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) Ruggeri, Alessandro, 75015 Paris, 13, Villa Croix Nivert (FR)
(72) Boselli, Tiziano, I-43123 Parma, Via Bodrio (IT)
(72) Carde, France, 85440 Talmont Saint Hilaire, 505, Rue du Rosais (FR)

A22C 13/00 **DE E-1360263** 2021 02 17 **3427590**
(86) RU17000094 2017 02 27 2017763642

(73) Elizbaryan, Levon Semenovich, Moscow 127434, Dmitrovskoe higway 1/1-49 (RU)
(54) HÜLLE FÜR WURSTPRODUKTE
(30) RU 2016 03 11 2016108746
(72) Elizbaryan, Levon Semenovich, Moscow 127434, Dmitrovskoe higway 1/1-49 (RU)

A22C 21/06 **EN E-1360264** 2021 02 17 **3082437**
(86) NL14050879 2014 12 18 2014825194

(73) Foodmate B.V., 3281 NJ Numansdorp, Einsteinstraat 26 (NL)
(54) SELEKTIVER SEHNENSCHNEIDER UND VERFAHREN
(30) US 2013 12 18 201314132414
(72) DEN BOER, Mark Thomas Gustaaf, 3281 NJ Numansdorp, c/o Einsteinstraat 26 (NL)
(72) STOOKER, Dirk Cornelis, 3281 NJ Numansdorp, c/o Einsteinstraat 26 (NL)

A23B 7/148 **EN E-1360265** 2021 02 17 **3624592**
(86) EP18062792 2018 05 16 2018723546

(73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd. (US)
(54) NEUES VERPACKUNGSVERFAHREN FÜR FRÜCHTE UND GEMÜSE
(30) EP 2017 05 16 17171343
(72) VIGANO', Valeria, I-21020 Buguggiate (VA), Via Trieste 44 (IT)
(72) STRACUZZI, Serena, I-20015 Parabiago (MI), Via P. Verri 10 (IT)

A23B 7/16 **EN E-1360266** 2021 02 17 **3731644**
(86) EP18097040 2018 12 27 2018836479

(73) Liquidseal Holding B.V., 2316 XG Leiden, Schuttersveld 9 (NL)
(54) BESCHICHTUNG FÜR OBST
(30) EP 2017 12 29 17211161
(72) VAN VELZEN, Dick, 8711 JD Workum, Raardaburren 40 (NL)
(72) MONSTER, Victor Steven, 2343 BR OEGSTGEEST, Groenhoevelaan 67 (NL)
(72) VAN DEN BERG, Eugene Robert, 2341 KD OEGSTGEEST, Lange Voort 76 (NL)
(72) GROENEWEGEN, Glenn Gareth, 1094 EE AMSTERDAM, Bankastraat 30-C (NL)

A23C 9/12 **EN E-1360267** 2021 02 17 **3487310**
(86) IB17054349 2017 07 19 2017748947

(73) Primula Societa' Semplice, 20156 Milano, Via del Caravaggio 3 (IT)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES MILCHBASIERTEN PRODUKTS IN STÜCKEN
(30) IT 2016 07 22 201600077298
(72) SAVINO, Angelo, 16046 Mezzanego (BS), Via Isola di Vignola 4 (IT)
(72) LAVEZZINI, Matteo, 43012 Fontanellato (PR), Via Rosso 29 (IT)

A23C 9/14 **EN E-1360268** 2021 02 17 **3089770**
(86) US15010194 2015 01 05 2015733269

(73) Mother's Milk Is Best, Inc., Fort Collins, CO 80521, 1510 Lakeside Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONZENTRATION VON MUTTERMILCH
(30) US 2014 01 03 201461923542 P
(30) US 2014 09 16 201462050898 P
(72) SCHINKEL Elizabeth Rinaldi, Fort Collins, CO 80521, 1510 Lakeside Avenue (US)

A23G 9/04 **EN E-1360269** 2021 02 17 **3522734**
(86) IB17052954 2017 05 19 2017730575

(73) Magri', Simonpietro, 95123 Catania, Via Santa Rosa da Lima 24B (IT)
(54) EISKREMMASCHINE MIT INTEGRIERTER STRAHLKÜHLUNG
(30) IT 2016 09 20 201600052005
(72) Magri', Simonpietro, 95123 Catania, Via Santa Rosa da Lima 24B (IT)

A23G 9/20 **EN E-1360270** 2021 02 17 **3533337**
(86) 2010 09 03 2018190392

(73) FrieslandCampina Nederland B.V., 3818LE Amersfoort, Stationsplein 4 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSGABE EINES PRODUKTS
(30) NL 2009 09 03 2003433
(72) Wijnen, Maria Elisabeth, 7425 GS Deventer, Bernard Zweersstraat 35 (NL)
(72) van Druten, Wiebe Nicolaas, 3891 AR Zeewolde, Rede 24 (NL)
(72) Spronk, Renate Christel, 6703 BD Wageningen, Arboretumlaan 5 (NL)
(72) Botman, Maarten Joannes, 7534 HA Enschede, Heralaan 36 (NL)
(72) Ebbekink, Jan Herman, 7475 SJ Markelo, Winterkamperweg 16a (NL)
(72) van de Heijning, Willibrorda Antonia Maria, 6865 VJ Heveadorp, Noorderlaan 1 (NL)
(72) Clauwaert, Werner Marie Camiel, 1702 Groot Bijgaarden, Taaiboomstraat 15 (BE)

A23J 1/02 **EN E-1360271** 2021 02 17 **3324751**
(86) EP16066992 2016 07 15 2016750106

(73) Agriculture and Food Development Authority (TEAGASC), Co. Carlow, Oak Park Carlow (IE)
(54) ISOELEKTRISCHE SOLUBILISIERUNG VON TIERISCHEN MATERIALIEN
(30) EP 2015 07 17 15177341
(72) TIWARI, Brijesh K., Dublin 15, Teagasc Food and Research Centre Ashtown (IE)
(72) ALVAREZ GARCIA, Carlos, Dublin 15, Teagasc Food and Research Centre Ashtown (IE)
(72) TROY, Declan, Dublin 15, Teagasc Food Research Centre Ashtown (IE)

A23K 20/142 **EN E-1360272** 2021 02 17 **3223626**
(86) NL15050825 2015 11 25 2015841073

(73) Sanovations B.V., 9722 WL Groningen, 1 Saaksumborg (NL)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON PARTIKELN MIT AMINOSÄURE UND/ODER ORGANISCHER SÄURE AUS EINEM GEMISCH
(30) NL 2014 11 25 2013874
(72) SANDERS, Johan Pieter Marinus, 9722 WL Groningen, 1 Saaksumborg (NL)

A23K 20/20 **DE E-1360273** 2021 02 17 **3612034**
(86) EP18079551 2018 10 29 2018795538

(73) ISF GmbH, 23812 Wahlstedt, Wiesenweg 32 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ZINKOXID ZUR ALIMENTÄREN VERWENDUNG BEI SCHWEINEN, ANDEREN MONOGASTRISCHEN TIEREN, PFERDEN ODER WIEDERKÄUERN
(30) EP 2017 10 27 17199045
(72) MATHIES, Edmund, 25436 Moorrege, Am Häg 10 (DE)
(72) RAMHOLD, Dietmar, 23820 Pronstorf, Hilbertskamp 2 (DE)
(72) RIMBACH, Martin, 24558 Henstedt-Ulzburg, Auf dem Damm 8 (DE)
(72) STRAUCH, Wolfram, 22587 Hamburg, Avenariusstr. 6 (DE)

A23L 2/00 **EN E-1360274** 2021 02 17 **3262954**
(86) JP16055592 2016 02 25 2016755612

(73) Suntory Holdings Limited, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, 1-40, Dojimahama 2-chome (JP)
(54) KLARES GETRÄNK MIT ZITRUSAROMA
(30) JP 2015 02 25 2015035827
(30) JP 2015 09 04 2015174756
(72) YASUI, Yohei, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)
(72) SENGA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)

A23L 2/52 **EN E-1360275** 2021 02 17 **3283045**
(86) US16027194 2016 04 13 2016780584

(73) Fountain Technologies International, LLC, Tampa, FL 33626, 12212 Twin Branch Acres Road (US)
(54) EINSTUFIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ULTRAKLEINEN LIPIDSTRUKTUREN
(30) US 2015 04 13 201562146465 P
(72) FOUNTAIN, Michael, Tampa, FL 33626, 12212 Twin Branch Acres Road (US)

A23L 2/60 **EN E-1360276** 2021 02 17 **3019198**
(86) US14046501 2014 07 14 2014822960

(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
(73) PureCircle SDN BHD, 71760 Bandar Enstek, Negeri Sembilan, PT 23419 Lengkuk Teknologi Techpark Enstek (MY)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LÖSLICHKEIT VON REBAUDIOSID-M
(30) US 2013 07 12 201361845817 P
(30) US 2013 10 04 201314046514
(72) PRAKASH, Indra, Alpharetta, GA 30022, 9750 Talisman Drive (US)
(72) MA, Gil, Atlanta, GA 30308, 700 Piedmont Avenue Unit 5 (US)
(72) CHEN, Youlung, Marietta, GA 30068, 5565 Timber Ridge Road (US)
(72) MARKOSYAN, Avetik, Kuala Limpur 59200, A-5-8 Park Residence Jalan 112H (MY)

A23L 5/10 **EN E-1360277** 2021 02 17 **3131410**
(86) EP15054340 2015 03 03 2015707375

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KOCHPROZESSSTEUERUNG
(30) WO 2014 03 11 PCT/CN2014/073238
(30) EP 2014 05 30 14170681
(72) LI, Qing, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) YIN, Bin, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) KELLY, Declan Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) KARAKAYA, Koray, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) LI, Wei, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A23L 27/00 **EN E-1360278** 2021 02 17 **3331380**
(86) IB16001309 2016 08 05 2016784562

(73) V. Mane Fils, 06620 Le Bar-sur-Loup, 620, Route de Grasse (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT GESCHMACKSMODULATIONSVERBINDUNGEN, DEREN VERWENDUNG UND LEBENSMITTEL DAMIT
(30) US 2015 08 07 201562202529 P
(72) JOSEPHSON, Dave, Lebanon, Ohio 45036, 1615 Monroe Road (US)

A23L 29/10 **EN E-1360279** 2021 02 17 **3352582**
(86) EP16072430 2016 09 21 2016774892

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) SACCHAROSEMONOESTER-MIKROEMULSIONEN
(30) US 2015 09 21 201562221166 P
(72) MA, Ling, Plainsboro, New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)
(72) NORMAND, Valery, Plainsboro, New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)
(72) SKIFF, Ronald H., Plainsboro, New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)
(72) STEINBOECK, Ernst L., 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)

A23L 33/00 **EN E-1360280** 2021 02 17 **3442358**
(86) EP17058481 2017 04 10 2017718037

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) BABYNAHRUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES STOFFWECHSELS
(30) EP 2016 04 11 16164763
(30) EP 2016 04 22 16166722
(30) EP 2016 05 02 16167945
(72) ACHESON, Kevin John, 20300 Kuala Terengganu, Lot 3605, Taman Puncak Kemajuran Lorong 9 Jalan Bandar Baru (MY)
(72) MACE, Catherine, 1093 La Conversion, Chemin de la Jaque 43 (CH)
(72) SHAHKHALILI DULLOO, Yassaman, 1814 La Tour De Peilz, Chemin des Vignes 39D (CH)

A24B 3/14 **EN E-1360281** 2021 02 17 **3612043**
(86) EP18059578 2018 04 13 2018717372

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLATTARTIGEM TABAKMATERIAL
(30) EP 2017 04 19 17166971
(72) ZAPPOLI, Stefano, I-40131 Bologna, Via Gorizia 31 (IT)

A24B 15/14 **EN E-1360282** 2021 02 17 **3629776**
(86) EP18063403 2018 05 22 2018724585

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) HOMOGENISIERTES PFLANZENMATERIAL MIT EINEM BASISCHEN PH-MODIFIKATOR
(30) EP 2017 05 24 17172907
(72) AJITHKUMAR, Anu, CH-2000 Neuchâtel, Rue de la Coquemene 7 (CH)
(72) DEFOREL, Corinne, CH-1782 Formangueires, Impasse de la Pommeraie 15 (CH)
(72) LANG, Gerhard, CH-3280 Murten, Merlachfeld 58 (CH)

A24D 1/02 **EN E-1360283** 2021 02 17 **3432735**
(86) EP17057017 2017 03 23 2017713286

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT ABNEHMBAREM MUNDSTÜCKUMWICKLUNGSABSCHNITT MIT ABREISSLASCHE
(30) EP 2016 03 24 16162181
(72) BESSO, Clement, 2000 Neuchâtel, Chemin de la Favarge 26 (CH)
(72) KADIRIC, Alen, 2552 Orpund, Brunnmatt 9 (CH)
(72) BRANDAO, Diogo Meira, 2000 Neuchâtel, Rue de Port-Roulant 34 (CH)

A24D 3/02 **EN E-1360284** 2021 02 17 **2713782**
(86) US12036902 2012 05 08 2012721147

(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, NC 27102, 950 Reynolds Boulevard (US)
(54) BESCHICHTETES PAPIERFILTER
(30) US 2011 05 31 201113118930
(72) SEBASTIAN, Andries, D., Clemmons, NC 27012, 1170 Muirfield Avenue (US)
(72) SEARS, Stephen, Benson, Siler City, NC 27344, 4343 Old U.s. Highway 421 North (US)
(72) ALDERMAN, Steven, L., Lewisville, NC 27023, 469 Roller Mill Drive (US)

A24D 3/16 **EN E-1360285** 2021 02 17 **3562335**
(86) IB17058012 2017 12 15 2017825298

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) RAUCHARTIKELFILTER MIT AMORPHEM MAGNESIUMCARBONAT
(30) EP 2016 12 29 16207242
(72) COUDERC, Gaetan, 2034 Peseux, Chênaie 32A (CH)
(72) VELEIRINHO DE OLIVEIRA ROCHA FELBER, Silvia, 8050 Zurich, Regensbergstrasse 67 (CH)

A24F 1/12 **EN E-1360286** 2021 02 17 **3525605**
(86) GB17053017 2017 10 05 2017783558

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2016 10 11 201617245
(30) GB 2016 10 11 201617244
(30) GB 2017 03 31 201705204
(72) BLICK, Kevin David, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) SPENCER, Alfred Vincent, Hampshire SO45 4JJ, Bankside Beaulieu Road Dibden Purlieu (GB)
(72) BENNETT, Julie Jenson, London W9 1AU, Flat 6, 40 Clifton Gardens (GB)
(72) REES, Kelly, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) BRUTON, Connor, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) HEPWORTH, Richard, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) AZZOPARDI, Anna, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) HARVEY, Lisa, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 40/00 **EN E-1360287** 2021 02 17 **3389423**
(86) IB16057734 2016 12 16 2016820358

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) NÄHERUNGSERFASSUNG FÜR EINE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2015 12 18 201514975121
(72) SUR, Rajesh, Winston-Salem, North Carolina 27106, 1774 Queen Catherine Lane (US)
(72) SEARS, Stephen Benson, Siler City, North Carolina 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)
(72) DAVIS, Michael F., Clemmons, North Carolina 27012, 1788 Havenbrook Ct. (US)

A24F 40/50 **EN E-1360288** 2021 02 17 **2903466**
(86) IB13059166 2013 10 07 2013844300

(73) Altria Client Services LLC, Richmond, VA 23230, 6601 West Broad Street (US)
(54) ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG
(30) HK 2012 10 05 12109815
(72) LIU, Loi Ying, Hong Kong, Flat B 29/F Block 3 Bayview Garden Tsuen Wan N.T. (CN)

A24F 40/53 **EN E-1360289** 2021 02 17 **3273809**
(86) EP16056175 2016 03 21 2016711269

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) HEIZELEMENTSTEUERUNG
(30) EP 2015 03 26 15161202
(72) BILAT, Stephane, CH-2015 Areuse, Grandchamp 9 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1360290** 2021 02 17 **3399876**
(86) EP16081057 2016 12 14 2016819849

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLBILDENDE VORRICHTUNG MIT ABGEDICHTETER KAMMER
(30) EP 2016 01 07 16150488
(72) BESSANT, Michel, 2000 Neuchâtel, Rue Arnold-Guyot 5 (CH)
(72) GOLAY, Laurent, 1920 Martigny, Rue du Forum 22 (CH)
(72) KESICI, Omer, 1020 Renens, Chemin des Lilas 9 (CH)
(72) RICKETTS, Nikolaus Martin Ernest Wilhelm, 1202 Genève, Parc Chateau Banquet 12 (CH)
(72) SEYDOUX, Laurent, 1673 Gillarens, Route de Chapelle 85 (CH)
(72) TABASSO, Alain, 1417 Essertines-sur-Yverdon, Route d'Echallens 27 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1360291** 2021 02 17 **3345496**
(86) 2007 10 16 2018156414

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) TABAKHALTIGER RAUCHARTIKEL
(30) US 2006 10 18 550634
(72) ROBINSON, John Howard, Kernersville, NC North Carolina 27284, 604 Antler Court (US)
(72) GRIFFITH, David William Jr., Winston-Salem, NC North Carolina 27106, 4130 White Hawk Lane (US)
(72) CONNER, Billy Tyrone, Clemmons, NC North Carolina 27012, 180 Scott Farm Road (US)
(72) CROOKS, Evon Llewellyn, Mocksville, NC North Carolina 27028, 749 Howell Road (US)
(72) BREWER, Dempsey Bailey Jr., East Bend, NC North Carolina 27018, 2853 Davis Road (US)

A24F 47/00 **EN E-1360292** 2021 02 17 **3357356**
(86) 2013 05 14 2018159788

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) ELEKTRONISCHE DAMPFBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2012 05 14 201208352
(72) LORD, Christopher, London WC2R 3LA, Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 47/00 **EN E-1360293** 2021 02 17 **3437495**
(86) JP16063153 2016 04 27 2016900417

(73) JAPAN TOBACCO INC., Minato-ku Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome (JP)
(54) PATRONE FÜR GESCHMACKSINHALATOR UND GESCHMACKSINHALATOR
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) OISHI, Kei, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24F 47/00 **EN E-1360294** 2021 02 17 **3456213**
(86) CN17083973 2017 05 11 2017795576

(73) Hubei China Tobacco Industry Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430040, No.1355 Jinshan Avenue Dongxihu District (CN)
(54) NADELFÖRMIGER HEIZKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRISCH BEHEIZTE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2016 05 12 201610310575
(30) CN 2017 01 11 201710024509
(72) LIU, Huachen, Wuhan Hubei 430040, No. 1355 Jinshan Avenue Dongxihu District (CN)
(72) CHEN, Yikun, Wuhan Hubei 430040, No. 1355 Jinshan Avenue Dongxihu District (CN)
(72) DONG, Aijun, Wuhan Hubei 430040, No. 1355 Jinshan Avenue Dongxihu District (CN)
(72) KE, Weichang, Wuhan Hubei 430040, No. 1355 Jinshan Avenue Dongxihu District (CN)
(72) LIU, Bing, Wuhan Hubei 430040, No. 1355 Jinshan Avenue Dongxihu District (CN)
(72) LUO, Chenghao, Wuhan Hubei 430040, No. 1355 Jinshan Avenue Dongxihu District (CN)
(72) DENG, Tengfei, Wuhan Hubei 430040, No. 1355 Jinshan Avenue Dongxihu District (CN)

A42B 3/06 **EN E-1360295** 2021 02 17 **3270724**
(86) US16022922 2016 03 17 2016765765

(73) Major League Baseball Properties, Inc., New York, NY 10167, 245 Park Avenue (US)
(54) SCHUTZHELM FÜR SPORTLER, INSBESONDERE BASEBALL-FELDSPIELER
(30) US 2015 03 17 201562134337 P
(30) US 2016 02 12 201662294444 P
(72) GARLAND, Tylor, Los Angeles, CA 90034, 3459 Motor Avenue (US)
(72) BRADFORD, Stephen, Los Angeles, CA 90034, 3459 Motor Avenue (US)
(72) REICH, Robert, Los Angeles, CA 90034, 3459 Motor Avenue (US)

A42B 3/06 **EN E-1360296** 2021 02 17 **3590374**
(86) 2016 02 17 2019193065

(73) Morgan, Donald Edward, Brisbane, Queensland, 33 Kingsley Parade Yeronga 4104 (AU)
(73) Strategic Sports Limited, Kowloon, Hong Kong, Unit 16, 10/F, Concordia Plaza 1 Science Museum Road Tsimshatsui (CN)
(54) PENDELSCHLAGDÄMPFUNGSSYSTEM
(30) AU 2015 02 19 2015900577
(72) Morgan, Donald Edward, Brisbane, Queensland, 33 Kingsley Parade Yeronga 4104 (AU)

A42B 3/12 **EN E-1360297** 2021 02 17 **3334951**
(86) US16046326 2016 08 10 2016835825

(73) Xenith, LLC, Lowell, MA 01854, 672 Suffolk Street (US)
(54) STOSSDÄMPFER FÜR SCHÜTZENDE KÖRPERAUSRÜSTUNG
(30) US 2015 08 11 201562203755 P
(72) LAMSON, Kyle, Chelmsford, MA 01824, 83 Concord Road (US)

A43B 7/08 **EN E-1360298** 2021 02 17 **3563709**
(86) 2018 05 03 2018170671

(73) Lotto Sport Italia S.p.A., 31040 Trevignano TV, Via Montebelluna, 5/7 (IT)
(54) SOHLE FÜR SPORTSCHUHE
(72) MASON, Angelo, 31040 Trevignano TV, c/o Lotto Sport Italia S.p.A. Via Montebelluna, 5/7 (IT)

A43B 13/20 **EN E-1360299** 2021 02 17 **3597067**
(86) 2015 09 16 2019195489

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENSTRUKTUR MIT BLASE FÜR SCHUHWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 09 16 201414487981
(72) ERNST, Travis K., Beaverton, OR Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SCHINDLER, Eric, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A44B 18/00 **EN E-1360300** 2021 02 17 **2944217**
(86) 2008 10 23 2015166620

(73) Taiwan Paiho Limited, Chang Hwa Hsien, No. 575 Ho Kang Rd. Ho Mei Town (TW)
(54) Verfahren zur Herstellung einer pilzartigen Hakenband und dadurch hergestellte Hakenband
(72) Cheng, Sen Mei, Chang Hwa Hsien, No. 575, Ho Kang Rd. Ho Mei Town (TW)

A44B 19/16 **EN E-1360301** 2021 02 17 **3400825**
(86) JP17000146 2017 01 05 2017735986

(73) Idemitsu Unitech Co., Ltd., Tokyo 108-0014, 2-3, Shiba 4-chome Minato-ku (JP)
(54) REISSVERSCHLUSS, BEUTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELS
(30) JP 2016 01 07 2016002051
(72) TODAKA Takumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0205, 1660 Kamiizumi (JP)

A44B 19/24 **EN E-1360302** 2021 02 17 **3491958**
(86) JP16071901 2016 07 26 2016910486

(73) YKK Corporation, Tokyo 101-8642, 1 Kanda Izumi-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) KUPFERLEGIERUNGSBEFESTIGUNGSELEMENT UND REISSVERSCHLUSS
(72) KUMEI,Takanori, Kurobe-shi Toyama 9388601, c/o YKK CORPORATION Kurobe 200 Yoshida (JP)
(72) OGIHARA,Atsushi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe 200 Yoshida (JP)
(72) HIROMI,Chikako, Kurobe-shi Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe 200 Yoshida (JP)
(72) TAIRA,Yoshio, Kurobe-shi Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe 200 Yoshida (JP)
(72) YOKOTA,Muneyoshi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe 200 Yoshida (JP)
(72) FUKUYAMA,Takahiro, Kurobe-shi Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe 200 Yoshida (JP)
(72) KIDO,Kouta, Kurobe-shi Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe 200 Yoshida (JP)

A44C 5/08 **EN E-1360303** 2021 02 17 **3599929**
(86) IB18051863 2018 03 20 2018718206

(73) Roberto Demeglio S.p.A., 10129 Torino, Via Giuseppe Galliano 15 (IT)
(54) SCHMUCKSTÜCK, UMFASSEND EIN ELASTISCHES ELEMENT UND EINE VIELZAHL VON ZIERELEMENTEN, DIE EINS NACH DEM ANDEREN AUF DAS ELASTISCHE ELEMENT AUFGEFÄDELT SIND, SO DASS DIE ZIERELEMENTE RELATIV ZUM ELASTISCHEN ELEMENT VERSCHIEBBAR SIND, UND IN ZWEIERGRUPPEN MITEINANDER VERBUNDEN SIND
(30) IT 2017 03 21 201700031034
(72) DEMEGLIO, Roberto, I-10129 Torino, Via Giuseppe Galliano 15 (IT)

A45C 13/18 **EN E-1360304** 2021 02 17 **3468406**
(86) AU17050522 2017 05 31 2017809441

(73) Rmd Luggage Concepts Pty Ltd, Wonthaggi, Victoria 3995, 41 Fuller Road (AU)
(54) BEFESTIGUNG FÜR REISSVERSCHLUSSGEPÄCK
(30) AU 2016 06 09 2016902251
(72) PARK, Ross, Wonthaggi, Victoria 3995, 41 Fuller Road (AU)

A45D 20/10 **EN E-1360305** 2021 02 17 **3432757**
(86) GB17050517 2017 02 27 2017708332

(73) Dyson Technology Limited, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) BEFESTIGUNG FÜR EINE HANDHALTBARE VORRICHTUNG
(30) GB 2016 03 24 201605030
(30) GB 2016 03 24 201605028
(72) NICOLSON, Annmarie, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) CARSON, Emma, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) COULTON, Robert, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) COURTNEY, Stephen, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)

A45D 20/12 **EN E-1360306** 2021 02 17 **3319473**
(86) GB16051498 2016 05 25 2016726378

(73) Dyson Technology Limited, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) DÜSE
(30) GB 2015 07 10 201512090
(72) STEPHENS, Philip, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) ZUKINA, Boris, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited (GB)
(72) TYLER, Christopher, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited (GB)

A45D 40/00 **EN E-1360307** 2021 02 17 **3474699**
(86) US17044250 2017 07 27 2017749572

(73) Coty Inc., New York, NY 10118, 350 Fifth Avenue 17th floor (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR PERSONALISIERUNG EINES DUFTSTOFFES
(30) US 2016 07 27 201662367563 P
(72) QUENNESSEN, Bernard, New York, NY 10018, 350 Fifth Avenue 17 Floor (US)
(72) BONAFOS, Arnaud, New York, NY 10018, 350 Fifth Avenue 17 Floor (US)
(72) VINAS SANZ, Eva, New York, NY 10018, 350 Fifth Avenue 17 Floor (US)

A45D 44/22 **EN E-1360308** 2021 02 17 **3520647**
(86) JP17028514 2017 08 07 2017855444

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) DÜNNSCHICHTFIXIERVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 27 2016187864
(72) SHINODA, Masayo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KANEMARU, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TSUJITA, Kazuma, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KAJIMA, Takao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

A46B 7/06 **EN E-1360309** 2021 02 17 **3009030**
(86) 2015 10 16 2015190157

(73) Inbound Finland Oy, 00510 Helsinki, Mäkelänkatu 58 A (FI)
(54) ZAHNBÜRSTENKOPF MIT EINEM TEIL VON BORSTENBÜNDELN IN EINEM NACH AUSSEN GENEIGTEN WINKEL
(30) US 2014 10 17 201414516595
(72) VARILA, Reijo, 00170 Helsinki, Maurinkatu 8-12 D 45 (FI)

A47B 88/43 **EN E-1360310** 2021 02 17 **3576507**
(86) 2018 10 10 2018199564

(73) King Slide Works Co., Ltd., 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) HALTERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GESTELLSYSTEM UND GLEITSCHIENENANORDNUNG
(30) TW 2018 05 30 107118838
(72) CHEN, Ken-Ching, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)
(72) YANG, Shun-Ho, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)
(72) FANG, Chiang-Hsueh, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)

A47G 7/02 **EN E-1360311** 2021 02 17 **3013190**
(86) SE14050794 2014 06 26 2014817032

(73) Plantagon International AB, 112 59 Stockholm, Rålambsvägen 17 22 Floor (SE)
(54) TOPFVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) SE 2013 06 26 1350775
(72) RENTZHOG, Mikael Lennart, 100 26 Stockholm, Sweco Industry AB Gjörwellsgatan 22 P O Box 34044 (SE)
(72) RYLENIUS, Jan Axel, 100 26 Stockholm, Sweco Industry AB Gjörwellsgatan 22 P O Box 34044 (SE)

A47J 27/56 **EN E-1360312** 2021 02 17 **3415046**
(86) CN16104290 2016 11 02 2016917481

(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, Foshan, Guangdong 528311, 19 San Le Road Beijiao Shunde (CN)
(54) TOPFABDECKUNGSANORDNUNG UND KOCHUTENSIL DAMIT
(30) CN 2016 09 30 201621099478 U
(30) CN 2016 09 30 201621103458 U
(72) LEI, Jun, Foshan Guangdong 528311, 19 Sanle Road Beijiao Shunde (CN)
(72) LIU, Wenhua, Foshan Guangdong 528311, 19 Sanle Road Beijiao Shunde (CN)
(72) WANG, Yunfeng, Foshan Guangdong 528311, 19 Sanle Road Beijiao Shunde (CN)
(72) HUANG, Shufeng, Foshan Guangdong 528311, 19 Sanle Road Beijiao Shunde (CN)
(72) JIANG, Deyong, Foshan Guangdong 528311, 19 Sanle Road Beijiao Shunde (CN)
(72) ZHANG, Fan, Foshan Guangdong 528311, 19 Sanle Road Beijiao Shunde (CN)
(72) HUANG, Weiming, Foshan Guangdong 528311, 19 Sanle Road Beijiao Shunde (CN)

A47J 31/24 **EN E-1360313** 2021 02 17 **3086693**
(86) US14071928 2014 12 22 2014874578

(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
(54) ABGABE VON INHALTSSTOFFEN AUS EINEM GETRÄNKEBEHÄLTER
(30) US 2013 12 23 201361920158 P
(72) RUDICK, Arthur, G., Atlanta, GA 30306, 1328 Lenox Circle (US)
(72) GREEN, C., Brad, Atlanta, GA 30313, The Coca-Cola Company One Coca-Cola Plaza NW (US)

A47J 31/36 **EN E-1360314** 2021 02 17 **3493713**
(86) NL17050513 2017 08 03 2017754829

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS
(30) NL 2016 08 03 2017284
(72) OGINK, Judith Margreet Hanneke, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) RIJSKAMP, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) CORNELISSEN, Marjan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOOIJKER, Klaas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A47J 31/36 **DE E-1360315** 2021 02 17 **3558077**
(86) EP17083930 2017 12 20 2017826503

(73) Tchibo GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 18 (DE)
(54) BRÜHMODUL UND GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE
(30) EP 2016 12 22 16206249
(72) HILCKMANN, Marius, 48301 Nottuln, Frieda-Nadig-Str. 33 (DE)
(72) KROOS, Friedrich, 22359 Hamburg, Lerchenberg 44 (DE)

A47J 31/36 **EN E-1360316** 2021 02 17 **3603462**
(86) 2019 07 31 2019189416

(73) Caffe' d'Italia S.r.l., 52029 Castiglion Fibocchi (AR), Via Galileo Galilei, 2 (IT)
(54) MASCHINE ZUR ABGABE VON AUFGUSSGETRÄNKEN UND DERGLEICHEN, INSBESONDERE VON DER ART MIT KAPSELN UND/ODER HÜLSEN
(30) IT 2018 08 01 201800007714
(72) BIANCHINI, Roberto, 52019 LATERINA PERGINE VALDARNO, Località Ponticino AR, VIA CAVI, 51 (IT)

A47J 31/40 **EN E-1360317** 2021 02 17 **3209172**
(86) US15056329 2015 10 20 2015788299

(73) Bedford Systems LLC, Bedford, MA 01730, 201 Burlington Road (US)
(54) KREISLAUF FÜR EINE MASCHINE FÜR KOHLENSÄUREHALTIGE GETRÄNKE
(30) US 2014 10 20 201462065966 P
(72) GORDON, Jeremy B., Waterbury, VT 05676, c/o Keurig Green Mountain Inc. 33 Coffee Lane (US)
(72) JOHNSON, Brian B., Waterbury, VT 05676, c/o Keurig Green Mountain Inc. 33 Coffee Lane (US)
(72) RAPHAELSON, Steven, Waterbury, VT 05676, c/o Keurig Green Mountain Inc. 33 Coffee Lane (US)
(72) LIUZZA, Mario, Waterbury, VT 05676, c/o Keurig Green Mountain Inc. 33 Coffee Lane (US)
(72) GRUBB, Scott, Cambridge CB22 7GG, c/o Sagentia Ltd. Harston Mill Harston (GB)
(72) BECKETT, Trevor, Cambridge CB22 7GG, c/o Sagentia Ltd. Harston Mill Harston (GB)
(72) MACKEY, Steven, Waterbury, VT 05676, c/o Keurig Green Mountain Inc. 33 Coffee Lane (US)
(72) FEDORKA, Thomas, Waterbury, VT 05676, c/o Keurig Green Mountain Inc. 33 Coffee Lane (US)
(72) NOVAK, Thomas J., Waterbury, VT 05676, c/o Keurig Green Mountain Inc. 33 Coffee Lane (US)
(72) PETERSON, Peter Rae, Waterbury, VT 05676, c/o Keurig Green Mountain Inc. 33 Coffee Lane (US)
(72) HEMBER, Miles, Cambridge CB22 7GG, c/o Sagentia Ltd. Harston Mill Harston (GB)
(72) CAFARO, Enrico Raffaele, Waterbury, VT 05676, c/o Keurig Green Mountain Inc. 33 Coffee Lane (US)

A47J 31/44 **EN E-1360318** 2021 02 17 **3459403**
(86) PT17050013 2017 05 16 2017734510

(73) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, Lda., 1950-041 Lisboa, Av. Infante Dom Henrique 151 A (PT)
(54) SYSTEM ZUR VORBEREITUNG VON AROMATISCHEN GETRÄNKEN MIT OPTMISIERTER ENTSORGUNG DER GETRÄNKE UND BETRIEBSVERFAHREN DIESES SYSTEMS
(30) PT 2016 05 16 2016109389
(72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, Rua Dr. Tello Da Gama Nº 89 (PT)

A47J 31/44 **EN E-1360319** 2021 02 17 **3597082**
(86) PT18050010 2018 03 16 2018722253

(73) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, Lda., 1950-041 Lisboa, Av. Infante Dom Henrique 151 A (PT)
(54) KOMPAKTER GETRÄNKEAUTOMAT UND METHODE ZUR VERWENDUNG DES GETRÄNKEAUTOMATEN
(30) PT 2017 03 17 2017109976
(72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, Rua Dr. Tello Da Gama Nº 89 (PT)
(72) MEDINA MUNDT, Jesús, 1800-098 Lisboa, Av. Cidade De Luanda Lote 338 2º Andar Porta 8 (PT)

A47J 31/44 **EN E-1360320** 2021 02 17 **3597083**
(86) PT18050011 2018 03 16 2018722254

(73) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, Lda., 1950-041 Lisboa, Av. Infante Dom Henrique 151 A (PT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN MIT VEREINFACHTER AKTIVIERUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER BESAGTEN VORRICHTUNG
(30) PT 2017 03 17 2017109977
(72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, Rua Dr. Tello Da Gama Nº 89 (PT)
(72) MEDINA MUNDT, Jesús, 1800-098 Lisboa, Av. Cidade De Luanda Lote 338 2º Andar Porta 8 (PT)

A47J 31/44 **EN E-1360321** 2021 02 17 **3606388**
(86) IB18051732 2018 03 15 2018714365

(73) Illycaffe' S.p.A., 34147 Trieste, Via Flavia 110 (IT)
(54) SPENDERANORDNUNG EINES KALTGETRÄNKS
(30) IT 2017 04 04 201700037089
(72) ROMANO, Mark, 34147 Trieste, c/o Illycaffe' S.p.A. Via Flavia 110 (IT)
(72) MUGGIA, Paola, 34147 Trieste, c/o Illycaffe' S.p.A. Via Flavia 110 (IT)
(72) GASPARIN, Maurizio, 34147 Trieste, c/o Illycaffe' S.p.A. Via Flavia 110 (IT)
(72) BOLZICCO, Claudio, 34147 Trieste, c/o Illycaffe' S.p.A. Via Flavia 110 (IT)

A47J 31/52 **EN E-1360322** 2021 02 17 **3370585**
(86) EP16076291 2016 11 01 2016788547

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE MIT ORTUNGSSYSTEM
(30) EP 2015 11 06 15193385
(72) MOREND, Joël, 1553 Châtonnaye, Rte de Villarimboud 17 (CH)
(72) SIDDIQI, Saad, 1400 Yverdon-les-Bains, Rue Jean Andre Venel 37 (CH)

A47J 31/56 **EN E-1360323** 2021 02 17 **3335600**
(86) CN17091497 2017 07 03 2017833393

(73) Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co., Ltd., Foshan City, Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Town Shunde District (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, 26-28F., Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District (CN)
(54) ÜBERLAUFSCHUTZSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE KÜCHENMASCHINE UND KÜCHENMASCHINE
(30) CN 2016 07 27 201620806260 U
(30) CN 2016 07 27 201610605755
(72) YU, Sanying, Foshan City Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Town Shunde District (CN)
(72) YIN, Kunren, Foshan City Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Town Shunde District (CN)
(72) TANG, Yan, Foshan City Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Town Shunde District (CN)

A47J 37/06 **EN E-1360324** 2021 02 17 **3048938**
(86) EP14069419 2014 09 11 2014761893

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STRAHLUNGSGRILL
(30) EP 2013 09 24 13185697
(72) VAN ZUTPHEN, Martijn, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DOUMA, Sipke Theo, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HIETBRINK, Ingrid, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN AKEN, Timotheus Johannes Maria, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN WIFFEREN, Reindert Jannes, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BREMER, Petrus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LEUVERINK, Manel Josefien, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47J 37/08 **EN E-1360325** 2021 02 17 **3387969**
(86) 2018 04 10 2018166648

(73) Prince Castle LLC, Carol Stream, IL 60188, 355 East Kehoe Boulevard (US)
(54) TOASTER MIT VERSTELLBAREM FÖRDERER
(30) US 2017 04 11 201762484214 P
(30) US 2018 01 02 201815859860
(72) YAZVIN, Aleksandr, Glenview, IL 60025, 4000 Triumvera Drive, Apt. 204 (US)
(72) VELTROP, Loren, Chicago, IL 60605, 888 South Michigan Avenue, Unit 801 (US)
(72) MALEVANETS, Alexander, Vernon Hills, IL 60061, 964 Vernon Court (US)

A47J 43/00 **EN E-1360326** 2021 02 17 **3308684**
(86) CN16095700 2016 08 17 2016895731

(73) DONG GUAN KINYET METAL PRODUCTS CO., LTD, Guangdong 523000, E Zone, Industry Road Cha Shan Industrial Park Cha Shan Town Dongguan City (CN)
(54) WEINBELÜFTUNGSANORDNUNG
(72) LU, YungChang, Hong Kong 999077, Flat 7-8, 19F. Sunwise Ind Bldg. 16-26 Wang Wo Tsai St. T.W. N.T. (CN)

A47J 43/07 **EN E-1360327** 2021 02 17 **3622866**
(86) 2018 09 11 2018193863

(73) Holliday, Sander, 22303 Hamburg, Mühlenkamp 19 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BELÜFTUNG EINER LEBENSMITTELSUBSTANZ
(72) Holliday, Sander, 22303 Hamburg, Mühlenkamp 19 (DE)

A47J 43/08 **DE E-1360328** 2021 02 17 **3285628**
(86) EP16058528 2016 04 18 2016718298

(73) De'Longhi Braun Household GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Carl-Ulrich-Strasse 4 (DE)
(54) ARBEITSGERÄT MIT TELESKOPARTIG BEWEGLICHEM SCHAFT ZUM RÜHREN ODER ZERKLEINERN VON NAHRUNGSMITTELN
(30) DE 2015 04 21 102015207196
(72) WOLF, Jürgen, 65830 Kriftel, Friedrich-Ebert-Str. 22 (DE)
(72) STENGLEIN, Christian, 60438 Frankfurt am Main, Zur Kahlbacher Höhe 25 (DE)
(72) BUHL-REMMEL, Sabine, 65824 Schwalbach am Taunus, Staufenstr. 8 (DE)
(72) DEXHEIMER, Christian, 63225 Langen, Thomas-Münzer-Str. 5 (DE)
(72) KLEEMANN, Christof, 61350 Bad Homburg, Kapersburgweg 6 (DE)

A47K 10/32 **EN E-1360329** 2021 02 17 **3376924**
(86) EP15076671 2015 11 16 2015794921

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) SPENDER ZUM SPENDEN EINER PAPIERROLLE
(72) BENGTSSON, Mattias, S-405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) GANDEMO, Tomas, S-405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) HJORT, Erik, S-781 73 Borlänge, c/o Dalelven Produktutveckling AB Tunavägen 278 (SE)
(72) POMMER, Stig, S-781 73 Borlänge, c/o Dalelven Produktutveckling AB Tunavägen 278 (SE)
(72) KULLMAN, Marcus, S-781 73 Borlänge, c/o Dalelven Produktutveckling AB Tunavägen 278 (SE)

A47K 10/48 **EN E-1360330** 2021 02 17 **3295852**
(86) 2017 09 12 2017190600

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLUGZEUGE MIT EINER EINEN HANDTROCKNER MIT VERWALTETER LUFTSTRÖMUNG EINSCHLIESSENDEN TOILETTE
(30) US 2016 09 20 201615270991
(72) SATERMO, Eric K, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

A47L 5/22 **DE E-1360331** 2021 02 17 **2982283**
(86) 2015 07 14 2015176600

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) KOMBISAUGSYSTEM
(30) DE 2014 08 06 102014111181
(72) Braun, Otto, 33739 Bielefeld, Im Hagen 20b (DE)

A47L 5/28 **EN E-1360332** 2021 02 17 **3130269**
(86) KR15003050 2015 03 27 2015776778

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) STAUBSAUGER UND SCHWERKRAFTKOMPENSATIONSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2014 04 09 20140042483
(72) PARK, Heum Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-710, 36 Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sung Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hun, Ansan-si Gyeonggi-do 426-729, 44 Banseok-ro Sangnok-gu (KR)
(72) KIM, Shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-790, 213 Dongtanjungang-ro (KR)

A47L 9/04 **EN E-1360333** 2021 02 17 **3563743**
(86) 2012 04 30 2019165236

(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
(54) ELASTISCHE UND ZUSAMMENDRÜCKBARE ROLLE SOWIE ROBOTER MIT AUTONOMER REICHWEITE
(30) US 2011 04 29 201161481147 P
(72) Gilbert, Duane Leigh, Jr., Goffstown, NH New Hampshire 03045, 80 Black Brook Road (US)
(72) Bursal, Faruk Halil, Lexington, MA Massachusetts 02420, 32 Adams Street (US)
(72) Therrien, Richard Joseph, Duxbury, MA Massachusetts 02332, 607 Union Street (US)
(72) Morin, Russell Walter, Burlington, MA Massachusetts 08803, 138 Mill Street (US)

A47L 9/06 **EN E-1360334** 2021 02 17 **3651628**
(86) EP18068023 2018 07 04 2018739809

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STAUBSAUGERSAUGDÜSE
(30) EP 2017 07 14 17181533
(72) SIJTSMA, Nyckle Owe, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE WIT, Bastiaan Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47L 9/06 **EN E-1360335** 2021 02 17 **3536210**
(86) 2015 11 20 2019157686

(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
(54) AUTONOME FUSSBODENREINIGUNG MIT HERAUSNEHMBAREM PAD
(30) US 2015 03 16 201514658820
(30) US 2015 08 17 201514828285
(30) US 2015 11 09 201514936236
(30) EP 2015 08 13 15180917
(72) LU, Ping-Hong, Auburndale, MA Massachusetts 02466, 40 Woodbine Terrace (US)
(72) JOHNSON, Joseph M., Norwood, MA Massachusetts 02062, 409 Railroad Ave (US)
(72) FORAN, Daniel, San Francisco, CA California 94117, 36 Alma St, (US)
(72) WILLIAMS, Marcus, Watertown, MA Massachusetts 02472, 24 Concord Road (US)
(72) GRAZIANI, Andrew, Portsmouth, NH New Hampshire 03801, 44 Laurel Court (US)

A47L 9/14 **EN E-1360336** 2021 02 17 **3563745**
(86) 2019 05 03 2019172501

(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
(54) FILTERVORRICHTUNGEN FÜR EVAKUIERUNGSSTATIONEN
(30) US 2018 05 04 201815971322
(72) WOLFF, Andrew Vincent, Norfolk, MA Massachusetts 02056, 7 Bristol Pond Drive (US)
(72) CARGILL, Ellen B., Norfolk, MA Massachusetts 02056, 7 King Philip Trail (US)
(72) DELL ACCIO, Douglas, Boston, MA Massachusetts 02130, 6 Blanvon Road No. 1 (US)
(72) SUCHMAN, Jason Jeffrey, Arlington, MA Massachusetts 02476, 29 Addison St. (US)
(72) PASTORE, Flavia, Wakefield, MA 01880, 18 Winship Drive (US)

A47L 9/14 **EN E-1360337** 2021 02 17 **3595501**
(86) US18050308 2018 09 10 2018854457

(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 09 11 201762556883 P
(30) US 2017 09 28 201762564427 P
(30) US 2017 10 27 201762577878 P
(72) JAMES, Samuel, Emrys, Upper Norwood London SE19 2NR, 34 Wakefield Gardens (GB)
(72) DOUGLAS, Michael, James, London SW4 9DX, Flat 418 130 Clapham Common South Side (GB)
(72) CLARE, David, Stephen, London W6 8RN, 51 Margravine Gardens (GB)
(72) PINCHES, Chris, Surbiton Surrey KT6 4AE, 60 Maple Road (GB)
(72) SARDAR, Nicholas, James, London N16 8SW, 43a Nevill Road (GB)
(72) CROGGON, Jamie, Berkshire RG14 1HX, 8 Leys Gardens (GB)
(72) LEE, Damian, Medfield, MA 02052, 60 Pound Street (US)

A47L 9/28 **EN E-1360338** 2021 02 17 **3117753**
(86) KR15002447 2015 03 13 2015761755

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ANTRIEBSEINHEIT UND REINIGUNGSROBOTER DAMIT
(30) KR 2014 03 13 20140029821
(72) PARK, Sung Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Jae Youl, Suwon-si Gyeonggi-do 440-734, 28 Manseok-ro 20beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) PARK, Heum Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-800, 51 Jungbu-daero 256beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Dong Min, Suwon-si Gyeonggi-do 442-700, 18 Deogyeong-daero 735beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) YOO, Jeong Ki, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, 173-2 Sinwon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hun, Ansan-si Gyeonggi-do 426-729, 44 Banseok-ro Sangnok-gu (KR)

A47L 9/28 **EN E-1360339** 2021 02 17 **3135173**
(86) JP15062262 2015 04 22 2015783319

(73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHER REINIGER
(30) JP 2014 04 22 2014088360
(72) ICHIKAWA, Hiromitsu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1, Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(72) TANAKA, Masatoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1, Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(72) MURATA, Hiromitsu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1, Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(72) MORISHITA, Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1, Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)
(72) MACHIDA, Yukio, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1, Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)

A47L 11/20 **DE E-1360340** 2021 02 17 **3079553**
(86) EP13076445 2013 12 12 2013811154

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) BODENREINIGUNGSMASCHINE
(72) BRAENDLE, Alexander, 74831 Gundelsheim, Goethestrasse 10 (DE)
(72) SCHULZE, Manuel, 70806 Kornwestheim, Ludwig-Herr-Strasse 9 (DE)
(72) MOSER, Fabian, 73614 Schorndorf, Bei den Linden 19 (DE)
(72) IRION, Moritz, 50937 Köln, Asbergplatz 5 (DE)
(72) SORGENFREI, Swen, 71409 Schwaikheim, Fritz-Müller-Allee 10 (DE)

A47L 11/20 **DE E-1360341** 2021 02 17 **3628204**
(86) 2016 11 18 2019209472

(73) Swisslogo AG, 8172 Niederglatt, Mülibodenstrasse 3 (CH)
(54) VERSORGUNGSEINHEIT FÜR EINE ÜBER MINDESTENS EINEN FLEXIBLEN SCHLAUCH ANSCHLIESSBARE REINIGUNGSMASCHINE
(30) AT 2015 11 20 7512015
(72) BARBISCH, Helmut, 6812 Meiningen, Im Riedspitz 5 (AT)
(72) CHING, Michael Keith, 8174 Stadl, Kaiserstühlestr. 8 (CH)

A47L 11/40 **DE E-1360342** 2021 02 17 **3331411**
(86) EP16064928 2016 06 28 2016732626

(73) FRANKE Kaffeemaschinen AG, 4663 Aarburg, Franke-Strasse 9 (CH)
(54) REINIGUNGSMITTELBEHÄLTER
(30) DE 2015 08 07 202015104155 U
(72) VETTERLI, Heinz, 8855 Wangen, Donnerweidstrasse 2 (CH)
(72) TURI, Mariano, 8046 Zürich, Schauenbergstrasse 51 (CH)

A47L 13/52 **EN E-1360343** 2021 02 17 **3439526**
(86) EP16057930 2016 04 11 2016719245

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) BEHÄLTER, INSBESONDERE EINE AUFBEWAHRUNGSBOX
(30) WO 2016 04 08 PCT/EP2016/057772
(72) KOHL, Peter, 89267 Illertissen, Von Kleiststrasse 10 (DE)
(72) MISSEL, Patrick, 89198 Westerstetten, Silcherweg 18 (DE)

A47L 13/58 **EN E-1360344** 2021 02 17 **3654811**
(86) EP18069310 2018 07 16 2018737938

(73) Marini, Gianluca, 60124 Ancona, 5/B Via Rodi (IT)
(54) REINIGUNGSGERÄT FÜR DEN HAUSHALT
(30) IT 2017 07 21 201700083641
(72) Marini, Gianluca, 60124 Ancona, 5/B Via Rodi (IT)

A47L 15/42 **EN E-1360345** 2021 02 17 **3666156**
(86) 2019 12 12 2019215641

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLER
(30) KR 2018 12 12 20180160324
(72) BÜSING, Johannes, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YANG, Ji Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YOO, Seung Wan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

A47L 15/50 **FR E-1360346** 2021 02 17 **3539442**
(86) 2019 03 11 2019161989

(73) Groupe Brandt, 92500 Rueil-Malmaison, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt (FR)
(54) GESCHIRRKORB, DER EINE ROLLENHALTERUNG UMFASST
(30) FR 2018 03 15 1852229
(72) ANDRE, Christian, 69008 Lyon, 217, route de Vienne (FR)
(72) DUDIGNAC, Bernard, 85430 Aubigny, 14 allée de l'Ouche Coulant, Les Clouzeaux (FR)
(72) RODRIGUEZ, Pascal, 69390 Millery, 112 chemin de Combelande (FR)

A61B 1/00 **EN E-1360347** 2021 02 17 **3151719**
(86) JP15002748 2015 06 01 2015728186

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2014 06 04 2014115769
(72) MIYAI, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61B 1/00 **EN E-1360348** 2021 02 17 **3614898**
(86) IB18052775 2018 04 20 2018720796

(73) Fondazione per la Cura Mini-Invasiva Tumori ONLUS, 27100 Pavia (PV), Via Torquato Taramelli 7 (IT)
(54) INSTRUMENT ZUM ZUGREIFEN UND VISUALISIEREN VON HOHLORGANEN
(30) IT 2017 04 28 201700046337
(72) Garbagnati, Francesco Antoniomaria, 20122 Milano, Via Conservatorio 24 (IT)

A61B 1/00 **EN E-1360349** 2021 02 17 **3297517**
(86) IL16050494 2016 05 10 2016796011

(73) Tyto Care Ltd., 4250445 Netanya, 12 Ha-Omanut Street (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG DES RACHENS
(30) US 2015 05 19 201562163468 P
(72) HEFEZ, Josef, 6794832 Tel-Aviv, 12 Hazabar Street (IL)
(72) SHARIF, Eitan, 2281500 Kibbutz Gesher Haziv, Kibbutz Gesher Haziv (IL)
(72) BYCHKOV, Eyal, 4521464 Hod Hasharon, 13 Shalom Aleikhem Street (IL)
(72) GILAD-GILOR, David, 4051623 Even Yehuda, 23 Hamaapilim Street (IL)

A61B 1/005 **EN E-1360350** 2021 02 17 **3644821**
(86) EP18066684 2018 06 21 2018732089

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) INVASIVE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER SPITZE
(30) EP 2017 06 28 17178361
(72) DE JONG, Michiel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HAARTSEN, Jacob Roger, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER BEEK, Maurice Hubertus Elisabeth, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE HAAS, Cornelis Gerardus Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DEN BIJGAART, Adrianus Wilhelmus Dionisius M., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 1/012 **EN E-1360351** 2021 02 17 **3030133**
(86) US14049409 2014 08 01 2014750961

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) GEKRÜMMTE SPITZE AUS EINEM DURCHGEHENDEN VERBUNDSTOFF ZUR KANÜLIERUNG
(30) US 2013 08 08 201361863591 P
(72) HRNICEK, Jillian, Arvada, CO 80004, 12908 W. 68th Avenue (US)
(72) SURTI, Vihar, C., Winston-Salem, NC 27104, 103 Cheswyck Lane (US)

A61B 1/045 **EN E-1360352** 2021 02 17 **3607869**
(86) JP18029161 2018 08 03 2018840488

(73) Hoya Corporation, Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) ENDOSKOPFORMANZEIGEVORRICHTUNG UND ENDOSKOPSYSTEM
(30) JP 2017 08 04 2017151812
(72) ENOMOTO, Takayuki, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) NAKAYAMA, Nobuhito, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) NANCOLLIS, Peter Pearson, Portskewett Caldicot NP26 5PS, c/o Ultrasound Technologies Ltd. Lodge Way (GB)

A61B 1/06 **EN E-1360353** 2021 02 17 **2961310**
(86) US14019535 2014 02 28 2014756687

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) VIDEOSTROBOSKOPIE DER STIMMBÄNDER MIT CMOS-SENSOREN
(30) US 2013 02 28 201361770518 P
(72) WICHERN, Donald, M., South Ogden, UT 84405, 5591 South 1100 East (US)
(72) TALBERT, Joshua, D., Cottonwood Heights, UT 84121, 1763 Fort Union Boulevard (US)
(72) BLANQUART, Laurent, Westlake Village, CA 91362, 2776 Great Smokey Court (US)

A61B 3/00 **EN E-1360354** 2021 02 17 **3359013**
(86) IB16055086 2016 08 25 2016763965

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PARAMETEREINSTELLUNG BEI CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN
(30) US 2016 01 13 201614994807
(72) PAPAC, Michael James, Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)

A61B 3/00 **EN E-1360355** 2021 02 17 **3547895**
(86) IB17057018 2017 11 09 2017808172

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VISUALISIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR OPTIMIERTE OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE
(30) US 2016 11 30 201662428318 P
(72) REN, Hugang, Cypress, CA 90630, 9950 Juanita Street, Apt. 82 (US)
(72) YU, Lingfeng, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)

A61B 3/032 **EN E-1360356** 2021 02 17 **3212058**
(86) SK15050012 2015 10 27 2015808482

(73) Prvá Optická, S.r.o., 911 01 Trencín, Piaristická 38 (SK)
(54) BILD FÜR DUOCHROMEN TEST EINER PERSON MIT ASTIGMATISMUS MIT BEKANNTEM ZYLINDERWINKEL
(30) SK 2014 10 28 500652014
(72) URBÁNEK, Peter, 911 01 Trencín, Piaristická 270/38 (SK)
(72) WAGNER, Jaroslav, 779 00 Olomouc, Skroupova 902/11 (CZ)
(72) PLUHÁCEK, Frantisek, 796 04 Prostejov, Aloise Fisárka 4052/3 (CZ)
(72) PALMAN, Ivan, 911 08 Trencín, Východná 6689/27 (SK)

A61B 3/032 **FR E-1360357** 2021 02 17 **3334328**
(86) FR16052026 2016 08 04 2016757325

(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VISUELLER SEHHILFEN MIT BEZUG AUF DAS VERHALTEN EINER EINEM TEST UNTERZOGENEN EINZELPERSON
(30) FR 2015 08 14 1557734
(72) SCHERLEN, Anne-Catherine, 94227 Charenton-Le-Pont, C/O Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) FAURE, Géraldine, 13001 Marseille, 3 r Farjon (FR)
(72) GOLDSCHMIDT, Miryam, 1009 Pully, Av. de Rochettaz 40 (CH)

A61B 3/032 **EN E-1360358** 2021 02 17 **3298951**
(86) 2016 09 22 2016306223

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) OPTOMETRIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES TESTS UNTER VERWENDUNG SOLCH EINER OPTOMETRIEVORRICHTUNG
(72) NAUCHE, Michel, 94227 CHARENTON-LE-PONT, Cedex, c/o ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) BOUTINON, Stéphane, 94227 CHARENTON-LE-PONT, Cedex, c/o ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) TEJEDOR DEL RIO, Vincent, 94227 CHARENTON-LE-PONT, Cedex, c/o ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) BATISSE, Joël, 94227 CHARENTON-LE-PONT, Cedex, c/o ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) CONDAT, Christophe, 94227 CHARENTON-LE-PONT, Cedex, c/o ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) ROLLAND, Pierre, 94227 CHARENTON-LE-PONT, Cedex, c/o ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) GRAND-CLEMENT, Didier, 94227 CHARENTON-LE-PONT, Cedex, c/o ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

A61B 3/08 **EN E-1360359** 2021 02 17 **3349643**
(86) US16052788 2016 09 21 2016849467

(73) East Carolina University, Greenville, North Carolina 27858, 2200 Charles Boulevard (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR BESTIMMUNG VON OBJEKTABSTÄNDEN UND ZIELABMESSUNGEN ANHAND VON LICHTEMITTERN
(30) US 2015 09 23 201562222273 P
(72) CHEN, Cheng, Greenville, North Carolina 27858, 3002 Sherwood Drive (US)
(72) PENG, Zhiyong, Greenville, North Carolina 27858, 3106 Sherwood Drive (US)
(72) JACOBS, Kenneth Michael, Greenville, North Carolina 27834, 2266 Meadowglenn Road (US)
(72) FERGUSON, Bruce T. Jr., Raleigh, NC 27615, 2044 Langham Lane (US)

A61B 3/10 **EN E-1360360** 2021 02 17 **3128896**
(86) US15030584 2015 05 13 2015810080

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) OPHTHALMISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM MIT BLAULICHTFILTRIERUNG
(30) US 2014 06 19 201414309653
(72) AMMARI, Eyad, Lake Forest, California 92630, 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) CHARLES, Steven T., Lake Forest, California 92630, 20511 Lake Forest Drive (US)

A61B 3/11 **EN E-1360361** 2021 02 17 **3402388**
(86) US17013122 2017 01 12 2017738899

(73) Accutome, Inc., Malvern, PA 19355, 3222 Phoenixville Pike (US)
(73) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., 5262000 Ramat Gan, The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON OBJEKTIVER PERIMETRIE UND DIAGNOSE VON PATIENTEN MIT RETINITIS PIGMENTOSA UND ANDEREN AUGENERKRANKUNGEN
(30) US 2016 01 12 201662277520 P
(72) ROTENSTREICH, Ygal, 52621 Tel Hashomer, c/o Sheba Medical Center (IL)
(72) SHER, Ifat, 52621 Tel Hashomer, c/o Sheba Medical Center (IL)

A61B 3/15 **EN E-1360362** 2021 02 17 **3010395**
(86) FI14050500 2014 06 19 2014741342

(73) ICARE FINLAND OY, 01510 Vantaa, Äyritie 22 (FI)
(54) OPTOMETRISCHES INSTRUMENT MIT AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINES OPTOMETRISCHEN INSTRUMENTS
(30) FI 2013 06 20 20135684
(30) FI 2013 08 30 20135876
(72) HERRANEN, Teemu, FI-05810 Hyvinkää, Solistintie 2 B 5 (FI)
(72) KUKKONEN, Ari, FI-00290 Helsinki, Paciuksenkatu 6 A 3 (FI)

A61B 5/00 **EN E-1360363** 2021 02 17 **2995243**
(86) 2015 08 07 2015180223

(73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)
(54) AM HANDGELENK GETRAGENE VORRICHTUNG ZUR OPTISCHE HERZFREQUENZMESSUNG
(30) US 2014 09 09 201414481448
(72) Kokkoneva, Olli, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
(72) Lumme, Lauri, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)

A61B 5/00 **EN E-1360364** 2021 02 17 **3232905**
(86) EP15078908 2015 12 08 2015805488

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) HYDRATATIONSZUSTANDSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) EP 2014 12 18 14198810
(72) LAMBERT, Nicolaas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) MATHEW, Denny, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) DIRKES, Marcel Cornelis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BEZEMER, Rick, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1360365** 2021 02 17 **3551049**
(86) EP17082013 2017 12 08 2017828861

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) OBERFLÄCHENGEWEBEVERFOLGUNG
(30) EP 2016 12 08 16202834
(72) DI TULLIO, Alessandra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN HEESCH, Franciscus, Hendrikus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SHAN, Caifeng, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1360366** 2021 02 17 **3531903**
(86) US18014430 2018 01 19 2018714881

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) HÜLLENVISUALISIERUNG
(30) US 2017 01 19 201762447967 P
(72) OLSON, Gregory K., Elk River Minnesota 55330, 18004 Kent Street NW (US)

A61B 5/00 **DE E-1360367** 2021 02 17 **3536226**
(86) 2019 03 05 2019160789

(73) Medizinische Hochschule Hannover, 30625 Hannover, Carl-Neuberg-Straße 1 (DE)
(73) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, 30167 Hannover, Welfengarten 1 (DE)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR PRÄDIKTION EINES AUFTREFFORTS UND COMPUTERPROGRAMM
(30) DE 2018 03 09 102018105454
(72) KAHRS, Lüder Alexander, Etobicoke, ON M8V0C8, 4301-56 Annie Craig Dr. (CA)
(72) KUNDRAT, Dennis, 31832 Springe, Fünfhausenstraße 22a (DE)
(72) PTOK, Martin, 30938 Burgwedel-Engensen, Föhrenwinkel 2 (DE)
(72) FAST, Jacob Friedemann, 30171 Hannover, Kleine Düwelstrasse 10 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1360368** 2021 02 17 **2863792**
(86) US13046841 2013 06 20 2013735131

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) ERWEITERTE SIGNALVEKTORANALYSE ZUR UNTERDRÜCKUNG DER GLOBALEN AKTIVIERUNG BEI ELEKTROPHYSIOLOGISCHEM MAPPING
(30) US 2012 06 20 201261662257 P
(72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, 10551 Kilbirnie Road (US)
(72) MASKARA, Barun, Blaine, Minnesota 55434, 1062 101st Lane Northeast (US)
(72) SHUROS, Allan, C., St. Paul, Minnesota 55116, 1121 Colette Place (US)
(72) SAHA, Sunipa, Shoreview, Minnesota 55126, 5666 Donegal Drive (US)
(72) SHOME, Shibaji, Arden Hills, Minnesota 55112, 3538 Glenarden Road (US)

A61B 5/00 **FR E-1360369** 2021 02 17 **3200675**
(86) EP15072859 2015 10 02 2015771665

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Ecole Polytechnique, 91128 Palaiseau Cedex, Route de Saclay (FR)
(73) Ecole Normale Supérieure de Cachan, 94230 Cachan, 61, Avenue du Président Wilson (FR)
(54) MIT SENSOREN MIT VARIABLER IMPEDANZ AUSGESTATTETE, MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) FR 2014 10 03 1459531
(72) BARAKAT, Abdul, F-91190 Gif-sur-Yvette, 9 Allée de la Mare l'Oiseau (FR)
(72) BOZSAK, Franz, F-92340 Bourg-la-Reine, 10 Allée Gabrielle d'Estrées (FR)
(72) BONNASSIEUX, Yvan Eric, F-75013 Paris, 32 Rue Boussingault (FR)
(72) LE PIOUFLE, Bruno, F-75013 Paris, 17 Rue de la Reine Blanche (FR)
(72) FRANCAIS, Olivier, F-77000 Melun, 22 Rue Eugène Gonon (FR)
(72) CARREEL, Bruno, F-75014 Paris, 29 Avenue du Général Leclerc (FR)

A61B 5/02 **EN E-1360370** 2021 02 17 **3352656**
(86) US16057443 2016 10 18 2016790801

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(73) Addison, Paul, Edinburgh, Midlothian DH10 7BE, 37 Oxgangs Road (GB)
(73) Watson, James, Edinburgh, Midlothian EH10 6AP, 86 Braid Road (GB)
(73) Montgomery, Dean, Edinburgh, Midlothian EH16 4WL, 11 Bowes Place (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BLUTDRUCKSICHEREN ZONENANZEIGE WÄHREND EINER AUTOREGULATIONSÜBERWACHUNG
(30) US 2015 10 19 201562243341 P
(72) ADDISON, Paul, Edinburgh, Midlothian DH10 7BE, 37 Oxgangs Road (GB)
(72) WATSON, James, Edinburgh, Midlothian EH10 6AP, 86 Braid Road (GB)
(72) MONTGOMERY, Dean, Edinburgh Midlothian EH16 4WL, 11 Bowes Place (GB)

A61B 5/02 **EN E-1360371** 2021 02 17 **3372152**
(86) JP15081239 2015 11 05 2015907815

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG, OB EINE GEMESSENE PULSWELLENFORM RAUSCH ENTHÄLT
(72) UCHIDA, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) MORI, Tatsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) MAEDA, Kazuho, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) INOMATA, Akihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

A61B 5/02 **EN E-1360372** 2021 02 17 **3305182**
(86) CN15094324 2015 11 11 2015876396

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) INTELLIGENTES BAND
(30) CN 2015 05 28 201510284802
(72) LIU, Deming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

A61B 5/024 **EN E-1360373** 2021 02 17 **2931120**
(86) IB13060707 2013 12 06 2013821524

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG SIGNIFIKANTER ARRYTHMIEEREIGNISSE ANHAND EINES PHOTOPLETHYSMOGRAMMS (PPG) UND BESCHLEUNIGUNGSMESSERS
(30) US 2012 12 14 201261737410 P
(72) GROSS, Brian David, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/027 **EN E-1360374** 2021 02 17 **3626168**
(86) 2014 05 21 2019198043

(73) Medyria AG, 8406 Winterthur, Technoparkstrasse 2 (CH)
(54) DURCHFLUSSSENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER DURCHFLUSSSENSORANORDNUNG
(30) CH 2013 05 24 10102013
(72) Sette, Massimo, 8404 Zürich, Kurlistrasse 90 (CH)

A61B 5/04 **EN E-1360375** 2021 02 17 **2982297**
(86) 2015 07 20 2015177421

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) HÖRHILFESYSTEM MIT VERBESSERTER SIGNALVERARBEITUNG MIT EINEM IMPLANTIERTEN TEIL
(30) EP 2014 08 07 14180154
(72) Naylor, Graham, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

A61B 5/0408 **EN E-1360376** 2021 02 17 **3679861**
(86) 2014 01 16 2020158596

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) FLEXIBLE HOCHDICHTE MAPPING-KATHETERSPITZEN UND FLEXIBLE ABLATIONSKATHETERSPITZEN MIT INTEGRIERTEN HOCHDICHTEN MAPPING-ELEKTRODEN
(30) US 2013 01 16 201361753429 P
(72) DE LA RAMA, Alan, Cerritos, California 90703, 11315 Felson Street (US)
(72) HATA, Cary, Irvine, California 92620, 39 Waterspout (US)
(72) DENO, Donald C., Andover, Minnesota 55304, 409 137th Lane NW (US)
(72) PAPPONE, Carlo, 23870 Cernusco Lombardone, Piazza San Giovanni, 9 (IT)

A61B 5/0428 **EN E-1360377** 2021 02 17 **3554359**
(86) US17067193 2017 12 19 2017829101

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) EKG-SENSOR MIT KAPAZITIVEM DEFIBRILLATIONSSCHUTZ
(30) US 2016 12 21 201615387276
(72) PEKANDER, Otto Valtteri, 00510 Helsinki, General Electric Company Kuortaneenkatu 2 (FI)

A61B 5/0452 **EN E-1360378** 2021 02 17 **3082587**
(86) CA14051234 2014 12 18 2014873101

(73) St. Michael's Hospital, Toronto, Ontario MSB 1W8, 30 Bond Street (CA)
(54) SYSTEM ZUR VALIDIERUNG DER ATEMMUSKELAKTIVITÄT EINES PATIENTEN UND MECHANISCHES BEATMUNGSSYSTEM DAMIT
(30) US 2013 12 18 201361917499 P
(72) SINDERBY, Christer, Toronto, Ontario M6S 1W6, 40 Humberview Road (CA)
(72) BECK, Jennifer, Toronto, Ontario M6S 1W6, 40 Humberview Road (CA)
(72) COMTOIS, Norman, Scarborough, Ontario M1C 1E2, 29 Watson Street (CA)

A61B 5/0452 **EN E-1360379** 2021 02 17 **3466331**
(86) 2014 07 21 2018209476

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) HERZTÄTIGKEITSVISUALISIERUNG MIT FREQUENZDISKRIMINATION
(30) US 2013 07 19 201313946044
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/046 **FR E-1360380** 2021 02 17 **3236843**
(86) EP15081193 2015 12 23 2015821083

(73) SUBSTRATE HD, 13008 Marseille, 29 Boulevard de Louvain (FR)
(54) HOCHDICHTE REGIONALE ABBILDUNG DES VORHOFFLIMMERSUBSTRATS
(30) FR 2014 12 23 1463232
(72) BARS, Clément, 92100 Boulogne Billancourt, 53 Rue de la Saussière (FR)
(72) SEITZ, Julien, 13008 Marseille, Boulevard de Marseilleveyre (FR)

A61B 5/0478 **EN E-1360381** 2021 02 17 **3229677**
(86) EP15079034 2015 12 08 2015805521

(73) Mybrain Technologies, 92130 Issy-les-Moulineaux, 28 allée Hoche (FR)
(54) KOPFHÖRER ZUR BIOSIGNALERFASSUNG
(30) EP 2014 12 08 14196835
(30) US 2014 12 08 201414563049
(72) ATTAL, Yohan, 75009 Paris, 63 rue Blanche (FR)
(72) DUMAS, Thibaud, 75019 Paris, 15 quai de l'Oise (FR)

A61B 5/05 **EN E-1360382** 2021 02 17 **3381359**
(86) 2009 07 01 2018169899

(73) Icagen, Inc., Durham, NC 27703, Suite 350, 4222 Emperor Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ANALYTENTRANSPORTS ÜBER BARRIEREN MITTELS EINER RÖNTGENRÖHRE
(30) US 2008 07 01 133697 P
(30) US 2009 02 20 208115 P
(72) BIRNBAUM, Eva, R., Los Alamos, NM 87544, 1930 Camino Mora (US)
(72) MILLER, Revecca, L.E., Los Alamos, NM 87544, 1430 42nd Street (US)
(72) PETTERSON, Lori, J., Los Alamos, NM 87544, 90 Loma Del Escolar (US)
(72) BERGER, Jennifer, A., White Rock, NM 87544, 103 Azure Drive (US)
(72) WARNER, Benjamin, P., Los Alamos, NM 87544, 903 Tewa Loop (US)

A61B 5/053 **DE E-1360383** 2021 02 17 **3375366**
(86) 2018 03 14 2018161691

(73) Senetics Healthcare Group GmbH & Co. KG, 91522 Ansbach, Eyber Str. 89 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN DES HYDRATIONSZUSTANDES EINES KÖRPERS EINES MENSCHEN ODER EINES SÄUGETIERES
(30) DE 2017 03 14 102017105447
(72) Wolfgang, Sening, 91522 Ansbach, Eyber Str. 89 (DE)
(72) Wiehl, Michael, 91522 Erlangen, Wehneltstraße 8 (DE)

A61B 5/055 **EN E-1360384** 2021 02 17 **2836117**
(86) US13036014 2013 04 10 2013775443

(73) Nocimed, Inc., Redwood City, CA 94063, Plug and Play Tech Center 370 Convention Way (US)
(54) IMPULSSEQUENZ FÜR DIE MAGNETRESONANZSPEKTROSKOPIE, ERFASSUNGS- UND VERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2012 04 14 201261624284 P
(30) US 2013 03 15 201313843117
(72) PEACOCK, James, Clayton, III, San Carlos, CA 94070, 3317 Melendy Drive (US)
(72) CLAUDE, John, Patrick, Redwood City, CA 94062, 1007 Palomar Drive (US)
(72) KANE, Paul, Henry, Albuquerque, NM 87122, 182 Big Horn Ridge Drive NE (US)
(72) PRADENAS, Ricardo, Dario, Irvine, CA 92620, 8 Entrada East (US)

A61B 5/06 **EN E-1360385** 2021 02 17 **3395248**
(86) 2018 04 26 2018169436

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) MECHANISCHER KRAFTSENSOR BASIEREND AUF WIRBELSTROMERFASSUNG
(30) US 2017 04 27 201762490786 P
(30) US 2018 03 29 201815940563
(72) SHAMELI, Ehsan, Irvine, CA California 92618, 33 Technology Drive (US)
(72) EBRAHIMI, Babak, Irvine, CA California 92618, 33 Technology Drive (US)

A61B 5/08 **EN E-1360386** 2021 02 17 **2793699**
(86) SE12051452 2012 12 20 2012859942

(73) CIRCASSIA AB, 75450 Uppsala, Hansellisgatan 13 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER KOMPONENTE IN ATEMLUFT
(30) SE 2011 12 22 1151262
(30) US 2011 12 22 201161579026 P
(72) JOHNSON, Hans Peter Starck, S-113 38 Stockholm, Tomtebogatan 48 A lgh 1201 (SE)

A61B 5/097 **EN E-1360387** 2021 02 17 **2897527**
(86) IB13058576 2013 09 16 2013799375

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) FLÜSSIGKEITSFALLE MIT GERINGEM EIGENRAUM
(30) US 2012 09 20 201261703416 P
(72) FUDGE, Brian Matthew, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SCAMPOLI, David, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 5/107 **EN E-1360388** 2021 02 17 **3402400**
(86) DK17050004 2017 01 13 2017702518

(73) Specialbandager.dk A/S, 2880 Bagsværd, Bindeledet 10 (DK)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MESSUNG EINES UMFANGS EINES KÖRPERTEILS
(30) DK 2016 01 13 201670014
(72) ETTRUP, Jens, 2880 Bagsværd, Regattavej 20 (DK)
(72) HARBOE, Henrik, 4540 Fårevejle, Hyrehøjvej 13 (DK)

A61B 6/00 **DE E-1360389** 2021 02 17 **3509493**
(86) EP17072839 2017 09 12 2017776950

(73) Dürr Dental SE, 74321 Bietigheim-Bissingen, Höpfigheimer Strasse 17 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AUFNAHMEPARAMETERN
(30) DE 2016 09 12 102016117051
(72) WEBER, Michael, 71576 Burgstetten, Schlehenweg 2 (DE)
(72) PHILIPPS, Bernd, 74199 Untergruppenbach, Fichteweg 1 (DE)

A61B 6/00 **EN E-1360390** 2021 02 17 **3590429**
(86) 2016 10 20 2019188883

(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville, CO 80027, Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER BILDQUALITÄT BEI GLEICHZEITIGER MINIMIERUNG DER RÖNTGENDOSIS EINES PATIENTEN
(30) US 2015 10 28 201514925440
(72) BRODY, Richard J., Clinton, MA 01510, 5 Fox Run Drive (US)

A61B 6/00 **EN E-1360391** 2021 02 17 **3542720**
(86) 2019 03 21 2019164280

(73) Neusoft Medical Systems Co., Ltd., Hunnan District Shenyang Liaoning 110167, No. 177-1 Chuangxin Road (CN)
(54) DARSTELLUNG VON KORONARARTERIEN
(30) CN 2018 03 23 201810245202
(72) LI, Bingsheng, Shenyang, Liaoning 110167, No. 177-1 Chuangxin Road, Hunnan District, (CN)
(72) HE, Wei, Shenyang, Liaoning 110167, No. 177-1 Chuangxin Road, Hunnan District (CN)

A61B 6/03 **EN E-1360392** 2021 02 17 **3476296**
(86) 2018 03 16 2018162275

(73) Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council Executive Yuan, R.O.C, Taoyuan City 32546, 1000 Wenhua Road Jiaan Village Longtan District (TW)
(54) TOMOGRAPHIESYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) TW 2017 10 24 106136555
(72) CHANG, CHIA-HAO, 32546 Taoyuan City, 1000 Wenhua Rd. Jiaan Village, Longtan District (TW)
(72) CHANG, SHU-CHUN, 32546 Taoyuan City, 1000 Wenhua Rd. Jiaan Village, Longtan District (TW)
(72) TSENG, FAN-PIN, 32546 Taoyuan City, 1000 Wenhua Rd. Jiaan Village, Longtan District (TW)
(72) NI, YU-CHING, 32546 Taoyuan City, 1000 Wenhua Rd. Jiaan Village, Longtan District (TW)

A61B 6/03 **EN E-1360393** 2021 02 17 **3552550**
(86) 2019 04 04 2019167260

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDE KONTRASTMITTELVERABREICHUNG
(30) US 2018 04 11 201815950430
(72) Rapaka, Saikiran, Pennington, NJ 08534, 12 Henley Place (US)
(72) Sahbaee Bagherzadeh, Pooyan, Mount Pleasant, SC 29466, 2294 Hamlin Sound Circle (US)

A61B 6/03 **EN E-1360394** 2021 02 17 **3571998**
(86) 2013 04 23 2019183589

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON STRÖMUNGSMENGEN, DRUCKGRADIENTEN, KORONARFLUSSRESERVEN UND FRAKTIONIERTEN FLUSSRESERVEN AUS AUF PATIENTENSPEZIFISCHEN COMPUTERTOMOGRAFIE-ANGIOGRAMMEN BERUHENDEN KONTRASTVERTEILUNGSDATEN
(30) US 2012 09 25 201261705422 P
(72) MITTAL, Rajat, Vienna, VA 22181, 2314 Tanglevale Dr. (US)
(72) LARDO, Albert C., Baldwin, MD 21013, 12 Manor Knoll Court (US)
(72) SEO, Jung Hee, Baltimore, MD 21210, 14 Hamlet Hill Road (US)

A61B 6/03 **EN E-1360395** 2021 02 17 **3597107**
(86) 2018 12 06 2018210794

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) TOPOGRAMMBASIERTE FETTQUANTIFIZIERUNG FÜR EINE COMPUTERTOMOGRAFIEUNTERSUCHUNG
(72) Flohr, Thomas, 91486 Uehlfeld, Bonifatiusstr. 6 (DE)
(72) Grasruck, Michael, 90542 Eckental Forth, Martin-Luther-Straße 11 (DE)
(72) Schmidt, Bernhard, 90766 Fürth, Vacher Straße 11b (DE)

A61B 6/04 **EN E-1360396** 2021 02 17 **3603522**
(86) 2019 07 26 2019188658

(73) Vieworks Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, 41-3 Burim-ro 170beon-gil Dongan-gu (KR)
(54) ZUR ERKENNUNG EINER ZIELPERSON FÄHIGE MAMMOGRAFIE-VORRICHTUNG
(30) KR 2018 08 03 20180090769
(72) KIM, Seok Jong, 12251 Namyangju-si, Gyeonggi-do, 402-701, 34, Donong-ro (KR)

A61B 6/14 **EN E-1360397** 2021 02 17 **3574839**
(86) 2012 06 21 2019184042

(73) Carestream Dental Technology Topco Limited, London SW1Y 6RJ, Cleveland House 33 King Street (GB)
(54) DENTALE BILDGEBUNG MIT PHOTONENZÄHLENDEM DETEKTOR
(30) WO 2011 12 21 PCT/US2011/066432
(72) INGLESE, Jean-Marc, Rochester, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) BOTHOREL, Sylvie, Rochester, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) LOUSTAUNEAU, Vincent, Rochester, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) RANKIN-PAROBEK, Donna, Rochester, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)

A61B 7/00 **EN E-1360398** 2021 02 17 **3389498**
(86) EP16080355 2016 12 09 2016806180

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) FÖTUSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) WO 2015 12 18 PCT/CN2015/097909
(30) EP 2016 03 31 16163215
(72) YIN, Bin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) JIN, Sheng, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) LI, Mingdong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) WU, Yuqiang, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) LI, Lin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 7/00 **EN E-1360399** 2021 02 17 **3386377**
(86) US16000120 2016 12 08 2016873485

(73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)
(54) SYSTEME FÜR DIE VORHERSAGE VON POSTOPERATIVEM ILEUS (POI)
(30) US 2015 12 08 201562264406 P
(72) SPIEGEL, Brennan, Los Angeles CA 90048, 6225 Del Valle Drive (US)

A61B 7/02 **EN E-1360400** 2021 02 17 **3494864**
(86) 2018 11 16 2018206697

(73) Karl Storz Imaging, Inc., Goleta, CA 93117, 1 S. Los Carneros Road (US)
(54) VERBESSERTE STROBOSKOPIE FÜR STIMMBÄNDER
(30) US 2017 11 16 201715814779
(30) US 2018 06 26 201816019020
(72) BOS, Pieter Henderikus Andries, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & CO. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(72) KING, Timothy, Goleta, CA 93117, c/o KARL STORZ Imaging, Inc., 1 S. Los Carneros Road (US)

A61B 8/00 **EN E-1360401** 2021 02 17 **3600058**
(86) EP18057601 2018 03 26 2018720968

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN VISUALISIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG DES BLUTFLUSSES MITTELS ULTRASCHALLVEKTORFLUSSBILDGEBUNG
(30) US 2017 03 30 201762478828 P
(72) WANG, Shiying, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HUANG, Sheng-Wen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) XIE, Hua, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VIGNON, Francois, Guy, Gerard, Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZHANG, Liang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JOHNSON, Keith, William, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1360402** 2021 02 17 **3278734**
(86) KR15003036 2015 03 27 2015887806

(73) Alpinion Medical Systems Co., Ltd., Seoul 152-848, (1Fl., 6Fl.,7Fl., Guro-dong) 72, Digital-ro 26-gil Guro-gu (KR)
(73) Industry Academic Cooperation Foundation, Hallym University, Chuncheon-si, Gangwon-do 200-702, Okcheon-dong Hallym University 1 Hallymdaehak-gil (KR)
(54) STRAHLFORMUNGSVORRICHTUNG, ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STRAHLFORMUNGSVERFAHREN FÜR EINFACHE RÄUMLICHE GLÄTTUNGSOPERATION
(72) CHANG, Sun-Yeob, Seoul 03477, (Baengnyeonsan Hillstate 2cha Eungam-dong) 209-902 38 Baengnyeonsan-ro Eunpyeong-gu (KR)
(72) BAE, Moo-Ho, Seoul 05504, (Jangmi Apt. Sincheon-dong) 19-808 104 Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)

A61B 8/00 **EN E-1360403** 2021 02 17 **3122257**
(86) IB14060237 2014 03 27 2014724791

(73) B-K Medical ApS, 2730 Herlev, Mileparken 34 (DK)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR BERÜHRUNGSBILDSCHIRM EINES ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEMS
(72) NIELSEN, Torben, DK-2300 Copenhagen S, Gyldenlakvej 18 (DK)
(72) DUNKAN, Kaj, DK-4295 Stenlille, Fasanvej 3 (DK)
(72) HANSEN, Jesper, DK-2400 Kobenhavn NV, Tingskriivervej 15 1 TV (DK)
(72) ANTOL, John, Nahant, Massachusetts 01908, 24 Wendell Road Extension (US)
(72) LEISMANN, Michael, DK-2650 Hvidovre, Ketteholm 103 (DK)

A61B 8/08 **EN E-1360404** 2021 02 17 **2750608**
(86) FI12051053 2012 10 31 2012791218

(73) Oscare Medical Oy, 01510 Vantaa, Äyritie 22 (FI)
(54) SKELETTVERFAHREN UND ANORDNUNG MIT NUTZUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN
(30) FI 2011 11 01 20110378
(72) MOILANEN, Petro, 40900 Säynätsalo, Paatelankuja 3 AS 4 (FI)
(72) TIMONEN, Jussi, 40630 Jyväskylä, Soidintie 5 C (FI)
(72) KILAPPA, Vantte, 40740 Jyväskylä, Emännäntie 101 AS 306 (FI)
(72) KARPPINEN, Pasi, 00730 Helsinki, Yrttimaantie 50 C 1 (FI)
(72) HAEGGSTRÖM, Edward, 00140 Helsinki, Pietarinkatu 13 B 43 (FI)
(72) KARPPINEN, Timo, 00400 Helsinki, Ida Ekmanin tie 2 H 67 (FI)
(72) ZHAO, Zuomin, 90540 Oulu, Palokukantie 4 I 1 (FI)
(72) MYLLYLÄ, Risto, 90560 Oulu, Ketjutie 82 (FI)

A61B 8/08 **EN E-1360405** 2021 02 17 **3179919**
(86) IB15056141 2015 08 12 2015767300

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AKUSTISCHES STREAMING ZUR ERKENNUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON FLUID-POOLS
(30) US 2014 08 14 201462037194 P
(72) WANG, Shougang, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) RAJU, Balasundar Iyyavu, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) ZHOU, Shiwei, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) XU, Jingping, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1360406** 2021 02 17 **2773268**
(86) US12063245 2012 11 02 2012844797

(73) Seno Medical Instruments, Inc., San Antonio, TX 78230, 8023 Vantage Drive Suite 1000 (US)
(54) TRAGBARE OPTOAKUSTISCHE SONDE
(30) US 2011 11 02 201113287759
(72) HERZOG, Donald, G., Collingswood, NJ 08108, 148 Fern Avenue (US)
(72) MILLER, Thomas, G., Houston, TX 77079, 1123 Daria Drive (US)

A61B 8/10 **EN E-1360407** 2021 02 17 **3031399**
(86) 2015 12 04 2015198054

(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-Aichi, 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-Cho (JP)
(54) AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUR ULTRASCHALLABBILDUNG EINES AUGES
(30) IT 2014 12 09 CO20140039
(72) TANASSI, Cesare, 35020 Albignasego (Padova), c/o Nidek Techologies S.r.l. Via dell'Artigianato 6/A (IT)
(72) BUSCEMI, Phil, 35020 Albignasego (Padova), c/o Nidek Techologies S.r.l. Via dell'Artigianato 6/A (IT)
(72) BISSON, Raffaella, 35020 Albignasego (Padova), c/o Nidek Technologies S.r.l. Via dell'Artigianato 6/A (IT)
(72) PASCOLINI, Michele, 35020 Albignasego (Padova), c/o Nidek Techologies S.r.l. Via dell'Artigianato 6/A (IT)
(72) CODOGNO, Nicola, 35020 Albignasego (Padova), c/o Nidek Techologies S.r.l. Via dell'Artigianato 6/A (IT)
(72) PAJARO, Simone, 35020 Albignasego (Padova), c/o Nidek Techologies S.r.l. Via dell'Artigianato 6/A (IT)

A61B 8/12 **EN E-1360408** 2021 02 17 **3658039**
(86) EP18069699 2018 07 20 2018745871

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) REGISTRIERUNG VON RÖNTGEN- UND ULTRASCHALLBILDERN
(30) EP 2017 07 26 17183317
(72) NIJHOF, Niels, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HARKS, Godefridus, Antonius, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/12 **EN E-1360409** 2021 02 17 **3581113**
(86) 2019 06 13 2019179888

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) AKUSTISCHES PHANTOM UND VERFAHREN FÜR EINEN INTRAKARDIALEN ULTRASCHALL-LOKALISIERUNGSKATHETER
(30) US 2018 06 14 201862684942 P
(30) US 2018 09 06 201816123012
(72) PELED, Ran, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ADAWI, Eid, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) SAFE, Fares, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) BERGER, Michael, 3473305 Haifa, 9 Haprachim (IL)
(72) YEHEZKEL, Tal, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 8/14 **EN E-1360410** 2021 02 17 **3517048**
(86) JP17020928 2017 06 06 2017852622

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 21 2016184049
(72) MATSUMOTO, Tsuyoshi, Kanagawa 258-8538, c/o Fujifilm Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigara-kami-gun (JP)

A61B 10/06 **EN E-1360411** 2021 02 17 **3367916**
(86) US16059299 2016 10 28 2016860867

(73) Imricor Medical Systems, Inc., Burnsville, Minnesota 55337-2559, 400 Gateway Boulevard (US)
(54) GLEITENDE DISTALE KOMPONENTENANORDNUNG
(30) US 2015 10 28 201562247525 P
(72) KAMPA, Nicholas J., Eagan, MN 55123, 4556 Ridgeview Drive (US)
(72) KIMMEL, Scott, Roseville, MN 55113, 1975 Skillman Avenue West (US)

A61B 17/02 **EN E-1360412** 2021 02 17 **3119299**
(86) US15018894 2015 03 05 2015764554

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2014 03 19 201414219821
(72) HYNES, Richard A., Melbourne Beach, Florida 32951, 603 Atlantic Street (US)
(72) MELKENT, Anthony J., Germantown, Tennessee 38139, 1644 Dogwood Drive (US)
(72) PALMATIER, Stanley T., Olive Branch, Mississippi 38654, 4793 Hillsdale Drive (US)

A61B 17/04 **EN E-1360413** 2021 02 17 **2934345**
(86) US13076825 2013 12 20 2013866223

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) SYSTEME ZUR SICHERUNG VON NÄHTEN
(30) US 2012 12 21 201261740769 P
(30) US 2013 12 18 201314133040
(72) MIRAKI, Manouchehr A., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) DANG, Kevin, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) KWON, Yoon H., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) BILLER, William, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61B 17/04 **EN E-1360414** 2021 02 17 **3574844**
(86) 2015 12 03 2019161335

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) IMPLANTIERBARER TRÄGER
(30) US 2014 12 04 201462087252 P
(30) US 2015 05 08 201514706981
(30) US 2015 05 08 201514706984
(30) DK 2015 06 22 PA201570381
(30) DK 2015 06 22 PA201570382
(30) EP 2015 12 02 15197546
(72) POUCHER, Neal, North Oaks, MN 55127, 69 Deer Hills Ct (US)
(72) DEITCH, Sarah J., Minneapolis, MN 55417, 4849 33rd Ave S (US)
(72) GAYNOR, Allen, Coon Rapids, MN 55448, 10867 Butternut St (US)

A61B 17/04 **EN E-1360415** 2021 02 17 **2884905**
(86) US13055097 2013 08 15 2013752795

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) NÄHVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BECKENBODENSTÖRUNGEN
(30) US 2012 08 16 201261683921 P
(30) US 2013 08 14 201313966767
(72) TEAGUE, James, A., Spencer, Indiana 47460, 507 N. US Hwy 231 (US)
(72) ZERFAS, Jeffrey, Bloomington, Indiana 47401, 2700 McMillan Ct (US)
(72) LINGEMAN, John, Plainfield, Indiana 46168, 5974 Oak Hill West Drive (US)
(72) GREEN, Christopher, Bloomington, Indiana 47404, 3622 W. Parkview Dr. (US)

A61B 17/064 **EN E-1360416** 2021 02 17 **3167815**
(86) 2016 11 11 2016198333

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) AUFWEITBARER HERNIENFIXATIONSSCHRAUBE
(30) US 2015 11 12 201514939271
(72) RUSSO, Mark, Plantsville, CT Connecticut 06479, 372 Mulberry Street (US)

A61B 17/064 **EN E-1360417** 2021 02 17 **3143945**
(86) 2016 08 26 2016185895

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMERN MIT FUNKTIONEN ZUR VERBESSERTEN BEFESTIGUNG VON GEWEBE
(30) US 2015 08 26 201514836020
(72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BALLARD, Kenneth D., King, NC 27021, 1163 Brown Road (US)

A61B 17/068 **EN E-1360418** 2021 02 17 **3251610**
(86) 2014 08 22 2017175509

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) FEHLERERKENNUNGSANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTENANORDNUNGEN
(30) US 2013 08 23 201313974202
(72) YATES, David C., West Chester, OH 45069, 7534 Galway Court (US)
(72) SHELTON, IV Frederick E., Hillsboro, OH 45133, 245 East Main Street (US)
(72) HOUSER, Kevin L., Springboro, OH 45066, 570 Foliage Lane (US)

A61B 17/072 **EN E-1360419** 2021 02 17 **3338665**
(86) 2017 12 21 2017209383

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT EINRICHTUNGEN FÜR POSITIVE BACKENÖFFNUNG
(30) US 2016 12 21 201615385956
(72) Shelton, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) Harris, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1360420** 2021 02 17 **3420941**
(86) 2017 12 21 2017209367

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE WELLENANORDNUNGEN MIT SCHLEIFRING-SCHNITTSTELLEN
(30) US 2017 06 28 201715635790
(72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1360421** 2021 02 17 **3420930**
(86) 2017 12 21 2017209254

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINRICHTUNGEN FÜR POSITIVE BACKENÖFFNUNG
(30) US 2017 06 28 201715635621
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WONG, Jordan B., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) GOLDENBOGEN, Michael W., Xenia, Ohio 45385, 1263 Ludlow Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1360422** 2021 02 17 **3420933**
(86) 2017 12 21 2017209288

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE AMBOSSANORDNUNGEN
(30) US 2017 06 27 201715634054
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1360423** 2021 02 17 **3395261**
(86) 2014 04 16 2018163364

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ANTRIEBSSYSTEM-ENTKOPPELUNGSANORDNUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2013 04 16 201361812385 P
(30) US 2013 04 16 201361812382 P
(30) US 2013 04 16 201361812376 P
(30) US 2013 04 16 201361812372 P
(30) US 2013 04 16 201361812365 P
(30) US 2014 04 09 201414248586
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, 245 East Main Street (US)
(72) STOKES, Michael J., Cincinnati, Ohio 45244, 8 Sleepy Hollow Lane (US)
(72) PARIHAR, Shailendra K., Mason, Ohio 45040, 4030 Granite Court (US)
(72) BAXTER, III, Chester O., Loveland, Ohio 45140, 6375 Pawnee Ridge (US)

A61B 17/072 **EN E-1360424** 2021 02 17 **3542730**
(86) 2015 09 25 2019152828

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMERVERSTEIFUNGEN UND ZUSATZMATERIALIEN
(30) US 2014 09 26 201414498107
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) CASELLA, Lucia M., Akron, OH 44319, 2911 Wigeon Way, Apartment 309 (US)
(72) SMITH, Bret W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1360425** 2021 02 17 **3539480**
(86) 2014 03 14 2019150575

(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG MIT EINEM BETÄTIGUNGSMECHANISMUS MIT EINER DREHBAREN WELLE
(30) US 2013 03 15 201361794700 P
(72) PATEL, Atal, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) COVACH, Johnathan, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) REED, Christina N, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) BECERRA, Matthew M, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) JOHNSON, Gary M, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)

A61B 17/115 **EN E-1360426** 2021 02 17 **2800526**
(86) US12069990 2012 12 17 2012814065

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) GEWEBEHEFTAMBOSS ZUR VERHINDERUNG VON VORZEITIGER KIEFERÖFFNUNG
(30) US 2012 01 05 201213344061
(72) FELDER, Kevin D., Cincinnati, Ohio 45208, 2460 Downing Drive (US)
(72) CUMMINGS, John F., Madeira, Ohio 45243, 23 Camargo Canyon Drive (US)
(72) SCHOWALTER, Joseph P., South Lebanon, Ohio 45065, 5490 Little Turtle Drive (US)
(72) SWINDON, Patrick J., Cincinnati, Ohio 45227, 3700 Pocahontas Avenue (US)
(72) ALEXANDER, Johnny H., III, West Chester, Ohio 45069, 7966 Stillmeadow Drive (US)
(72) WEIZMAN, Patrick A., Liberty Township, Ohio 45044, 6528 Michele Lane (US)
(72) KIMBALL, Cory G., Cincinnati, Ohio 45239, 6136 Lagrange Lane (US)
(72) CHEKAN, Edward G., Cincinnati, Ohio 45215, 424 Oliver Road (US)
(72) YOUNG, Joseph E., Loveland, Ohio 45140, 9523 Carroll Court (US)
(72) MILLER, Christopher C., Loveland, Ohio 45140, 433 Pintail Drive (US)
(72) JAMISON, Barry T., Fairfield, Ohio 45014, 2353 Brickhouse Lane (US)
(72) HUNT, John V., Cincinnati, Ohio 45241, 3654 Moorhill Drive (US)
(72) BAKER, Kent P., Liberty Township, Ohio 45011, 6818 Stone Valley Court (US)
(72) HENDERSON, Cortney E., Loveland, Ohio 45140, 191 Hounds Run (US)
(72) BAXTER, Chester O., III, Loveland, Ohio 45140, 6375 Pawnee Ridge (US)
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45236, 3275 S. Whitetree Circle (US)
(72) DUNKI-JACOBS, Adam R., Cincinnati, Ohio 45212, 6191 Tulane Road (US)
(72) VASUDEVAN, Venkataramanan Mandakolathur, Cincinnati, Ohio 45249, 11321 Village Brook Drive Apt. 2228 (US)
(72) SHURTLEFF, Carl, J., Mason, Ohio 45040, 4735 Medallion Way (US)
(72) SERBER, Julia, F., Brookline, Massachusetts 02446, 1284 Beacon Street Apt. 408 (US)

A61B 17/115 **EN E-1360427** 2021 02 17 **3488796**
(86) 2016 06 24 2018211657

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) BAILOUT-ANORDNUNG FÜR CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT
(30) US 2015 06 26 201514751426
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) OVERMYER, Mark D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ZERKLE, Jason E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SMITH, Craig S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SACKETT, Kevin D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HOUSER, Kevin L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/122 **EN E-1360428** 2021 02 17 **2713906**
(86) US12039803 2012 05 29 2012792849

(73) Insightra Medical, Inc., Irvine, California 92618, 9200 Irvine Center Drive, Suite 200 (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR GEWEBEBEFESTIGUNG
(30) US 2011 06 01 201161492289 P
(30) US 2011 09 22 201113240018
(30) US 2012 05 22 201213477649
(72) NODA, Wayne A., Mission Viejo, California 92692, 28072 Paseo Rincon (US)

A61B 17/22 **EN E-1360429** 2021 02 17 **3461438**
(86) 2010 07 08 2018206613

(73) Sanuwave, Inc., Alpharetta, GA 30022, 11680 Great Oaks Way, Suite 350 (US)
(54) KOMBINIERTES INTRAKORPORALES UND EXTRAKORPORALES STOSSWELLENBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) US 2009 07 08 22391909 P
(72) Cashman, Christopher M., Duluth Georgia 30097, 229 Southern Hill Drive (US)
(72) Cioanta, Iulian, Suwanee, GA 30024, c/o Sanuwave, Inc. 3360 Martin Farm Road, Ste 100 (US)

A61B 17/29 **EN E-1360430** 2021 02 17 **3545880**
(86) 2019 03 20 2019164182

(73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a/ Olympus Surgical Technologies America, Southborough, Massachusetts 01772, 136 Turnpike Road (US)
(54) ZANGE MIT EINEM GRIFF MIT VORGESPANNTEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
(30) US 2018 03 30 201815941205
(72) Boone, Eric, Saint Michael, MN 55376, 4476 Madison Avenue NE (US)
(72) Fiksen, Christian J., Maple Grove, MN 55311, 16346 70th Ave N (US)
(72) Ward, Zane R., Prior Lake, MN 55572, 14929 Manitou Road NE (US)
(72) Pham, Hanam, Minneapolis, MN 55419, 5519 Penn Avenue S (US)
(72) Nelson, Jeffrey J., Plymoth, MN 55447, 505 Kimberly Ln N (US)

A61B 17/29 **EN E-1360431** 2021 02 17 **3545879**
(86) 2019 03 20 2019163995

(73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a/ Olympus Surgical Technologies America, Southborough, Massachusetts 01772, 136 Turnpike Road (US)
(54) SEITLICH BEWEGLICHE VERSCHLUSSANORDNUNG ZUR SELEKTIVEN SPERRUNG
(30) US 2018 03 30 201815941128
(72) Boone, Eric, Saint Michael, MN 55376, 4476 Madison Avenue NE (US)
(72) Fiksen, Christian J., Maple Grove, MN 55311, 17006 72nd Avenue N. (US)

A61B 17/32 **EN E-1360432** 2021 02 17 **3391839**
(86) CN16103989 2016 10 31 2016874655

(73) Ningbo Hicren Biotechnology Co. Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, C District No.558 Binhai Si Road Hangzhou Bay New District (CN)
(54) EINSTELLBARE UND BIEGBARE GEWEBEENTNAHMEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 12 15 201510929256
(72) LV, Shiwen, Ningbo Zhejiang 315336, C District No.558 Binhai Si Road Hangzhou Bay New District (CN)
(72) MAO, Keya, Ningbo Zhejiang 315336, C District No.558 Binhai Si Road Hangzhou Bay New District (CN)
(72) DENG, Shuang, Ningbo Zhejiang 315336, C District No.558 Binhai Si Road Hangzhou Bay New District (CN)
(72) WANG, Yu, Ningbo Zhejiang 315336, C District No.558 Binhai Si Road Hangzhou Bay New District (CN)

A61B 17/58 **EN E-1360433** 2021 02 17 **3424450**
(86) JP17007807 2017 02 28 2017760001

(73) Medtronic Sofamor Danek, Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 553-0003, 20-1 Fukushima 7-chome Fukushima-ku (JP)
(54) STELLSCHRAUBE FÜR ANTIBAKTERIELLE VORRICHTUNG ZUR IN-VIVO-IMPLANTATION
(30) JP 2016 02 29 2016038137
(72) SUGINO, Atsushi, Osaka-shi Osaka 553-0003, c/o Medtronic Sofamor Danek, Co., Ltd. 20-1 Fukushima 7-chome Fukushima-ku (JP)
(72) FUKUZAKI, Satoshi, Tsu-shi Mie 514-8507, c/o Graduate School of Bioresources Mie University 1577 Kurimamachiya-cho (JP)

A61B 17/68 **EN E-1360434** 2021 02 17 **3045127**
(86) 2007 09 19 2016155742

(73) Woodwelding AG, 6362 Stansstad, Mühlebach 2 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM IMPLANTIEREN IN MENSCHEN- ODER TIERGEWEBE
(30) US 2006 09 20 826296 P
(72) AESCHLIMANN, Marcel, 2514 Ligerz, Dorfgasse 65 (CH)
(72) TORRIANI, Laurent, 2516 Lamboing, La Reposière 2 (CH)
(72) MUELLER, Andrea, 8408 Winterthur, Oberfeldstrasse 28 (CH)
(72) SEILER, Philipp, 4424 Arboldswil, Underdorf 20 (CH)
(72) WEBER, Urs, Ramona, CA 92065, P.O. Box 1603 (US)
(72) MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz, Lerchenweg 6 (CH)

A61B 17/70 **EN E-1360435** 2021 02 17 **3089691**
(86) US14072710 2014 12 30 2014825076

(73) MAKO SURGICAL CORP., Fort Lauderdale, FL 33317, 2555 Davie Road (US)
(54) SYSTEME ZUR IMPLANTATION EINER SPINALPLATTE
(30) US 2013 12 31 201361922627 P
(72) GREENWALD, Jonathan, Fort Lauderdale, Florida 33317, c/o MAKO Surgical Corp. 2555 Davie Road (US)
(72) IRWIN, Ron, Stuart, Florida 349947, 1169 NW Frok Road (US)

A61B 17/80 **EN E-1360436** 2021 02 17 **3023068**
(86) 2015 11 18 2015195121

(73) Paragon 28, Inc., Englewood, Colorado 80112, 4B Inverness Court E. Suite 280 (US)
(54) KNOCHENPLATTEN, PLATTENAUSRICHTSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2014 11 19 201414547616
(72) DaCosta, Albert, Lone Tree, CO Colorado 80124, 9601 Silent Hills Lane (US)

A61B 17/80 **EN E-1360437** 2021 02 17 **3471637**
(86) EP17063332 2017 06 01 2017731814

(73) Orthofix S.R.L., 37012 Bussolengo (Verona), Via delle Nazioni 9 (IT)
(54) KNOCHENPLATTE ZUR EPIPHYSIODESE
(30) EP 2016 06 17 16425060
(72) VENTURINI, Daniele, 37064 Povegliano Veronese (VR), Via dei Carpini 36 (IT)
(72) MAGNI, Marco, 44122 Ferrara, Via Bologna 88 (IT)
(72) ZACCARIA, Andrea, 37039 Tregnago (VR), Via Fracanzana 16 (IT)

A61B 17/86 **EN E-1360438** 2021 02 17 **3410970**
(86) US17016635 2017 02 06 2017748328

(73) Huwais IP Holding LLC, Jackson, MI 49203, 721 17th Street (US)
(54) ANKERSCHRAUBE MIT VERDICHTENDEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2016 02 07 201662292343 P
(72) HUWAIS, Salah, Jackson, MI 49203, 721 17th Street (US)

A61B 18/04 **EN E-1360439** 2021 02 17 **3541311**
(86) NL17050748 2017 11 17 2017817246

(73) Plasmacure B.V., 6534 AT Nijmegen, Transistorweg 5 (NL)
(54) NON-THERMA-PLASMAVORRICHTUNG MIT STEUERUNG DER ELEKTROMAGNETISCHEN VERTRÄGLICHKEIT
(30) NL 2016 11 18 2017822
(72) DE PENNING, Johannes Pieter, 6534 AT Nijmegen, c/o Transistorweg 5 (NL)
(72) SMITS, Paulien, 6534 AT Nijmegen, c/o Transistorweg 5 (NL)
(72) ZEPER, Wouter Bastiaan, 6534 AT Nijmegen, c/o Transistorweg 5 (NL)

A61B 18/04 **EN E-1360440** 2021 02 17 **3261568**
(86) SE16050137 2016 02 25 2016755981

(73) Prostalund AB, 223 62 Lund, Mobilvägen 10 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZUFUHR VON WÄRME ZU KÖRPERGEWEBE
(30) SE 2015 02 26 1550217
(72) BOLMSJÖ, Magnus, 222 21 Lund, Clemenstorget 4 (SE)
(72) SCHELIN, Sonny, 380 30 Rockneby, Snäcke Hamn (SE)

A61B 18/14 **EN E-1360441** 2021 02 17 **3346937**
(86) IB16055395 2016 09 09 2016794407

(73) Novavision Group S.p.A., 20123 Milano, Viale di Porta Vercellina 9 (IT)
(54) GERÄT MIT GRIFFANORDNUNG FÜR FUNKFREQUENZTHERAPIE
(30) IT 2015 09 11 UB20153576
(72) CRAPELLI, Danilo, 20123 Milano, c/o Novavision Group S.p.A. Viale di Porta Vercellina 9 (IT)

A61B 18/18 **EN E-1360442** 2021 02 17 **3417823**
(86) 2018 06 19 2018178570

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) KONISCHE ROHRFÖRMIGE ELEMENTE FÜR LAPAROSKOPISCHE MIKROWELLENABLATIONSINSTRUMENTE
(30) US 2017 06 20 201715628376
(72) BRANNAN, Joseph D., Lyons, CO 80540, 517 Goranson Court (US)
(72) LARSON, Eric W., Littleton, CO 80127, 10681 West Parkhill Drive (US)

A61B 18/18 **EN E-1360443** 2021 02 17 **3461448**
(86) 2018 09 25 2018196606

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) FLEXIBLER ABLATIONSKATHETER MIT STEIFEM ABSCHNITT UM DEN STRAHLER HERUM
(30) US 2017 09 26 201762563317 P
(30) US 2018 09 17 201816132755
(72) DICKHANS, William J., Longmont, CO Colorado 80503, 2845 Hartwick Circle (US)

A61B 34/10 **EN E-1360444** 2021 02 17 **3316814**
(86) US16039530 2016 06 27 2016736697

(73) Mako Surgical Corp., Fort Lauderdale, FL 33317, 2555 Davie Road (US)
(54) PLANUNG VON IMPLANTATPOSITIONIERUNG
(30) US 2015 07 01 201514789462
(72) FRANK, Philip, Harris, Maplewood, NJ 07040, 62 Courter Avenue (US)
(72) ABBASI, Ali, Zafar, Davie, FL 33314, 3030 Palm Trace Landings Drive Apt. 314 (US)

A61B 90/00 **EN E-1360445** 2021 02 17 **2687186**
(86) 2006 05 08 2013187620

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON 3-D-WERKZEUGVERFOLGUNG DURCH FUSION VON MIT SENSOR UND/ODER EINER KAMERA ERHALTENEN DATEN BEI DER MINIMALINVASIVEN ROBOTERGESTÜTZTEN CHIRURGIE
(30) US 2005 05 16 130471
(72) Hoffman, Brian, D, Sunnyvale, CA California 94087, 1051 Hudson Way (US)
(72) Larkin, David Q, Menlo Park, CA California 94025, 913 Woodland Avenue (US)
(72) Prisco, Giuseppe, Mountain View, CA California 94043, 347 Sierra Vista Avenue 3 (US)
(72) Zhang, Guanghua G, San Jose, CA California 95129, 799 Springwood Drive (US)
(72) Kumar, Rajesh, Sunnyvale, CA California 94085, 1261 Lakeside Drive 1198 (US)

A61B 90/50 **DE E-1360446** 2021 02 17 **3574863**
(86) 2019 04 08 2019167812

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) AUTOKLAVIERBARER HANDGRIFF
(30) DE 2018 05 28 102018004244
(72) Stefan, Jochen, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(72) Kramer, Claus, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(72) Grüner, Sven, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(72) Fan, Chunman, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(72) Behrendt, Kay, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(72) Bayer, Andreas, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)

A61C 5/00 **DE E-1360447** 2021 02 17 **3547948**
(86) EP17080958 2017 11 30 2017832200

(73) Tilse, Rainer, 75172 Pforzheim, Westliche Karl-Friedrich-Straße 35 (DE)
(73) Kraus, Tilman, 75173 Pforzheim, Am Nagoldhang 33 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON ZAHN- ODER KNOCHENOBERFLÄCHEN
(30) DE 2016 12 02 102016123345
(72) Tilse, Rainer, 75172 Pforzheim, Westliche Karl-Friedrich-Straße 35 (DE)
(72) Kraus, Tilman, 75173 Pforzheim, Am Nagoldhang 33 (DE)

A61C 5/42 **EN E-1360448** 2021 02 17 **3170471**
(86) 2016 11 18 2016199605

(73) Dabar, Naji Boutros, Zalka, Metn, 1st floor, Mimi Khoury Building Old Tripoli Road Amaret Chalhoub (LB)
(54) ENDODONTISCHE INSTRUMENTE
(30) US 2015 11 19 201514946716
(72) Dabar, Naji Boutros, Zalka, Metn, 1st floor, Mimi Khoury Building Old Tripoli Road Amaret Chalhoub (LB)

A61C 5/50 **EN E-1360449** 2021 02 17 **3500207**
(86) US17047857 2017 08 21 2017772141

(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401-2991, 221 West Philadelphia Street, Suite 60W (US)
(54) TRÄGERBASIERTER ZAHNWURZELKANALOBTURATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) US 2016 08 19 201662377508 P
(72) LI, Nathan Y., Lancaster, CA 93534, 612 W. Lancaster Blvd. A (US)

A61C 5/64 **EN E-1360450** 2021 02 17 **2853226**
(86) 2014 03 26 2014161651

(73) Shofu Inc., Kyoto-shi, Kyoto, 11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, (JP)
(54) Düsenmontagestruktur von einem Bauteilbehälter
(30) JP 2013 09 30 2013205361
(72) Sasaki, Tsukasa, Soka-shi, Saitama, c/o PENTEL CO., LTD., Soka Factory 4-1-8, Yoshicho (JP)
(72) Takei, Ryouji, Soka-shi, Saitama, c/o PENTEL CO., LTD., Soka Factory 4-1-8, Yoshicho (JP)
(72) Nakatsuka, Toshiyuki, Kyoto-shi, Kyoto, c/o SHOFU INC. 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku (JP)
(72) Sakamoto, Shuji, Kyoto-shi, Kyoto, c/o SHOFU INC. 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku (JP)
(72) Takano, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto, c/o SHOFU INC. 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku (JP)
(72) Kawahara, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto, c/o SHOFU INC. 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku (JP)

A61C 7/08 **EN E-1360451** 2021 02 17 **3494921**
(86) 2014 08 05 2018204292

(73) Ortho-Tain, Inc., Winnetka, IL 60093, 950 Green Bay Road Suite 205 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON DURCH MANDIBULÄRE PROGNATHIE VERURSACHTEN KLASSE III-PROBLEMEN
(30) US 2013 09 17 201314029175
(72) BERGERSEN, Earl O., Winnetka, IL Illinois 60093, 950 Green Bay Road Suite 205 (US)

A61C 8/00 **EN E-1360452** 2021 02 17 **3585300**
(86) IT17000035 2017 02 24 2017719727

(73) Rhein 83 S.r.l., 40128 Bologna (BO), Via Zago 10/ABC (IT)
(54) DENTALTECHNIK-KIT
(72) STORNI, Gianni, 40065 Pianoro, Via Del Bosco 3 (IT)

A61C 13/00 **DE E-1360453** 2021 02 17 **3128945**
(86) EP15057710 2015 04 09 2015715254

(73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)
(54) VORGEFORMTER PROTHESENBASISROHLING
(30) DE 2014 04 11 102014105189
(72) SAVIC, Novica, 63526 Erlensee, Westerwaldstr. 6 (DE)
(72) GALL, Silke Maren, 63755 Alzenau, Buchenweg 1 (DE)
(72) RENZ, Karl-Heinz, 63755 Alzenau, Centgrafenweg 5a (DE)
(72) STUMBAUM, Juliane, 80636 München, Nymphenburger Str. 137 (DE)
(72) BEUER, Florian, 83534 Freising, Weihenstephaner Str. 22 (DE)
(72) SCHWEIGER, Josef, 83346 Bergen, Endweg 2 (DE)

A61C 13/00 **EN E-1360454** 2021 02 17 **3592323**
(86) EP17055438 2017 03 08 2017712041

(73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US)
(73) DeguDent GmbH, 63457 Hanau, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MONOLITHISCHEN FORMKÖRPERS
(72) VOLLMANN, Markus, 63571 Gelnhausen, Untere Röde 39 (DE)

A61C 13/00 **EN E-1360455** 2021 02 17 **3139857**
(86) US15029046 2015 05 04 2015789530

(73) Joy Medical Devices Corporation, Kaohsiung City, 1F., No. 63, Luke 2nd Road Luzhu District (TW)
(54) ABNEHMBARE ZAHNPROTHESE MIT METALLISCHEM ZAHNPROTHESENZAHN ODER METALLISCHEN ZAHNPROTHESENZÄHNEN
(30) US 2014 05 06 201461989059 P
(72) Lin, Luh-yuan, Winnetke, Illinois 60093, 911 Tower Rd. (US)
(72) Lin, Jiin-Huey Chern, Winnetka, Illinois 60093, 911 Tower Road (US)
(72) Ju, Chien-Ping, Kansas City, MM 64137, 10535 Monroe Avenue (US)

A61C 15/04 **EN E-1360456** 2021 02 17 **01948068**
(86) AU06001411 2006 09 27 2006790282

(73) Coates, Eric Leonard, Wollstonecraft, NSW 2065, 2/10 Gillies Street (AU)
(54) ZAHNREINIGUNGSGERÄT
(30) AU 2005 11 15 2005906306
(30) AU 2006 06 13 2006903177
(72) Coates, Eric Leonard, Wollstonecraft, NSW 2065, 2/10 Gillies Street (AU)

A61C 17/16 **EN E-1360457** 2021 02 17 **3509536**
(86) EP17072065 2017 09 04 2017761259

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ANTRIEBSSTRANGANORDNUNG FÜR EINE KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG
(30) US 2016 09 12 201662393310 P
(72) BOERE, Stijn, Willem, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SOEMERS, Hermanus, Mathias, Joannes, Rene, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BRUGGERS, Jan, Willem, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MEHENDALE, Aditya, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61C 17/34 **EN E-1360458** 2021 02 17 **3542754**
(86) CN16108884 2016 12 07 2016922584

(73) Shanghai Shift Electrics Co., Ltd., Shanghai 201506, No.489 Jinbai Road Jinshan Industrial Zone (CN)
(54) ELEKTRISCHES GERÄT ZUR REINIGUNG UND BEREITSTELLUNG VON PFLEGE
(30) CN 2016 12 02 201611096268
(72) DAI, Xiaoguo, Shanghai 201506, No. 489 Jinbai Road Jinshan Industrial Zone (CN)
(72) XU, Zhenwu, Shanghai 201506, No. 489 Jinbai Road Jinshan Industrial Zone (CN)

A61C 19/06 **EN E-1360459** 2021 02 17 **3042629**
(86) JP14072877 2014 09 01 2014840369

(73) Fukushima Medical University, Fukushima 960-1295, 1 Hikarigaoka Fukushima-shi (JP)
(54) PORÖSE PLATTE GEEIGNET FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN PLATTE GEEIGNET FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE
(30) JP 2013 09 02 2013181662
(72) KOIZUMI, Toshirou, Fujimi-shi Saitama 354-0035, Aimu-Fujimino W1-603 2-1-1 Fujimino-Nishi (JP)
(72) HASEGAWA, Hiroshi, Fukushima-shi Fukushima 960-1295, c/o Fukushima Medical University 1 Hikarigaoka (JP)
(72) ISHIHATA, Hiroshi, Sendai-shi Miyagi 983-0036, 1-5-15-802 Nigatake Miyagino-ku (JP)
(72) MIKI, Naoki, Saitama-shi Saitama 330-0061, 5-6-4 Tokiwa Urawa-ku (JP)

A61F 2/00 **FR E-1360460** 2021 02 17 **3531965**
(86) FR17052853 2017 10 17 2017794015

(73) Selenium Medical, 17000 La Rochelle, 40 rue Chef de Baie ZI Chef de Baie (FR)
(54) MEDIZINISCHE VERPACKUNG
(30) FR 2016 10 25 1660342
(72) RICHART, Olivier, 17140 Lagord, 7 rue Gaston Balande (FR)

A61F 2/00 **EN E-1360461** 2021 02 17 **3581232**
(86) 2018 06 11 2018176987

(73) Dentsply IH AB, 431 21 Mölndal, Aminogatan 1 (SE)
(54) HARNRÖHRENSTENT UND BLASENKONTROLLVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM HARNRÖHRENSTENT
(72) FORELL, Johanna, 431 68 MÖLNDAL, Krokslätts Parkgata 69D (SE)
(72) JOHANSSON, Elin, 412 79 GÖTEBORG, Gibraltargatan 92 (SE)
(72) LARSSON, Jenny, 413 21 GÖTEBORG, Kolonigatan 3A (SE)
(72) UTAS, Jan, 434 95 KUNGSBACKA, Sparvvägen 9 (SE)

A61F 2/02 **EN E-1360462** 2021 02 17 **3241500**
(86) 2017 05 05 2017169771

(73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR BLUTFLUSS
(30) US 2016 05 06 201615148464
(72) WHITTAKER, Gregory R., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) CLEVELAND, Benjamin, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) HWANG, Julia, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) SPENCINER, David B., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) PARRISH, William R., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) MARKS, Jacob A., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) SENGUN, Mehmet Z., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) BITTENSON, Steven N., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) THEIS, Reagan A., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61F 2/07 **EN E-1360463** 2021 02 17 **3457985**
(86) US17032748 2017 05 15 2017799967

(73) Elixir Medical Corporation, Milpitas, CA 95035, 920 N. McCarthy Boulevard (US)
(54) EXPANSIONSSTENT
(30) US 2016 05 16 201662337255 P
(30) US 2016 08 12 201662374689 P
(30) US 2016 10 28 201662414593 P
(30) US 2016 11 21 201662424994 P
(30) US 2016 12 06 201662430843 P
(30) US 2017 03 31 201762480121 P
(72) SIRHAN, Motasim, Los Altos, CA 94022, 171 Main Street 281 (US)
(72) YAN, John, Los Gatos, CA 95030, 102 Worcester Lane (US)
(72) BHAT, Vinayak, Los Gatos, CA 95030, 102 Worcester Lane (US)
(72) PARASCHAC, Joseph, Campbell, CA 95008, 380 Nottingham Way (US)
(72) CRYER, Brett, Lafayette, CA 94549, 3255 Alta Lane (US)
(72) SERNA, Benjamyn, Gilroy, CA 95020, 918 Monticelli Court (US)

A61F 2/08 **EN E-1360464** 2021 02 17 **3020370**
(86) 2015 10 22 2015191010

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(73) Medos International S.à.r.l, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
(54) BIZEPSTENODESEIMPLANTATE UND EINFÜHRUNGSWERKZEUGE
(30) US 2014 10 23 201462067701 P
(30) US 2015 01 30 201514610602
(72) DIDUCH, David R., Charlottesville, VA Virginia 22903, 206 Devon Road (US)
(72) GETELMAN, Mark H., Tarzana, CA California 91356, 5005 Serena Circle (US)
(72) MARKS, Jacob A., Raynham, MA Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) MILLER, Gerome, Raynham,, MA Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) RAVENSCROFT, Matthew J., Mere, WA16 6PR, Hulse Heath Barn, Hulse Heath Lane, (GB)
(72) SENGUN, Mehmet Z., Raynham, MA Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) TANG, Howard C., Raynham, MA Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) WEITZEL, Paul P., Newton, MA Massachusetts 02465, 199 Temple Street (US)
(72) WHITTAKER, Gregory R., Raynham,, MA Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61F 2/24 **EN E-1360465** 2021 02 17 **02379008**
(86) IL09001209 2009 12 22 2009834225

(73) Valtech Cardio, Ltd., 60376 Or Yehuda, Ariel Sharon Avenue 3 (IL)
(54) EINSTELLBARE ANNULOPLASTIEVORRICHTUNGEN
(30) US 2008 12 22 341960
(30) US 2009 05 04 435291
(30) US 2009 12 02 283445 P
(72) CABIRI, Oz, 71799 Macabim-Reut, 775 Nahal Natof Street (IL)
(72) SHEPS, Tal, 54014 Givat Shmuel, 39 Uziel Street (IL)
(72) KUTZIK, Meir, 34554 Haifa, 23 Shaar Hagay Street Romemma (IL)
(72) GROSS, Amir, 63432 Tel Aviv, 87 HaYarkon Street (IL)
(72) GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, 10 HaNotea Street (IL)
(72) ZIPORY, Yuval, 71700 Modi'in, 40 Nahal Meron Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1360466** 2021 02 17 **02273951**
(86) US09039777 2009 04 07 2009730118

(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30332-0415, Office Of Technology Licensing 505 10th Street NW (US)
(73) Emory University, Atlanta, GA 30322, 1599 Clifton Rd. 4th Floor (US)
(54) Annuloplastieringe
(30) US 2008 04 09 43525 P
(72) PADALA, Sai Muralidhar, Atlanta, GA 30318, 914 Collier Rd Nw Apt. 7201 (US)
(72) YOGANATHAN, Ajit, P., Tucker GA 30084, 3555 Castleridge Drive (US)
(72) THOURANI, Vinod, H., Atlanta GA 30324, 1210 Pine Ridge Road (US)
(72) JIMENEZ, Jorge, H., Atlanta, GA 30309, 44 Peachtree Place Apt. 1625 (US)

A61F 2/24 **EN E-1360467** 2021 02 17 **3503847**
(86) US17048620 2017 08 25 2017844488

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) ANDOCKSYSTEM FÜR HERZKLAPPE
(30) US 2016 08 26 201662380117 P
(30) US 2016 09 16 201662395940 P
(30) US 2017 08 21 201715682287
(30) US 2017 08 23 201715684836
(72) PATEL, Darshin S., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) ALTMAN, Hernan, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) MANASH, Boaz, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) LEVI, Tamir S., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) SIRIMANNE, Dinesh L., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1360468** 2021 02 17 **2996641**
(86) US14038305 2014 05 16 2014797690

(73) Syntheon TAVR, LLC, Miami, FL 33186, 13755 S.W. 119 Avenue (US)
(54) AKTIV STEUERBARER STENT
(30) US 2013 05 16 201361824264 P
(30) US 2014 05 15 201414278594
(72) CARTLEDGE, Richard, Boca Raton, FL 33487, 604 Boca Marina Court (US)
(72) SMITH, Kevin W., Coral Gables, FL 33156, 570 Arvida Parkway (US)
(72) BALES, Thomas O., Jr., Miami, FL 33143, 4745 S.W. 80 Street (US)
(72) DEVILLE, Derek Dee, Coral Gables, FL 323156, 5500 Oak Lane (US)
(72) KLINE, Korey, Miami, FL 33143, 7028 Southwest 65th Avenue (US)
(72) MENDEZ, Max Pierre, Miami, FL 33155, 4723 Southwest 64 Court (US)
(72) PALMER, Matthew A., Miami, FL 33156, 12790 Southwest 64 Court (US)
(72) KIRK, Michael Walter, Miami, FL 33157, 7620 Southwest 175 Street (US)
(72) RIVERA, Carlos, Cooper City, FL 33330, 5817 Southwest 120 Avenue (US)
(72) PETERSON, Eric, Miami, FL 33032, 15305 Southwest 260 Street (US)
(72) MCBRAYER, Sean, Miami, FL 33156, 6160 Chapman Field Drive (US)

A61F 2/24 **EN E-1360469** 2021 02 17 **3340936**
(86) US16048957 2016 08 26 2016842679

(73) Edwards Lifesciences CardiAQ LLC, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) LENKBARES ABGABESYSTEM FÜR ERSATZMITRALKLAPPE
(30) US 2015 08 28 201562211574 P
(30) US 2016 06 13 201662349326 P
(30) US 2016 08 24 201615245669
(72) COOPER, Alexander, H., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) LANDON, David, Robert, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) SANCHEZ, Julio, Cesar, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) RABITO, Glen, T., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) RATZ, J., Brent, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) QUADRI, Arshad, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) STEWART, Kevin, M., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) CHOW, Patrick, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/30 **EN E-1360470** 2021 02 17 **3572048**
(86) 2019 05 22 2019175880

(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) OBERSCHENKELVERSTÄRKUNGEN MIT VARIABLER DICKE
(30) US 2018 05 25 201862676329 P
(72) SERVIDIO, Damon J., TOWACO, New Jersey 07082, 22 Doremus Drive (US)
(72) HEDLEY, Anthony K., Paradise Valley, Arizona 85253, 7120 N. 46th Street (US)

A61F 2/32 **EN E-1360471** 2021 02 17 **3431044**
(86) 2010 06 02 2018192751

(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) ORTHOPÄDISCHE PAEK-AUF-POLYMER-LAGER
(30) US 2009 06 04 217776 P
(72) WANG, Aiguo, Wayne, NJ 07470, 4 Greenbrier Court (US)
(72) ZHANG, Zongtao, Riverdale, NJ 07547, 3 Skyview Terrace (US)
(72) LAWRYNOWICZ, Daniel E., Monroe, NY 10950, 96 Ralphie Lane (US)
(72) YAU, Shi-Shen, Berkeley Heights, NJ 07922, 22 Baldwin Drive (US)

A61F 2/44 **EN E-1360472** 2021 02 17 **3068347**
(86) CH14000122 2014 08 18 2014755579

(73) 41medical AG, 2544 Bettlach, Föhrenweg 7 (CH)
(54) AUSWEITBARE WIRBELPROTHESE
(30) CH 2013 11 11 18832013
(72) OVERES, Tom, CH-4513 Langendorf, Hüslerhofstrasse 6 (CH)
(72) FRIGG, Robert, CH-2544 Bettlach, Jurastrasse 27 (CH)

A61F 2/44 **EN E-1360473** 2021 02 17 **2967907**
(86) US14025159 2014 03 13 2014770239

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) EXPANDIERBARES BANDSCHEIBENIMPLANTAT
(30) US 2013 03 15 201313836005
(72) DAVENPORT, Daniel, Collegeville, Pennsylvania 19426, 73 College Avenue (US)
(72) GLERUM, Chad, Pennsburg, Pennsylvania 18073, 1001 Cedar Lea Court (US)
(72) SIBSON, Duncan, Malvern, Pennsylvania 19355, 34 Green Lane (US)

A61F 2/46 **EN E-1360474** 2021 02 17 **3291771**
(86) US16027426 2016 04 14 2016721554

(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
(54) IMPLANTATHALTER
(30) US 2015 04 14 201562147228 P
(72) CLAVEL, Sebastien, 26120 Chateaudouble, 195 Les Sabatars (FR)
(72) VIZIER, Jean-Michel, 26540 Mours, 27 Chemin Claude Marce (FR)
(72) BREVET, Nicolas, 69210 Savigny, 6 Rue Font-de-la-Cure (FR)

A61F 2/82 **EN E-1360475** 2021 02 17 **2848279**
(86) 2014 09 17 2014275193

(73) Chuter, Timothy, San Francisco, California 94114, 875 Castro Street (US)
(54) Medizinischer Ballon mit variabler Nachgiebigkeit
(30) US 2013 09 17 201361878954 P
(72) Chuter, Timothy A., San Francisco CA California 94114, 875 Castro Street (US)
(72) Chuter, John Luke, San Francisco CA California 94114, 875 Castro Street (US)

A61F 2/82 **EN E-1360476** 2021 02 17 **2566386**
(86) IL11000356 2011 05 05 2011777358

(73) Vascular Dynamics Inc., Wilmington, Delaware 19808, 2711 Centerville Road Suite 400 County of New Castle (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR KONTROLLE DES BLUTDRUCKS
(30) US 2010 05 05 77425410
(30) US 2011 02 18 201113030384
(72) GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, 10 HaNotea Street (IL)
(72) AVNERI, Itzik, 64233 Tel Aviv, 47 Beeri Street (IL)
(72) WEISBERG, Ori, 76855 Shdema, Meshek 37 (IL)
(72) ESHKOL, Moshe, 60917 Harutzim, 44 Hadas Street P.O. Box 1109 (IL)

A61F 2/90 **DE E-1360477** 2021 02 17 **3209248**
(86) EP15074155 2015 10 19 2015781665

(73) Düring, Klaus, 50226 Frechen, Auf dem Rotental 47 (DE)
(73) Dlaikan-Campos, Nasib, 52146 Würselen, Im Kamp 16 (DE)
(54) STENT ZUM SCHIENEN EINER VENE UND SYSTEM ZUM SETZEN EINES STENTS
(30) DE 2014 10 21 102014115337
(72) Düring, Klaus, 50226 Frechen, Auf dem Rotental 47 (DE)
(72) Dlaikan-Campos, Nasib, 52146 Würselen, Im Kamp 16 (DE)

A61F 2/95 **EN E-1360478** 2021 02 17 **2480278**
(86) US10050002 2010 09 23 2010766404

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) SCHLIESSMECHANISMUS FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2009 09 25 245878 P
(30) US 2010 09 17 884809
(72) GRAHAM, Jacob, Watertown Massachusetts 02472, 17 Winter Street Apt. 15 (US)
(72) DEROSIER, Stephen, Worcester Massachusetts 01604, 42 Burghardt Street (US)
(72) BEAN, Jeffrey, Fitchburg Massachusetts 01420, 216 Ashburnham Hill Road (US)
(72) GOLDEN, John, Norton Massachusetts 02766, 1 Furnace Pond Way (US)

A61F 5/00 **EN E-1360479** 2021 02 17 **2793765**
(86) EP12076153 2012 12 19 2012819062

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) LUMINALPROTHESE
(30) US 2011 12 19 201161577302 P
(30) US 2011 12 19 201161577308 P
(30) US 2012 05 02 201261641804 P
(30) IE 2012 11 26 20120508
(72) BEHAN, Niall, Kilcolgan County Galway, Cois Locha Carraghadoo (IE)

A61F 5/01 **EN E-1360480** 2021 02 17 **3597157**
(86) 2019 06 25 2019182355

(73) Camp Scandinavia AB, 254 67 Helsingborg, Karbingatan 38 (SE)
(54) ORTHESE UND TEILEKIT
(30) SE 2018 07 16 1850905
(72) JONSSON, Maria, 254 30 Helsingborg, Skogsfrugatan 3 (SE)

A61F 5/01 **EN E-1360481** 2021 02 17 **3294237**
(86) IB16052628 2016 05 09 2016732750

(73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
(73) VZW More Institute, 2100 Deurne, Stevenslei 20 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON ORTHESE
(30) BE 2015 05 13 201505299
(72) HUYSMANS, Toon, 3073KH Rotterdam, Hillevliet 29 (NL)
(72) SIJBERS, Jan Jozef Maria, 2570 Duffel, Naalstraat 41B (BE)
(72) VERSTREKEN, Frederik, 2900 Schoten, Dennenlei 15 (BE)

A61F 5/058 **EN E-1360482** 2021 02 17 **3431055**
(86) ES17070144 2017 03 15 2017765904

(73) XKELET EASYLIFE, S.L., 17003 Girona, C/ Marques Caldes de Montbui, 102 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR POSTTRAUMATISCHEN IMMOBILISIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) ES 2016 03 15 201630303
(72) VEIGA RIVERO, Ricardo, 08034 Barcelona, C/ Capitan Arenas, 19 4°2a (ES)
(72) TURA CEIDE, Jordi, 17005 Girona, C/ Mare de Deu Dels Angels, 26 Atico 1a (ES)

A61F 5/56 **EN E-1360483** 2021 02 17 **3016621**
(86) US14045162 2014 07 01 2014819249

(73) Magness, Joseph R., Orem, Utah 84097, 528 East 800 North (US)
(54) ZAHNÄRZTLICHE VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON ZÄHNEKNIRSCHEN
(30) US 2013 07 01 201361841682 P
(30) US 2013 11 08 201361901696 P
(72) Magness, Joseph R., Orem, Utah 84097, 528 East 800 North (US)

A61F 5/56 **EN E-1360484** 2021 02 17 **3384880**
(86) 2017 04 05 2017164987

(73) rhinoloop SA, 1005 Lausanne, Pont Charles-Bessières 3 c/o Fiduciaire Maillard S.A. (CH)
(54) BUKKALVENTIL
(72) Martin Prieto, Antonio, 1207 Genève, 12 Ave Ernest Hentsch (CH)

A61F 9/00 **EN E-1360485** 2021 02 17 **2600930**
(86) US11046812 2011 08 05 2011815388

(73) ForSight Vision4, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(54) INJEKTIONSAPPARAT ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN
(30) US 2011 07 01 201161504038 P
(30) US 2011 06 24 201161501021 P
(30) US 2011 06 20 201161499095 P
(30) US 2011 06 10 201161495718 P
(30) US 2011 06 09 201161495251 P
(30) US 2010 08 05 371169 P
(30) US 2010 08 05 371154 P
(72) DE JUAN, Eugene, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(72) ALSTER, Yair, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(72) FARINAS, Kathleen, Cogan, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(72) MACFARLANE, K. Angela, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(72) REICH, Cary J., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(72) CAMPBELL, Randolph E., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(72) DOUD, Darren, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(72) ERICKSON, Signe, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(72) BARRETT, Mike, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(72) BATTEN, David, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(72) SKIELLER, Christina, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(72) STINE, Greg, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)

A61F 9/00 **EN E-1360486** 2021 02 17 **3466379**
(86) 2008 03 13 2018206444

(73) AMO Development, LLC, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHAFFUNG VON AUGENCHIRURGIE- UND ENTSPANNUNGSINZISIONEN
(30) US 2007 03 13 90694407 P
(72) Culbertson, William, Miami, FL 33133, 3553 Royal Palm Avenue (US)
(72) Angeley, David, Charlottesville, VA 22911, 2330 Walnut Ridge Lane (US)
(72) Marcellino, George, Santa Cruz, CA 95065, 3773 Paul Sweet Road (US)
(72) Andersen, Dan E., Menlo Park, CA 94025, 303 Oakwood Place (US)

A61F 9/007 **EN E-1360487** 2021 02 17 **2914225**
(86) US13067842 2013 10 31 2013850550

(73) Poway Retinal Technologies, LLC, Poway, California 92064, 15525 Pomerado Road, Suite C-1 (US)
(54) NETZHAUTREPARATURVORRICHTUNG
(30) US 2012 11 01 201261721081 P
(72) TORNAMBE, Paul E., Poway, California 92064, 15525 Pomerado Road Suite C-1 (US)
(72) MCKINNEY, R. Todd, Rancho Santa Fe, California 92067, P.O. Box 7137 (US)
(72) FITZGERALD, Patrick J., Poway, California 92064, 16348 Orchard Bend Road (US)
(72) BENKE, Jasper, San Diego, California 92103, 1897 Lyndon Road (US)
(72) SIMPSON, John A., Carlsbad, California 92009, 7647 Primavera Way (US)

A61F 9/007 **EN E-1360488** 2021 02 17 **3415125**
(86) 2014 03 14 2018181593

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) SYSTEME FÜR DIE AUGENCHIRURGIE
(30) US 2013 03 15 201361793840 P
(30) US 2014 02 04 201461935595 P
(30) US 2014 02 27 201414191886
(72) SUSSMAN, Glenn, Laguna Niguel, CA 92677, 28602 Rancho Grande (US)
(72) CARPENTER, John, Irvine, CA 92604, 27 Pinewood (US)
(72) BOURNE, John, Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Research, Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)

A61F 9/008 **EN E-1360489** 2021 02 17 **3122298**
(86) US15022174 2015 03 24 2015717703

(73) AMO Development, LLC, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) AUTOMATISIERTE KALIBRIERUNG EINES LASERSYSTEMS UND TOMOGRAFIESYSTEM MIT FLUORESZIERENDER ABBILDUNG VON ABTASTMUSTERN
(30) US 2014 03 24 201461969688 P
(72) SIMONEAU, Michael, Morgan Hill, CA 95037, 17440 Calle Mazatan (US)
(72) HART, John Scot, Menlo Park, CA 94025, 1085 Santa Cruz Avenue Apt. 3 (US)
(72) SCHUELE, Georg, Portola Valley, CA 94028, 2 Leroy Way (US)

A61F 9/008 **EN E-1360490** 2021 02 17 **3377010**
(86) IB16055117 2016 08 26 2016763590

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM TESTEN EINER LASERVORRICHTUNG
(30) DE 2015 11 20 102015015095
(72) ABRAHAM, Mario, 90559 Burgthann, Kanalweg 32C (DE)
(72) RIEDEL, Peter, 91058 Erlangen, c/o Wavelight GmbH Am Wolfsmantel 5 (DE)

A61F 9/008 **EN E-1360491** 2021 02 17 **3370661**
(86) IB16057563 2016 12 13 2016819183

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) OPHTHALMISCHE ENTSPANNENDE EINSCHNITTE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME
(30) US 2015 12 17 201514973117
(72) RAKSI, Ferenc, Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Lake Forest Site 20511 Lake Forest Drive (US)

A61F 9/008 **EN E-1360492** 2021 02 17 **3373998**
(86) US16061648 2016 11 11 2016801113

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) VENTILSYSTEM EINES VERTEILERS FÜR CHIRURGISCHE KASSETTEN, SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 11 12 201514940004
(72) ROSS, Mark W., Costa Mesa, California 92627, 2085 Thurin Street A101 (US)
(72) GERG, James B., Lake Forest, California 92630, 24725 Woodhill Lane (US)

A61F 9/009 **EN E-1360493** 2021 02 17 **3531994**
(86) US17058877 2017 10 27 2017801171

(73) AMO Development, LLC, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR EIN OPHTHALMISCHES CHIRURGISCHES LASERSYSTEM
(30) US 2016 10 28 201662414605 P
(72) GARCIA, Jose L., Santa Ana California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(72) ACCURSO, Roger W., Santa Ana California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(72) WONG, Daryl, Santa Ana California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(72) WITOWSKI, Zenon, Santa Ana California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)

A61F 9/011 **EN E-1360494** 2021 02 17 **3123987**
(86) 2009 09 25 2016181235

(73) AMO Development, LLC, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) MODIFIZIERUNG EINER INTRAOKULARLINSE MITTELS LASER
(30) US 2008 09 26 239462
(72) DEACON, Jim, Goletaa, CA 93117, 607 Vereda Leynda (US)
(72) ZICKLER, Leander, Mountain View, CA 94041, 392 View Avenue (US)

A61F 9/06 **EN E-1360495** 2021 02 17 **3328335**
(86) SE16050528 2016 06 03 2016830920

(73) LENSK, 168 62 Bromma, Söderberga Allé 36 (SE)
(54) LICHTRAHMEN FÜR VISIER
(30) SE 2015 07 28 1551045
(72) DAUTOV, Azamat, 168 62 BROMMA, Söderberga Allé 36 (SE)

A61F 11/08 **EN E-1360496** 2021 02 17 **3558182**
(86) NL17050847 2017 12 19 2017825628

(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) OHRSTÖPSEL UND VERFAHREN ZUR SCHALLDÄMPFUNG
(30) NL 2016 12 20 2018029
(72) VAN 'T HOF, Pieter Gerard, 2628 XJ Delft, c/o Delftechpark 9 (NL)
(72) LODDER, Joost Leendert, 2628 XJ Delft, c/o Delftechpark 9 (NL)

A61F 13/00 **EN E-1360497** 2021 02 17 **3484425**
(86) US17035381 2017 06 01 2017729692

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VOLLMELDER FÜR MEDIZINISCHEN VERBAND
(30) US 2016 07 14 201662362475 P
(72) COULTHARD, Richard Daniel, John, San Antonio TX 78265, c/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)

A61F 13/02 **EN E-1360498** 2021 02 17 **3243489**
(86) 2012 05 24 2017177826

(73) Takeda AS, 1383 Asker, Drammensveien 852 (NO)
(54) GEROLLTER KOLLAGENTRÄGER
(30) EP 2011 05 24 11167379
(72) SCHÖNHOFER, Wolfgang, 3100 St. Pölten, Breitwiesenweg 8C (AT)
(72) PEDERSEN, Pernille Dybendal, 2000 Frederiksberg, Sprogøvej 6, 4. tv. (DK)
(72) BERTELSEN, Poul, 8200 Schaffhausen, Steingutstrasse 32 (CH)
(72) BRÆNDER, Henrik, 4400 Kalundborg, Tranemosevej 133 (DK)
(72) BLANKA, Ingrid, 4202 Hellmonsödt, Hochheide 8 (AT)
(72) LARSEN, Henrik Neuschäfer, 2860 Søborg, Ærtemarken 34 (DK)

A61F 13/15 **EN E-1360499** 2021 02 17 **3572054**
(86) JP17011209 2017 03 21 2017902546

(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG SAUFÄHIGER ARTIKEL
(72) HAGITA, Hiromi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) TASHIRO, Fumihiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61F 13/49 **EN E-1360500** 2021 02 17 **3372213**
(86) JP16080991 2016 10 19 2016881518

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(30) JP 2015 12 28 2015256834
(72) SAITO, Kyota, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61F 13/513 **EN E-1360501** 2021 02 17 **3437609**
(86) JP17015252 2017 04 14 2017795889

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERPACKUNG
(30) JP 2016 05 13 2016097495
(72) MIYAMA, Takuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Technical Center of UNICHARM CORPORATION 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Technical Center of UNICHARM CORPORATION 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) UDA, Masashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Technical Center of UNICHARM CORPORATION 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61F 13/532 **EN E-1360502** 2021 02 17 **3470036**
(86) JP17021592 2017 06 12 2017813252

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(30) JP 2016 06 14 2016118172
(72) KONAWA, Satoko, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijyuku (JP)
(72) SUZUKI, Yoko, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijyuku (JP)

A61G 3/02 **EN E-1360503** 2021 02 17 **3013300**
(86) US14044355 2014 06 26 2014816650

(73) Ricon Corp., Panorama City, CA 91402, 7900 Nelson Road (US)
(54) STROMÜBERTRAGUNGSEINHEIT
(30) US 2013 06 26 201361839635 P
(72) SAUCIER, Stanton, D., Tarzana, California 91356, 6175 Melvin Avenue (US)
(72) CERVERA, Lluno, Panorama City, California 91402, 8104 Sylmay Avenue (US)

A61G 3/08 **EN E-1360504** 2021 02 17 **3556334**
(86) 2019 04 17 2019169867

(73) NMI Safety Systems Limited, Stevenage SG1 2BD, 16 IO Centre Arlington Business Park Whittle Way (GB)
(54) RÜCKENLEHNE/KOPFSTÜTZE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) GB 2018 04 20 201806440
(72) Sawdy, Michael, Swaffham, Norfolk PE37 7EU, Breydon, Mill Lane (GB)

A61G 5/00 **EN E-1360505** 2021 02 17 **3323399**
(86) JP15070134 2015 07 14 2015898259

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) PATIENTENPFLEGEROBOTER
(72) NOGUCHI, Takehiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) ISOZUMI, Joji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) NOMURA, Hideaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) NAKANE, Kuniyasu, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

A61G 5/14 **EN E-1360506** 2021 02 17 **3191063**
(86) US15048576 2015 09 04 2015763791

(73) Splane Design Associates, Inc., Valley Center, CA 92082, 30634 Persimmon Lane (US)
(54) SITZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 09 08 201462070815 P
(30) US 2015 05 18 201562179713 P
(72) SPLANE, Robson Lindsay Jr., Valley Center, CA 92082, 30634 Persimmon Lane (US)
(72) CHEN, David A., Long Beach, CA 90814, 4426 E. 6th Street 5 (US)

A61G 13/00 **EN E-1360507** 2021 02 17 **3578152**
(86) 2019 06 04 2019178058

(73) Rade Tecnologías, S. L., 50197 Zaragoza, Avda. Diagonal-Plaza, 14 - Nave 61 Polígono Plaza (ES)
(54) LIEGE
(30) ES 2018 06 08 201830562
(72) DELGADO ACARRETA, Raúl, 50197 Zaragoza, Avda. Diagonal Plaza, No.14 Nave 61 (ES)
(72) LANGARITA ADIEGO, Rafael, 50197 Zaragoza, Avda. Diagonal Plaza, No.14 Nave 61 (ES)
(72) LUNA GARCÍA, Alberto, 50197 Zaragoza, Avda. Diagonal Plaza, No.14 Nave 61 (ES)

A61H 7/00 **DE E-1360508** 2021 02 17 **3544568**
(86) AT17000077 2017 11 21 2017808301

(73) Payer International Technologies GmbH, 8151 St. Bartholomä, Reiteregg 6 (AT)
(54) GERÄT FÜR DIE KÖRPERPFLEGE
(30) AT 2016 11 23 28116 U
(72) HENDLER, René, 8020 Graz, Pflanzengasse 19 (AT)
(72) OSWALD, Mathias, 8410 Neudorf ob Wildon, Ringstraße 10 (AT)

A61H 7/00 **EN E-1360509** 2021 02 17 **3598963**
(86) 2019 07 22 2019187657

(73) Family Inada Co., Ltd., Osaka 532-0004, 14th floor SORA Shin-Osaka 21 2-1-3 Nishimiyahara Yodogawa-ku (JP)
(54) BEHANDLUNGSEINHEIT UND MASSAGEMASCHINE MIT VERWENDUNG DER BEHANDLUNGSEINHEIT
(30) JP 2018 07 23 2018137955
(72) INADA, Nichimu, Osaka-shi, Osaka 532-0004, c/o Family Inada Co., Ltd., SORA Shin-Osaka 21, 2-1-3 Nishimiyahara, Yodogawa-ku (JP)
(72) FUKUYAMA, Yoshifumi, Saihaku-gun, Tottori 689-3224, c/o Daisen Factory of FAMILY INADA Co., Ltd., 1220, Takada, Daisen-chou, (JP)
(72) KANAZAWA, Soma, Saihaku-gun, Tottori 689-3224, c/o Daisen Factory of FAMILY INADA Co., Ltd., 1220, Takada, Daisen-chou, (JP)

A61H 9/00 **EN E-1360510** 2021 02 17 **3478240**
(86) IB17053898 2017 06 29 2017743087

(73) TIRS S.R.L., 36100 Vicenza (VI), Strada Padana Superiore verso Verona 113, (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON BEHANDLUNGEN AM MENSCHLICHEN KÖRPER
(30) IT 2016 07 01 201600068859
(72) PERON Giuseppe, 36051 Creazzo (VI), Via Venturini 2, (IT)

A61J 1/20 **EN E-1360511** 2021 02 17 **3551156**
(86) IL17051299 2017 11 29 2017809046

(73) West Pharma. Services IL, Ltd, 4366411 Ra'anana, 4 Hasheizaf Street, P. O. Box 2499, (IL)
(54) TRANSFERVORRICHTUNGEN FÜR FLÜSSIGE ARZNEIMITTEL ZUR VERWENDUNG MIT AUSLÖSEWERKZEUG VON INTAKTEN DISKRETEN INJEKTIONSPHIOLEN
(30) IL 2016 12 06 24940816
(72) DENENBURG, Igor, 70700 Gedera, 50 Ofarim Street (IL)

A61J 1/20 **EN E-1360512** 2021 02 17 **3654912**
(86) EP17068416 2017 07 20 2017742426

(73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON ARZNEIMITTELN
(72) TASHJIAN, Paul, Malvern PA 19355, 220 Great Valley Parkway (US)

A61J 3/07 **EN E-1360513** 2021 02 17 **3620150**
(86) 2019 08 19 2019192256

(73) SCITECH CENTRE, 400 102 Maharashtra Mumbai, 7, Prabhat Nagar, Jogeshwari West (IN)
(73) ACG PAM PHARMA TECHNOLOGIES PVT. LTD., 400 067 Mumbai Maharashtra, Legend House, Plot 66, Kandivili Industrial Estate Charkop, Kandivali (W) (IN)
(54) STOPFANORDNUNG
(30) IN 2018 09 06 201821033567
(72) SINGH, Karan, 400 067 Mumbai Maharashtra, ACG PAM PHARMA TECHNOLOGIES PVT. LTD., (Encapsulation Division) Legend House, Plot 66, Kandivili Industrial Estate, Charkop, Kandivali (W) (IN)
(72) DESHMUKH, Prakash, 400 102 Mumbai Maharashtra, SCITECH CENTRE 7, Prabhat Nagar, Jogeshwari West (IN)
(72) PRAJAPATI, Manish, 400 102 Mumbai Maharashtra, SCITECH CENTRE 7, Prabhat Nagar, Jogeshwari West (IN)

A61K 8/02 **EN E-1360514** 2021 02 17 **3648731**
(86) EP18066525 2018 06 21 2018732344

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2017 07 07 PCT/CN2017/092182
(30) EP 2017 08 01 17184164
(72) GREEN, Alison, Katharine, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) LI, Xiaoke, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company Shanghai Branch No. 66 Linxin Road Linkong Economic Development Zone (CN)
(72) SUN, Yuekui, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company Shanghai Branch No. 66 Linxin Road Linkong Economic Development Zone (CN)
(72) XING, Huaiyong, Shanghai 200120, Room 601 No. 11 Lane 200 Rushan Road Pudong New District (CN)
(72) ZHOU, Huanjun, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company Shanghai Branch No. 66 Linxin Road Linkong Economic Development Zone (CN)
(72) WANG, Jinfang, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company Shanghai Branch No. 66 Linxin Road Linkong Economic Development Zone (CN)

A61K 8/06 **EN E-1360515** 2021 02 17 **2692329**
(86) JP12058434 2012 03 29 2012763942

(73) Shiseido Company, Ltd., Tokyo 104-0061, 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)
(54) KOSMETISCHE WASSER-IN-ÖL-EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2011 03 30 2011074418
(72) IBE, Ayako, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-1 Hayabuchi 2-chome Tsuzuki-ku (JP)
(72) KITAJIMA, Masaki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-1 Hayabuchi 2-chome Tsuzuki-ku (JP)
(72) WATANABE, Kei, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-1 Hayabuchi 2-chome Tsuzuki-ku (JP)

A61K 8/11 **EN E-1360516** 2021 02 17 **3432854**
(86) US17023765 2017 03 23 2017771135

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547-1803, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) VERWENDUNG VON GELKÜGELCHEN ZUR STEUERUNG DER TROPFENDISPERSION
(30) US 2016 03 24 201662312650 P
(72) UTADA, Andrew, Hercules, California 94547-1803, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) AGRESTI, Jeremy, Hercules, California 94547-1803, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)

A61K 8/14 **EN E-1360517** 2021 02 17 **3498253**
(86) 2017 12 14 2017207391

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) VESIKEL ZUR VERZÖGERTEN ABGABE EINES DUFTSTOFFES, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(72) DAHMS, Gerd, 47138 Duisburg, Koopmannstrasse 59a (DE)
(72) WAGDARE, Nagesh Appasaheb, Airoli, Navi Mumbai 400 708, Clariant India Limited, Reliable Tech Park, Behind Reliable Plaza, Thane-Belapur Road (IN)

A61K 8/27 **EN E-1360518** 2021 02 17 **3614993**
(86) EP18058038 2018 03 29 2018714761

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEN ZINKOXID UND KALCIUMDIHYDROGENPHOSPHAT
(30) WO 2017 04 27 PCT/CN2017/082166
(30) EP 2017 05 22 17172173
(72) LI, Xiaoke, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company 66 Linxin Road Linkong Economic Development Zone (CN)
(72) WANG, Jinfang, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company 66 Linxin Road Linkong Economic Development Zone (CN)
(72) XING, Huaiyong, Shanghai 200120, Room 601, No.11, Lane 200 Rushan Road Pudong New District Shanghai (CN)

A61K 8/31 **EN E-1360519** 2021 02 17 **3366270**
(86) JP16080674 2016 10 17 2016857394

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTUNGSFILMS
(30) JP 2015 10 19 2015205932
(72) AMARI, Naomi, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
(72) TOJO, Takehiko, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)

A61K 8/31 **EN E-1360520** 2021 02 17 **3346980**
(86) EP16071088 2016 09 07 2016770217

(73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)
(54) LIPOPHILE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PELARGONSÄUREESTERN
(30) IT 2015 09 08 UB20153461
(72) CAPUZZI, Luigi, 28100 Novara, Via Della Noce 63 (IT)
(72) DIGIOIA, Francesca, 28010 Barengo (NO), Via Cortellini 8 (IT)
(72) BRAMATI, Vanessa, 20020 Lainate (MI), Via Friuli 24/4 (IT)
(72) CARLOMAGNO, Federica, 21047 Saronno (VA), Via Trento 12 (IT)
(72) COMINETTI, Alessandra, 26020 Agnadello (CR), Via Padre Marcellino 41 (IT)

A61K 8/34 **FR E-1360521** 2021 02 17 **3166581**
(86) FR15051896 2015 07 09 2015748282

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) WASSERFREIE ZUBEREITUNG AUF BASIS EINES HAARSTYLING-PULVERS UND/ODER EINES SEBUM-ABSORBIERENDEN PULVERS UND PARTIKELN ENTHALTEND VERKAPSELTER PFLEGESTOFF
(30) FR 2014 07 09 1456629
(30) FR 2014 07 09 1456632
(30) FR 2014 10 29 1460404
(72) AUBERT, Lionel, F-95270 Asnieres sur Oise, 3bis Rue du Cat Rouge (FR)
(72) BEAU, Nathalie, F-95610 Eragny-sur-Oise, 6 Allée du Stade (FR)

A61K 8/34 **EN E-1360522** 2021 02 17 **3515400**
(86) EP17073038 2017 09 13 2017764417

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SPEZIFISCHEN TENSIDEN UND HOHEM GEHALT AN GLYCERIN
(30) EP 2016 09 22 16190191
(72) YANG, Lin, Trumbull Connecticut 06611, Conopco Inc. d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US)
(72) CHANDAR, Prem, Trumbull Connecticut 06611, Conopco Inc. d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US)
(72) HU, Jing, Trumbull Connecticut 06611, Conopco Inc. d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US)

A61K 8/34 **EN E-1360523** 2021 02 17 **3558230**
(86) EP17084173 2017 12 21 2017818169

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) FESTE KOSMETIKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SILIKONPOLYAMID, EINEM SILIKONHARZ UND EINER DISPERGIERTEN WÄSSRIGEN PHASE
(30) FR 2016 12 22 1663135
(72) MANET, Sylvie, 94152 Chevilly Larue, 188 Rue Paul Hochart (FR)
(72) DEBEAUD, Roshanak, 94152 Chevilly Larue, 188 Rue Paul Hochart (FR)

A61K 8/60 **EN E-1360524** 2021 02 17 **3510992**
(86) KR17009369 2017 08 28 2017849011

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100, Hangangdaero Yongsan-gu (KR)
(54) HAUTAUFHELLENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT MANNOSYLERYTHRITOLLIPID
(30) KR 2016 09 08 20160115380
(72) YOO, Jae Won, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) HWANG, Yoon Kyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) BIN, Sung-Ah, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Yong Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) LEE, John Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

A61K 8/67 **EN E-1360525** 2021 02 17 **3459522**
(86) 2013 12 06 2018189824

(73) Regenics AS, 0485 Oslo, Nycoveien 2 (NO)
(54) VERWENDUNG VON ZELLEXTRAKTEN ZUR WUNDBEHANDLUNG
(30) US 2012 12 10 201261735218 P
(30) US 2013 09 09 201361875279 P
(72) GAMMELSETER, Runhild, N-0652 Oslo, Jens Bjelkes Gate 71 (NO)
(72) REMMEREIT, Jan, N-6101 Volda, Pob 51 Halkjelsgate 7 (NO)

A61K 8/73 **EN E-1360526** 2021 02 17 **3552600**
(86) 2019 04 11 2019168805

(73) Shanghai Traditional Chinese Medicine Co., Ltd., Shanghai 200002, No. 239, Hankou Road Huangpu District (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT DENDROBIUM-CANDIDUM-EXTRAKT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2018 04 12 201810325789
(72) ZHANG, Xue, Huangpu District Shanghai 200002, No. 239, Hankou Road (CN)
(72) LIU, Guodong, Huangpu District Shanghai 200002, No. 239, Hankou Road (CN)
(72) SI, Ruirong, Huangpu District Shanghai 200002, No. 239, Hankou Road (CN)

A61K 8/81 **EN E-1360527** 2021 02 17 **3551163**
(86) EP17081417 2017 12 04 2017818462

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) USE OF BIO-BASED POLYMER IN A COSMETIC, DERMATOLOGICAL OR PHARMACEUTICAL COMPOSITION
(30) EP 2016 12 12 16203549
(72) FISCHER, Dirk, 55278 Hahnheim, Bahnhofstrasse 70 (DE)
(72) KAYSER, Christoph, 55127 Mainz, Am Bangert 16b (DE)
(72) STARKULLA, Gundula, 55130 Mainz, Schubertstrasse 26 (DE)

A61K 8/9728 **EN E-1360528** 2021 02 17 **3609469**
(86) EP18059190 2018 04 10 2018718126

(73) ISP Investments LLC, Wilmington, Delaware 19805, 1011 Centre Road Suite 315 (US)
(54) KOSMETISCHE ZUBEREITUNG MIT EXTRAKT AUS WEISSEN TRÜFFELN UND KOSMETISCHES VERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 04 14 201710244119
(72) COQUET, Corinne, 06620 Cipières, 25 Rue de l'Aire du Caire (FR)
(72) CHABERT, Rachel, 06130 Grasse, Résidence les Micocouliers Bâtiment C2 99 Avenue Sidi Brahim (FR)

A61K 8/9767 **EN E-1360529** 2021 02 17 **3349724**
(86) US16060692 2016 11 04 2016805602

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) DENTALE DAUERHAFTE FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 11 05 201562251294 P
(72) DONG, Rong, Highland Park, NJ 08904, 10 Wayside Road (US)
(72) XU, Guofeng, Plainsboro, New Jersey 08536, 40 Silvers Lane (US)
(72) YUAN, Shaotang, East Brunswick, New Jersey 08816, 257 Crosspointe Drive (US)

A61K 9/00 **EN E-1360530** 2021 02 17 **3238707**
(86) 2014 10 21 2017176231

(73) Hoffman, Steve, Mahwah, NJ 07430, 15 Knichel Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG INTESTINALER HYPERPERMEABILITÄT
(30) US 2013 10 22 201361894261 P
(30) US 2013 10 24 201314062165
(72) Hoffman, Steve, Mahwah, NJ 07430, 15 Knichel Road (US)

A61K 9/00 **EN E-1360531** 2021 02 17 **3452013**
(86) US17030642 2017 05 02 2017793162

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) BESCHICHTETE IMPLANTATE ZUR LANGZEITGESTEUERTEN FREISETZUNG VON ANTIKÖRPERTHERAPEUTIKA
(30) US 2016 05 02 201662330592 P
(72) SCHWENDEMAN, Steven P., Superior Township Michigan 48103, 5310 Betheny Circle (US)
(72) CHANG, Rae Sung, Ann Arbor Michigan 48105, 2805 Windwood Drive Apt. 8 (US)

A61K 9/00 **EN E-1360532** 2021 02 17 **3290023**
(86) KR16004380 2016 04 27 2016786732

(73) Navipharm Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16209, 5, Jangan-ro 448beon-gil, Jangan-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE RETARD-ZUSAMMENSETZUNG MIT RIVASTIGMIN
(30) KR 2015 04 27 20150058759
(72) PARK, Sang Geun, Suwon-si Gyeonggi-do 16330, 626-1701, 25, Manseok-ro 20beon-gil, Jangan-gu, (KR)
(72) SHIN, Hye Gyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16344, 103-303, 395, Jangan-ro, Jangan-gu (KR)
(72) BAE, Jeong Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16425, 15-10, Hwasan-ro 6beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) CHOI, Hyun Ju, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, 112-1801, 148, Sunae-ro Bundang-gu (KR)

A61K 9/00 **EN E-1360533** 2021 02 17 **3566693**
(86) 2014 11 14 2019165620

(73) EyeD Pharma, 4000 Liège, Quartier Hopital Avenue Hippocrate 5 (BE)
(54) AUGENVORRICHTUNG
(30) EP 2013 11 14 13192889
(72) RAKIC, Jean-Marie, 5370 Havelange, Rue de la Source 6 (BE)
(72) FOIDART, Jean-Michel, 4870 Trooz, Sur la Heid 3 (BE)

A61K 9/08 **EN E-1360534** 2021 02 17 **3231432**
(86) JP15076069 2015 09 14 2015866614

(73) MOTEJO. LTD, Tokyo 104-0061, Ginza 8-10 Building 4F, 10-8, Ginza 8-chome, Chuo-ku (JP)
(54) MITTEL FÜR HYPODERME INJEKTIONEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SPRITZEN MIT EINEM MITTEL FÜR HYPODERME INJEKTIONEN
(30) JP 2014 12 12 2014252328
(72) KANAUCHI, Atsushi, Tokyo 1040061, c/o MOTEJO. Ltd, Ginza 8-10 Building 4F, 10-8, Ginza 8-chome, Chuo-ku (JP)

A61K 9/10 **EN E-1360535** 2021 02 17 **3370697**
(86) IB16056496 2016 10 28 2016805507

(73) Italfarmaco SpA, 20126 Milano, Viale Fulvio Testi 330 (IT)
(54) PHYSIKALISCH UND CHEMISCH STABILE ORALE SUSPENSIONEN VON GIVINOSTAT
(30) IT 2015 11 03 UB20155193
(72) COLOMBO, Giuseppe, 20831 Seregno (MB), Strada Vicinale di San Carlo 10 (IT)
(72) ARTICO, Roberta, 20147 Milano, Via delle Orchidee 18 (IT)
(72) MASCAGNI, Paolo, 03016Alicante, Calle Sol Naciente 8 Floor 13 - A (ES)
(72) MONZANI, Maria Valmen, 20162 Milano, Via Leone da Perego 14 (IT)
(72) PUCCIANTI, Silvia, 20011 Corbetta (MI), Via Walter Tobagi 9/9A (IT)

A61K 9/16 **EN E-1360536** 2021 02 17 **02341897**
(86) US09055301 2009 08 28 2009810632

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, 1015 Lausanne, CM 2 Station 10 (CH)
(54) NANOPARTIKEL FÜR IMMUNTHERAPIE
(30) US 2008 08 29 231310
(72) HUBBELL, Jeffrey, A., CH-1028 Preverenges, Chemin Des Condemines 22b (CH)
(72) O'NEIL, Conlin, P., CH-1008 Prilly, 27-29 Av Du Chablais (CH)
(72) REDDY, Sai, T., Austin, TX 78701, 820 West 3rd Street 4122 (US)
(72) SWARTZ, Melody, A., CH-1028 Preverenges, Chemin Des Condemines 22b (CH)
(72) VELLUTO, Diana, CH-1004 Lausanne, Rue Du Maupas 11 (CH)
(72) VAN DER VLIES, Andre, CH-8032 Zurich, Bergstrasse 55/310 (CH)
(72) SIMEONI, Eleonora, CH-1041 Bottens, 3 Grand Rue (CH)

A61K 9/19 **EN E-1360537** 2021 02 17 **3319597**
(86) EP16066347 2016 07 08 2016736481

(73) Byondis B.V., 6545 CM Nijmegen, Microweg 22 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTIKÖRPER-DUOCARMYCIN-ARZNEIMITTELKONJUGATEN
(30) EP 2015 07 10 15176307
(72) OSINGA, Niels Jaap, 6545 CM Nijmegen, Synthon Biopharmaceuticals B.V. Microweg 22 (NL)
(72) VAN BOCKXMEER, Ernst Johannes Bernardus, 6545 CM Nijmegen, Synthon Biopharmaceuticals B.V. Microweg 22 (NL)

A61K 9/19 **EN E-1360538** 2021 02 17 **3241546**
(86) KR15014318 2015 12 28 2015875628

(73) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, Seoul 110-725, 31 Jong-ro 33-gil Jongno-gu (KR)
(54) GEFRIERGETROCKNETES POLYMERNANOPARTIKELPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 12 30 20140194156
(72) LEE, Sa Won, Daejeon 34083, 502-1001 31 Eungubi-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Gyeong Hae, Daejeon 34011, 310-503 25 Gujeuk-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEO, Min Hyo, Daejeon 35245, 204-707 201 Dunsan-ro Seo-gu (KR)

A61K 9/20 **EN E-1360539** 2021 02 17 **2925320**
(86) EP12004958 2012 11 30 2012809586

(73) Pharmathen S.A., 15351 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
(54) NEUES VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT VON SCHWER WASSERLÖSLICHEN ARZNEIMITTELN
(72) KARAVAS, Evangelos, GR-153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
(72) KOUTRIS, Efthimios, GR-153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
(72) SAMARA, Vasiliki, GR-15351 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
(72) DIAKIDOU, Amalia, GR-153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)
(72) PAPANIKOLAOU, Georgia, GR-153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)

A61K 9/28 **EN E-1360540** 2021 02 17 **3106152**
(86) JP15053880 2015 02 12 2015748550

(73) Sawai Pharmaceutical Co., Ltd., Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka 532-0003, 2-30, Miyahara 5-chome (JP)
(54) IM MUND ZERFALLENDE, MIT FILM BESCHICHTETE TABLETTE
(30) JP 2014 02 12 2014024524
(72) OIKAWA, Michinori, Osaka City Osaka 532-0003, c/o SAWAI PHARMACEUTICAL Co. Ltd. 2-30 Miyahara 5-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Hiroyuki, Osaka City Osaka 532-0003, c/o SAWAI PHARMACEUTICAL Co. Ltd. 2-30 Miyahara 5-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) KIKUOKA, Hiroaki, Osaka City Osaka 532-0003, c/o SAWAI PHARMACEUTICAL Co. Ltd. 2-30 Miyahara 5-chome Yodogawa-ku (JP)

A61K 9/48 **EN E-1360541** 2021 02 17 **3373917**
(86) US16060905 2016 11 08 2016864830

(73) R.P. Scherer Technologies, LLC, Las Vegas, Nevada 89119, 2215 Renaissance Drive Suite B (US)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINER ABFALLGELMASSE AUS EINEM SOFTGELHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 11 09 201562252759 P
(72) FULPER, Lester David, Clearwater, Florida 33764, 2402 Nursery Road (US)
(72) STANGE, Werner, Largo, Florida 33778, 11449 130th Avenue (US)
(72) HART, Norton Richard, Clearwater, Florida 33764, 2450 Channing Circle (US)
(72) MCKEE, Shawn P., Seminole, Florida 33776, 8563 134th Street (US)
(72) TOSADO, Neftali, Randolph, New Jersey 07869, 21 Longview Avenue (US)

A61K 9/48 **EN E-1360542** 2021 02 17 **3340969**
(86) US16048905 2016 08 26 2016762933

(73) Celgene Corporation, Summit, NJ 07901, 86 Morris Avenue (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND 3-(5-AMINO-2-METHYL-4-OXO-4H-QUINAZOLIN-3-YL)-PIPERIDIN-2,6-DION
(30) US 2015 08 27 201562210923 P
(72) WALTERS, Colin, Monroe Township, NJ 08831, 8 Mountain Ash Court (US)
(72) BOWEN, William, Madison, NJ 07940, 30 Dogwood Drive (US)
(72) SUN, Yali, Livingston, NJ 07039, 19 Cornerstone Way (US)
(72) BRUMFIELD, Jay, Westfield, NJ 07090, 346 Orenda Circle (US)
(72) SHEN, Xiaoxuan, Livingston, NJ 07039, 7 Marbeme Terrace (US)
(72) ZOU, Daozhong, Raritan, NJ 08869, 59 Vones Lane (US)
(72) GHOSH, Indrajit, Hillsborough, NJ 08844, 69 Haverford Court (US)

A61K 9/51 **EN E-1360543** 2021 02 17 **3215192**
(86) US15059350 2015 11 05 2015857076

(73) Selecta Biosciences, Inc., Watertown, MA 02472, 65 Grove Street (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT SYNTHETISCHEN NANOCARRIERN MIT RAPAMYCIN IN EINEM STABILEN ÜBERSÄTTIGTEN ZUSTAND
(30) US 2014 11 05 201462075864 P
(30) US 2014 11 05 201462075866 P
(72) O'NEIL, Conlin, Andover, MA 01810, 18 Sherbourne Street (US)
(72) GRISET, Aaron, P., Somerville, MA 02144, 328 Highland Avenue Unit 1 (US)
(72) ALTREUTER, David, H., Wayland, MA 01778, 24 Morrill Drive (US)

A61K 9/70 **EN E-1360544** 2021 02 17 **3481428**
(86) IL17050845 2017 07 31 2017838919

(73) Pharmedica Ltd., 31905 Haifa, 9 Andrei Sacharov Street Park Matam, Bld 25 north P.O. Box 15060 (IL)
(54) ORAL DISINTEGRIERENDE MUKOADHÄSIVE FILME ZUR BEWÄLTIGUNG DER MUNDPFLEGE
(30) IL 2016 08 08 24716116
(72) RUBIN, Yoram, 3498797 Haifa, 16 Greenboum Street (IL)
(72) TAVOR, David, 4532915 Hod Hasharon, 21 Psanter Street (IL)
(72) TAN, Hock, East Brunswick, New Jersey 08816, 7 Lavender Way (US)
(72) TAIRY, Odeya, 73127 Chashmonaim, Maharitz 25 (IL)

A61K 31/137 **EN E-1360545** 2021 02 17 **2601944**
(86) JP11067094 2011 07 27 2011814519

(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(54) TRANSDERMALES PFLASTER UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG VON DESSEN HAFTFESTIGKEIT
(30) JP 2010 08 03 2010174157
(72) SHINODA Tomohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co. Inc. 1-25-11, Kannondai (JP)
(72) UCHIDA Naoyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co. Inc. 1-25-11, Kannondai (JP)
(72) TAKADA Yasunori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co. Inc. 1-25-11, Kannondai (JP)

A61K 31/175 **EN E-1360546** 2021 02 17 **3210602**
(86) KR14010057 2014 10 24 2014904372

(73) Korea Institute of Ocean Science and Technology, Gyeonggi-do 426-744, 787 Haean-ro Sangnok-gu Ansan-si (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN MIT RAMALIN
(72) YIM, Joung Han, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-717, 802-703 Chungsol maeul Daewon Apt. 215 Migeum-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Il-Chan, Seongnam-si Gyeonggi-do 461-811, 30 Gongwon-ro 339beon-gil Sujeong-gu (KR)
(72) HAN, Se Jong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-881, 38-18 Golaemulgil Gwangpyeong-ri Seosin-myeon (KR)
(72) JO, Dong-Gyu, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-802, 346-902 Raemian Sur Apt. 66-11 Byeoryang-ro (KR)

A61K 31/191 **FR E-1360547** 2021 02 17 **2819666**
(86) IB13051565 2013 02 27 2013720036

(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3 Avenue Victoria (FR)
(54) GELIERUNGSFORMULIERUNG AUF BASIS VON CALCIUMGLUCONAT
(30) FR 2012 02 27 1251758
(72) BOUDY, Vincent, 75013 Paris, 41, rue Jenner (FR)
(72) GRAFF DE FAGET, Sandrine, 78170 La Celle Saint Cloud, 6 Place du Maréchal Leclerc (FR)
(72) HUSSON, Marie-Caroline, 75005 PARIS, 5 place Jussieu (FR)
(72) BOUCENNA, Imane, 94700 Maisons-Alfort, 19 rue de Strasbourg (FR)
(72) ROYON, Laurent, 75005 Paris, 26 rue Montagne ste Geneviève (FR)
(72) COLINART, Pierre, 92140 Clamart, 60 bis rue Pierre Corby (FR)

A61K 31/192 **EN E-1360548** 2021 02 17 **3215146**
(86) EP15074520 2015 10 22 2015788354

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27 (DE)
(54) BLT2-AGONISTEN ZUR SCHMERZBEHANDLUNG
(30) EP 2014 11 04 14191735
(72) SCHOLICH, Klaus, 61449 Steinbach, Mirabellenweg 9 (DE)
(72) ZINN, Sebastian, 60385 Frankfurt, Robert-Blum-Strasse 9 (DE)
(72) GEISSLINGER, Gerd, 65812 Bad Soden, Drei-Linden-Strasse 31 (DE)
(72) DE BRUIN, Natasja, 61476 Kronberg, Sodener Strasse 25 (DE)

A61K 31/198 **EN E-1360549** 2021 02 17 **3334423**
(86) NO16050164 2016 08 01 2016837374

(73) Nutreco IP Assets B.V., 5831 JN Boxmeer, Veerstraat 38 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHLEIM AUF FISCHKIEMEN
(30) NO 2015 08 14 20151028
(72) MCGURK, Charles, 4363 Brusand, Kvermefloen 6 (NO)
(72) MULLINS, Julia Elizabeth, 4053 Ræge, Blåknappveien 11 (NO)
(72) RØN, Øyvind, 4312 Sandnes, Hausmyrveien 1 (NO)

A61K 31/216 **EN E-1360550** 2021 02 17 **3290053**
(86) JP16063188 2016 04 27 2016786516

(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(54) TOPISCHES PRÄPARAT ENTHALTEND OXYBUTYNIN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERHIDROSE
(30) JP 2015 04 30 2015092946
(72) IMAMURA, Kana, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) SHINODA, Tomohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) SOMEKAWA, Shingo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) MICHINAKA, Yasunari, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)

A61K 31/23 **EN E-1360551** 2021 02 17 **2988731**
(86) SE14050487 2014 04 23 2014788755

(73) BIOGLAN AB, S-202 13 Malmö, P.O. Box 50310 (SE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERRINGERUNG VON KRUSTENBILDUNG UND ZUR FÖRDERUNG DER WUNDHEILUNG
(30) SE 2013 04 26 1350518
(72) SVENSSON, Birgitta, S-218 31 Bunkeflostrand, John Lundvallsgatan 60 (SE)
(72) LINSEFORS, Lotta, S-224 67 Lund, Elevgränden 18 (SE)

A61K 31/4035 **EN E-1360552** 2021 02 17 **3320902**
(86) 2012 03 02 2017208060

(73) Amgen (Europe) GmbH, 6343 Risch-Rotkreuz, Floor 6-8 Suurstoffi 22 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT ISOINDOLINVERBINDUNGEN
(30) US 2011 03 07 201161449716 P
(72) SCHAFER, Peter H., Belle Mead, NJ 08502, 237 Monroe Avenue (US)
(72) SHANKAR, Sai, Chesterfield, NJ 08515, 205 Recklesstown Way (US)

A61K 31/404 **EN E-1360553** 2021 02 17 **3150205**
(86) JP15064526 2015 05 20 2015800275

(73) Teikoku Seiyaku Co., Ltd., Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, 567 Sanbonmatsu (JP)
(54) TRANSDERMALES PRÄPARAT
(30) JP 2014 05 28 2014110446
(72) KAWAKAMI, Satoshi, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2695, c/o TEIKOKU SEIYAKU CO. LTD. 567 Sanbonmatsu (JP)
(72) SHIBATA, Taiki, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2695, c/o TEIKOKU SEIYAKU CO. LTD. 567 Sanbonmatsu (JP)
(72) SOGABE, Manabu, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2695, c/o TEIKOKU SEIYAKU CO. LTD. 567 Sanbonmatsu (JP)

A61K 31/4188 **EN E-1360554** 2021 02 17 **3082804**
(86) EP14077399 2014 12 11 2014809879

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) BIOTIN UND NATÜRLICHE ÄTHERISCHE OELE BEI DER VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON KETOSE BEI RINDERN
(30) EP 2013 12 13 13197170
(30) EP 2014 02 24 14156282
(72) IMMIG, Irmgard, CH-4303 Kaiseraugst, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) STEINBERG, Wolfgang, CH-4303 Kaiseraugst, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) MC GRATH, Joseph, CH-4303 Kaiseraugst, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

A61K 31/428 **EN E-1360555** 2021 02 17 **3019167**
(86) US14046380 2014 07 11 2014822432

(73) Knopp Biosciences LLC, Pittsburgh, PA 15203, 2100 Wharton Street, Suite 615 (US)
(54) BEHANDLUNG EINES ERHÖHTEN SPIEGELS VON EOSINOPHILEN UND/ODER BASOPHILEN
(30) US 2013 07 12 201361845944 P
(30) US 2013 07 26 201361859158 P
(30) US 2013 08 12 201361865118 P
(30) US 2013 08 13 201313966229
(30) WO 2013 08 13 PCT/US2013/054804
(30) US 2014 05 01 201461987117 P
(72) BOZIK, Michael E., Pittsburgh, Pennsylvania 15090, 401 Woodhaven Drive (US)
(72) HEBRANK, Gregory, Greenburg, Pennsylvania 15601, 166 Firestone Drive (US)
(72) PETZINGER, JR., Thomas, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 5605 Marlborough Drive (US)
(72) DWORETZKY, Steven, Jefferson Hills, Pennsylvania 15025, 3053 Shady Timber Lane (US)
(72) FARWELL, Wildon, Wayland, MA 01778, 6 Glezen Lane (US)

A61K 31/496 **EN E-1360556** 2021 02 17 **3551187**
(86) EP17081691 2017 12 06 2017811550

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) NINTEDANIB ZUR VERWENDUNG BEI VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INTERSTITIELLEN LUNGENERKRANKUNGEN DURCH GEMEINSAME VERABREICHUNG MIT OLODATEROL
(30) EP 2016 12 12 16203359
(72) WOLLIN, Stefan, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) WEX, Eva, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) HERRMANN, Franziska, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

A61K 31/519 **EN E-1360557** 2021 02 17 **3479825**
(86) 2014 03 17 2018205841

(73) Intra-Cellular Therapies, Inc., New York, NY 10016, 430 East 29th Street, Suite 900 (US)
(54) PDE1-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON ZNS- ODER PNS-KRANKHEITEN ODER STÖRUNGEN
(30) US 2013 03 15 201361799603 P
(72) WENNOGLE, Lawrence, New York, New York 10016, Intra-Cellular Therapies, Inc 430 East 29th Street, Suite 900 (US)

A61K 31/519 **EN E-1360558** 2021 02 17 **3212650**
(86) US15057062 2015 10 23 2015853752

(73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02139, 40 Landsdowne Street (US)
(54) VERABREICHUNG EINES UBIQUITIN-AKTIVIERENDEN ENZYMHEMMERS UND CHEMOTHERAPEUTIKA
(30) US 2014 10 29 201462072311 P
(72) BENCE, Neil, Belmont, CA 94002, 224 Lyndhurst Avenue (US)
(72) HUCK, Jessica, Malden, MA 02148, 51B Magnolia Street (US)
(72) HYER, Marc, Swampscott, MA 01907, 10 Merrymount Drive (US)
(72) MILHOLLEN, Michael, Foxborough, MA 02035, 4 Leonard Terrace (US)
(72) SHI, Judy Qiuju, Concord, MA 01742, 50 Sarah Way Concord (US)
(72) TRAORE, Tary, Woburn, MA 01801, 1 Sarpan Circle (US)

A61K 31/5513 **EN E-1360559** 2021 02 17 **3071206**
(86) US14066832 2014 11 21 2014815149

(73) CL Biosciences LLC, Charlestown, Hunkens Waterfront Plaza Hunkens Waterfront PlazaMain Street P.O. Box 556 (KN)
(54) GASTRIN ANTAGONISTEN (ZB YF476, NETAZEPID) ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON OSTEOPOROSIS
(30) US 2013 11 22 201361907980 P
(72) MODLIN, Irvin Mark, Woodbridge, Connecticut 06525, 11 Tulip Tree Lane (US)
(72) KIDD, Mark, New Haven, Connecticut 06512, 1a Ira Street (US)

A61K 31/5575 **EN E-1360560** 2021 02 17 **3049088**
(86) IB14002746 2014 09 26 2014824091

(73) Galderma S.A., 1000 Lausanne 30 Grey, World Trade Center Avenue Gratta-Paille 1, (CH)
(54) PROSTAGLANDIN F2ALPHA UND ANALOGE DAVON ZUR BEHANDLUNG VON ATROPHISCHER NARBENBILDUNG DER HAUT
(30) US 2013 09 26 201361960740 P
(72) SCHERER, Warren J., Lutz, FL 33558, 19208 Pristine Place (US)

A61K 31/5585 **EN E-1360561** 2021 02 17 **3492084**
(86) 2013 07 30 2018212217

(73) United Therapeutics Corporation, Silver Spring, MD 20910, 1040 Spring Street (US)
(54) BEHANDLUNG VON LUNGENARTERIENHOCHDRUCK MIT PROSTACYCLINBEHANDELTEN ENDOTHELVORLÄUFERZELLEN
(30) US 2012 08 01 201261678208 P
(30) US 2013 01 09 201361750458 P
(72) Jeffs, Roger, Chapel Hill, NC North Carolina 27514, 3410 Forest Oaks Drive (US)
(72) Petersen, Thomas, Durham, NC North Carolina 27705, 4315 Peachway Drive (US)
(72) Ilagan, Roger M., Burlington, NC North Carolina 27215, 2022 Sinclair Trace (US)
(72) Wade, Michael, Chapel Hill, NC North Carolina 27516, 714 Old Stone House Road (US)

A61K 31/64 **EN E-1360562** 2021 02 17 **2797590**
(86) EP12076773 2012 12 21 2012813864

(73) Reprise Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10279, 233 Broadway, Suite 1750 (US)
(54) TRPM-4 IONENKANAL-HEMMER ZUR BEHANDLUNG ODER VERMEIDUNG VON NEURODEGENERATION
(30) EP 2011 12 29 11196121
(72) FRIESE, Manuel, 20251 Hamburg, Husumer Strasse 7 (DE)
(72) SCHATTLING, Benjamin, 20251 Hamburg, Schottmüllerstrasse 1 (DE)
(72) STEINBACH, Karin, 1201 Geneva, Rue de l'Encyclopédie 7 (CH)
(72) FREICHEL, Marc, 69151 Neckargemünd, Vierburgenstrasse 29 (DE)
(72) FLOCKERZI, Veit, 66440 Blieskastel, Schweitzertalstr. 6 (DE)
(72) VENNEKENS, Rudi, 3020 Herent, Provijnsstraat 7 (BE)
(72) MERKLER, Doron, 1206 Geneva, Rue Monnier 1 (CH)

A61K 31/70 **EN E-1360563** 2021 02 17 **3297636**
(86) US16038340 2016 06 20 2016812609

(73) Syn-Nat Products Enterprise LLC, Edison, NJ 08820, 12 Augusta Avenue (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS CO-KRISTALLEN AUF CARBOPLATINBASIS UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 06 19 201562182142 P
(72) LIU, Xiaozhong, Potomac, Maryland 20854, 10608 Farmbrooke Ln (US)

A61K 31/7034 **EN E-1360564** 2021 02 17 **3082829**
(86) EP14077677 2014 12 15 2014820808

(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) SGLT2 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELKRANKHEITEN BEI KATZEN
(30) EP 2013 12 17 13197821
(30) EP 2014 10 01 14187228
(72) REICHE, Dania Birte, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Straße 173 (DE)
(72) HAAG-DIERGARTEN, Silke, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Straße 173 (DE)
(72) HENNINGS, Leah Jeanette, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, Boehringer Ingelheim Corporation 900 Ridgebury Road (US)
(72) KLEY, Saskia, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Straße 173 (DE)
(72) TRAAS, Anne M., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, Boehringer Ingelheim Corporation 900 Ridgebury Road (US)

A61K 31/7088 **EN E-1360565** 2021 02 17 **3160503**
(86) US15038186 2015 06 26 2015811242

(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street (US)
(54) HEMMUNG DER SEROTONINEXPRESSION IN ENTEROENDOKRINEN DARMZELLENERGEBNISSEN BEI DER UMWANDLUNG IN INSULINPOSITIVE ZELLEN
(30) US 2014 06 26 201462017405 P
(72) ACCILI, Domenico, New York, New York 10007, 80 Chambers St. 15A (US)
(72) BOUCHI, Ryotaro, Division of Clinical Information Research Diabetes and Metabolism Information Center Research Institute 1-21-1 Toyama, Shinjuku, Tokyo 162-8655, National Center for Global Health and Medicine Department of Diabetes, Endoncrinology and Metabolism, Center Hospital (JP)

A61K 31/7105 **EN E-1360566** 2021 02 17 **02398466**
(86) US09006290 2009 11 24 2009827900

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) Irvine, Darrell J., Arlington, MA 02474, 124 Brooks Avenue (US)
(73) Stephan, Matthias, Boston, MA 02215, 111 Queensberry Street Apartment 14 (US)
(73) Moon, Jaehyun, Cambridge, MA 02140, 1 Davenport Street, 10 (US)
(73) Bershteyn, Anna, Seattle, WA 98115, 6048 39th Avenue, NE (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR LOKALISIERTEN NANOPARTIKEL-ABGABE AN TUMOREN
(30) US 2008 11 24 20016008 P
(72) IRVINE, Darrell, J., Arlington, MA 02474, 124 Brooks Avenue (US)
(72) STEPHAN, Matthias, Boston, MA 02215, 111 Queensberry Street Apartment 14 (US)
(72) MOON, Jaehyun, Cambridge, MA 02140, 1 Davenport Street 10 (US)
(72) BERSHTEYN, Anna, Seattle, WA 98115, 6048 39th Avenue, NE (US)

A61K 31/713 **EN E-1360567** 2021 02 17 **3236945**
(86) US15067558 2015 12 28 2015874364

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR BÖSARTIGE TUMOREN MIT GEGEN HSP47 UND P21 GERICHTETEN RNAI-MOLEKÜLEN
(30) JP 2014 12 26 2014266198
(30) US 2015 06 24 201562184195 P
(30) US 2015 12 13 201562266670 P
(72) YING, Wenbin, Oceanside, California 92058, 501 Via del Monte (US)
(72) YONEDA, Akihiro, Sapporo Hokkaido 060-0005, 2-12-301 Nishi-21 Kita-5 Chuo-ku (JP)
(72) TAMURA, Yasuaki, Hokkaido 001-0021, Hokkaido University Kita-21 Nishi-11 Kita-ku (JP)
(72) MINOMI, Kenjirou, Osaka Ibaraki 567-8680, Nitto Denko Corporation 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) MAJETI, Bharat, San Diego, California 92122, 4353 Nobel Drive (US)
(72) LIU, Jihua, San Marcos, California 92078, 933 Mira Lago Way (US)

A61K 35/00 **DE E-1360568** 2021 02 17 **3492089**
(86) 2017 11 29 2017204458

(73) SymbioGruppe GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf den Lüppen 10 (DE)
(54) DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ESCHERICHIA COLI UND ENTEROCOCCUS FAECALIS
(72) Müller, Hans-Jörg, 35619 Braunfels, Waldstraße 35 (DE)
(72) Schmidts, Thomas Michael, 35396 Gießen, Gleibergring 23 (DE)
(72) Zimmermann, Kurt, 35745 Herborn, Eberstalstraße 1 (DE)
(72) Rusch, Volker, 35745 Herborn, Dompfaffweg 6 (DE)

A61K 35/12 **EN E-1360569** 2021 02 17 **3162372**
(86) KR15006588 2015 06 26 2015812792

(73) S-BIOMEDICS, Seoul 04797, (Uil Venture Bldg., Seongsu-dong 2-ga)4, 28, Seongsui-ro 26-gil, Seongdong-gu, (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMISCHEN KRANKHEITEN ODER NEUROGENER ENTZÜNDUNG, MIT NEURALEN VORLÄUFERZELLEN ODER SEKRETOM DAVON ALS WIRKSTOFF
(30) KR 2014 06 27 20140080009
(72) KIM, Dong Wook, Seoul 121-766, 102-702 Sinchon Samik Apt. 107 Sinsu-ro Mapo-gu (KR)
(72) KIM, Han Soo, Goyang-si Gyeonggi-do 411-370, 303-1402 Hanshin Apt. 56 Daesan-ro Ilsanseo-gu (KR)

A61K 35/19 **EN E-1360570** 2021 02 17 **2909313**
(86) US13055160 2013 08 15 2013829847

(73) Boston Medical Center Corporation, Boston, MA 02118, One Boston Medical Center Place (US)
(73) Trustees of Boston University, Boston, MA 02215, One Silber Way (US)
(54) HERSTELLUNG VON ROTEN BLUTZELLEN UND -PLÄTTCHEN AUS STAMMZELLEN
(30) US 2012 08 15 201261683246 P
(30) US 2013 03 14 201313828357
(72) MURPHY, George, J., Boston, MA 02118, 1750 Washington Street 6 (US)
(72) SHERR, David, H., West Roxbury, MA 02132, 39 Hastings Street (US)
(72) ROZELLE, Sarah, S., Jamaica Plain, MA 02130, 1 Kenney St. Apt. 3 (US)
(72) SMITH, Brenden, W., Warwick, RI 02888, 245 Miantonomo Dr. (US)

A61K 35/33 **EN E-1360571** 2021 02 17 **3197466**
(86) CA15000506 2015 09 25 2015844259

(73) The University of British Columbia, Vancouver, BC V6T 1Z3, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road (CA)
(54) KOMBINATION AUS KYNURENIN UND ANTIGENHALTIGEN ZELLEN (APC) ALS THERAPEUTIKA UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG IN DER IMMUNMODULATION
(30) US 2014 09 26 201462055823 P
(30) US 2014 12 03 201462087156 P
(72) GHAHARY, Aziz, Vancouver, BC V6C 2C6, 2704-1077 West Cordova (CA)
(72) JALILI, Reza B., Vancouver, BC V5Z 1M9, c/o ICORD Blusson Spinal Cord Centre 818 West 10th Avenue (CA)
(72) KILANI, Ruhangiz T., Vancouver, BC V6C 2C6, 2704-1077 West Cordova (CA)
(72) LI, Yunyuan, Vancouver, BC V5P 3J3, 5368 Argyle Street (CA)

A61K 35/51 **EN E-1360572** 2021 02 17 **3120857**
(86) KR15002640 2015 03 18 2015764229

(73) Samsung Life Public Welfare Foundation, Seoul 140-210, Hannam-dong 48 Itaewon-ro 55-gil Yongsan-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN HIRNERKRANKUNGEN ENTHALTEND AUS STAMMZELLEN GEWONNENEM EXOSOMEN ALS WIRKSTOFF
(30) KR 2014 03 18 20140031624
(72) CHANG, Yun Sil, Seoul 138-788, 317-303 1218 Yangjae-daero Songpa-gu (KR)
(72) PARK, Won Soon, Seoul 137-868, 501-903 30 Myeongdal-ro 4-gil Seocho-gu (KR)
(72) SUNG, Dong Kyung, Seoul 139-761, 1110-904 25 Dongil-ro 227-gil Nowon-gu (KR)
(72) AHN, So Yoon, Seoul 120-733, 103-2201 38-20 Yeonhui-ro Seodaemun-gu (KR)

A61K 35/747 **EN E-1360573** 2021 02 17 **3145518**
(86) IB15000614 2015 04 30 2015726675

(73) Probiotical S.p.A., 28100 Novara, Via E. Mattei 3 (IT)
(54) EINE ZUSAMMENSETZUNG, DIE L. REUTERI LER03 UND L. SALIVARIUS LS06 ENTHÄLT, ZUR VERWENDUNG BEI DER ANTIVIRALEN UND ANTIBAKTERIELLEN BEHANDLUNG IN EINEM SUBJEKT, DAS SICH EINER ANTI-TUMOR-CHEMOTHERAPIE, LEUKÄMIEBEHANDLUNG ODER AIDS-THERAPIE UNTERZIEHT
(30) IT 2014 05 05 MI20140815
(72) MOGNA, Giovanni, I-28100 Novara, c/o Probiotical S.p.A. Via E. Mattei 3 (IT)

A61K 35/747 **EN E-1360574** 2021 02 17 **3139940**
(86) IB15000602 2015 04 30 2015736584

(73) Probiotical S.p.A., 28100 Novara, Via E. Mattei 3 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND L. REUTERI LER03 AND L. SALIVARIUS LS06 ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON TUMOREN, AIDS UND LEUKÄMIEN
(30) IT 2014 05 05 MI20140816
(72) MOGNA, Giovanni, I-28100 Novara, c/o PROBIOTICAL S.P.A., Via E. Mattei, 3 (IT)

A61K 36/06 **EN E-1360575** 2021 02 17 **3238731**
(86) 2012 03 19 2017154014

(73) Globeimmune, Inc., Louisville, CO 80027, 1450 Infinite Drive (US)
(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660 (US)
(54) IMMUNTHERAPEUTISCHE HEFE-BRACHYURY-ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2011 03 17 201161453656 P
(72) PALENA, Claudia, Rockville, MD 20851, 2 Shetland Court (US)
(72) GUO, Zhimin, Superior, CO 80027, 3130 Huron Peak Avenue (US)
(72) APELIAN, David, Boonton Township, NJ 07005, 3 Old Beach Glen Road (US)
(72) SCHLOM, Jeffrey, Potomac, MD 20854, 10301 Sorrel Avenue (US)

A61K 36/8962 **EN E-1360576** 2021 02 17 **3574912**
(86) 2018 07 23 2018184987

(73) Lee, Sam-Goo, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54997, 105/204 (SK View Apartment) 22 Taepyeong 2-gil Wansan-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG EINER DIABETISCHEN ERKRANKUNG
(30) KR 2018 05 30 20180061788
(72) Lee, Sam-Goo, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54997, 105/204 (SK View Apartment) 22 Taepyeong 2-gil Wansan-gu (KR)

A61K 38/00 **EN E-1360577** 2021 02 17 **3407905**
(86) DK17050017 2017 01 26 2017705790

(73) Defensin Therapeutics ApS, 2200 København N, c/o COBIS Ole Maaloesvej 3 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER DARMFLORA
(30) DK 2016 01 26 201670041
(30) DK 2016 07 01 201670483
(72) NORDKILD, Peter, 2820 Gentofte, Vældegårdsvej 59 (DK)
(72) WEHKAMP, Jan, 72766 Reutlingen, Hohenzollernstrasse 16 (DE)
(72) KJÆRULFF, Søren, 2840 Holte, Clarksvej 6 (DK)

A61K 38/00 **EN E-1360578** 2021 02 17 **3440094**
(86) US17026675 2017 04 07 2017779936

(73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue Suite 1700 (US)
(54) MITOCHONDRIALER TDP-43-LOKALISIERUNGSHEMMER ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2016 04 07 201662319580 P
(30) US 2016 04 27 201662328484 P
(72) WANG, Xinglong, Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)

A61K 38/16 **EN E-1360579** 2021 02 17 **3597210**
(86) 2011 07 25 2019190545

(73) Cellestis Limited, Chadstone, Victoria 3148, 1341 Dandenong Road (AU)
(54) VERWENDUNG VON AMINOSÄURESEQUENZEN AUS MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS ODER ENTSPRECHENDEN NUKLEINSÄUREN DAVON ZUR DIAGNOSE UND PRÄVENTION EINER TUBERKULOSEINFEKTION, DIAGNOSEKIT UND IMPFSTOFF DARAUS
(30) IT 2010 07 23 RM20100411
(72) AMICOSANTE, Massimo, 00138 Rome, Via Laiatico 24 (IT)
(72) MARIANI, Francesca, 00138 Rome, Vicolo delle Lucarie 37 (IT)
(72) COLIZZI, Vittorio, 00186 Rome, Piazza Farnese 44 (IT)
(72) SALTINI, Cesare, 00046 Rome, Via Valle Della Noce 10/B Grottaferrata (IT)

A61K 38/17 **EN E-1360580** 2021 02 17 **3082845**
(86) CA14051227 2014 12 17 2014872066

(73) University Of Manitoba, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4, Technology Transfer Office 631 Drake Centre 181 Freedmen Crescent (CA)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PERIPHEREN NEUROPATHIEN
(30) US 2013 12 20 201361919301 P
(72) FERNYHOUGH, Paul, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4, c/o University of Manitoba 631 Drake Centre 181 Freedman Crescent (CA)
(72) CALCUTT, Nigel A., Encinitas CA 92024, 1051 Hymettus Avenue (US)

A61K 38/18 **EN E-1360581** 2021 02 17 **3086803**
(86) EP14079194 2014 12 23 2014833347

(73) Ares Trading SA, 1170 Aubonne, Zone Industrielle de l'Ouriettaz (CH)
(54) FGF-18-FORMULIERUNG IN XYLOGLUCANGELEN
(30) EP 2013 12 24 13199588
(72) LO PRESTI, Caterina, I-00132 Roma, 212 Via Raoul Chiodelli (IT)
(72) BULONE, Donatella, I-90138 Palermo, Via Goethe 44 (IT)
(72) DISPENZA, Clelia, I-90145 Palermo, Via Leonardo da Vinci 52 (IT)

A61K 38/26 **EN E-1360582** 2021 02 17 **3295952**
(86) CN16081843 2016 05 12 2016792203

(73) Hangzhou Jiuyuan Gene Engineering Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310018, No.23, No.8 Street Hangzhou Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT GLP-1-ANALOG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 05 13 201510243040
(72) LIU, Xiaoni, Hangzhou Zhejiang 310018, No.23 No.8 Street Hangzhou Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) LI, Hanxing, Hangzhou Zhejiang 310018, No.23 No.8 Street Hangzhou Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) CHEN, Chaoliang, Hangzhou Zhejiang 310018, No.23 No.8 Street Hangzhou Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) MA, Guochang, Hangzhou Zhejiang 310018, No.23 No.8 Street Hangzhou Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) XU, Feihu, Hangzhou Zhejiang 310018, No.23 No.8 Street Hangzhou Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) WANG, Tongying, Hangzhou Zhejiang 310018, No.23 No.8 Street Hangzhou Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) SUN, Handong, Hangzhou Zhejiang 310018, No.23 No.8 Street Hangzhou Economic and Technological Development Zone (CN)

A61K 38/36 **EN E-1360583** 2021 02 17 **3538133**
(86) EP17078834 2017 11 10 2017801641

(73) CSL Behring Lengnau AG, 2543 Lengnau BE, Industriestrasse 11 (CH)
(54) VERKÜRZTE VON-WILLEBRAND-FAKTOR-POLYPEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON HÄMOPHILIE
(30) EP 2016 11 11 16198501
(72) SCHULTE, Stefan, 35043 Marburg, Bauerbacher Strasse 46 (DE)
(72) WEIMER, Thomas, 35075 Gladenbach, Richard-Wagner-Strasse 8 (DE)
(72) PESTEL, Sabine, 35041 Marburg, Stuempelstal 19 (DE)
(72) METZNER, Hubert, 35041 Marburg, Im Boden 6 (DE)
(72) DOWER, Steve, Fitzroy North Victoria 3068, 18 Percy Street (AU)

A61K 38/39 **EN E-1360584** 2021 02 17 **3302531**
(86) US16034530 2016 05 27 2016804094

(73) University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Drive, Suite 310 (US)
(54) IMMUNTOLERANTE UND NICHTIMMUNTOLERANTE ELASTINÄHNLICHE REKOMBINANTE PEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 05 29 201562230160 P
(30) US 2016 03 16 201662309113 P
(72) CHEN, Mingnan, Salt Lake City, UT 84124, 4640 Lanark Road (US)
(72) CHO, Hyung, Jin, Salt Lake City, UT 84106, 1129 E. Brickyard Road Apt. 1702 (US)
(72) WANG, Peng, Salt Lake City, UT 84112, 1123 Medical Plaza (US)
(72) DONG, Shuyun, Salt Lake City, UT 84124, 4640 Lanark Road (US)
(72) ZHAO, Peng, Salt Lake City, UT 84112, 1111 Medical Plaza (US)

A61K 39/00 **EN E-1360585** 2021 02 17 **3291830**
(86) EP16060007 2016 05 04 2016723966

(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
(54) NEUARTIGE PEPTIDE UND KOMBINATION AUS PEPTIDEN UND GERÜSTEN DARAUS ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNTHERAPIE GEGEN KOLOREKTALKARZINOM (NZK) UND ANDERE KARZINOME
(30) GB 2015 05 06 201507719
(30) US 2015 05 06 201562157684 P
(72) MAHR, Andrea, 72076 Tübingen, Kirschenweg 22 (DE)
(72) WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, Im Morgenrain 15 (DE)
(72) WIEBE, Anita, 72124 Ruebgarten, Quellenstrasse 49 (DE)
(72) FRITSCHE, Jens, 72144 Dusslingen, Lärchenweg 11 (DE)
(72) SINGH, Harpreet, 77005 Houston, 5122 Morningside Drive Apt. 525 (US)
(72) SCHOOR, Oliver, 72074 Tübingen, Eichhaldenstrasse 19 (DE)

A61K 39/08 **EN E-1360586** 2021 02 17 **2988777**
(86) EP14058390 2014 04 24 2014723025

(73) Medizinische Universität Wien, 1090 Wien, Spitalgasse 23 (AT)
(54) NEUARTIGE IMPFSTOFFFORMULIERUNG ZUR OKULAREN IMMUNISIERUNG
(30) EP 2013 04 24 13165103
(72) BARISANI-ASENBAUER, Talin, A-1030 Vienna, Jacquingasse 43 (AT)
(72) INIC-KANADA, Aleksandra, 1050 Vienna, Kohlgasse 49/29 (AT)

A61K 39/21 **EN E-1360587** 2021 02 17 **3197489**
(86) US15051891 2015 09 24 2015845233

(73) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., Boston, MA 02215, 330 Brookline Avenue (US)
(73) Janssen Vaccines & Prevention B.V., 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4 (NL)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INDUZIERUNG VON SCHÜTZENDER IMMUNITÄT GEGEN HIV-INFEKTIONEN
(30) US 2014 09 26 201462056059 P
(72) BAROUCH, Dan, Newton, MA 02461, 115 Willard Street (US)
(72) SCHUITEMAKER, Johanna, NL-1187 DM Amstelveen, Weerdesteyn 10 (NL)
(72) PAU, Maria Grazia, NL-2333 CW Leiden, Bargelaan 80 (NL)
(72) VAN MANEN, Danielle, NL-2315 JV Leiden, Lage Rijndijk 24 (NL)
(72) TOMAKA, Frank, Titusville, NJ 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road Office K20905 (US)
(72) HENDRIKS, Jennifer, Anne, NL-2685 VW Poeldijk, Dr Weitjenslaan 103 (NL)

A61K 39/395 **EN E-1360588** 2021 02 17 **3305323**
(86) 2013 04 17 2017188389

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) MENSCHLICHE ANTIKÖRPER UND SPEZIFISCHE BINDUNGSSEQUENZEN DAVON ZUR VERWENDUNG BEI APOPLEXIE UND ISCHÄMIE ODER ISCHÄMISCHEN ZUSTÄNDEN
(30) US 2012 04 17 201261625628 P
(72) RODRIGUEZ, Moses, Rochester, MN 55902, 2402 Hillside Lane S.W. (US)
(72) WARRINGTON, Arthur E., Rochester, MN 55906, 2004 15th Street N.E. (US)
(72) PEASE, Larry R., Rochester, MN 55906, 2426 Colleen Lane NE (US)

A61K 39/395 **EN E-1360589** 2021 02 17 **3616720**
(86) 2018 03 28 2019202367

(73) Shionogi & Co., Ltd., Osaka 541-0045, 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR KREBSBEHANDLUNG
(30) JP 2017 03 29 2017065603
(30) JP 2017 09 27 2017185935
(72) YOSHIDA, Tetsuya, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
(72) KIDANI, Yujiro, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
(72) MATSUMOTO, Mitsunobu, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
(72) KANAZAWA, Takayuki, Osaka-shi,, Osaka, c/o Shionogi & Co., Ltd. P.O. Box 530-0012 12F Hankyu Terminal Bldg., 1-4, Shibata 1-chome, Kita-ku Osaka (JP)
(72) SHINONOME, Satomi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
(72) HOJO, Kanji, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
(72) OHKURA, Naganari, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) SAKAGUCHI, Shimon, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) TANAKA, Atsushi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) WADA, Hisashi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) KAWASHIMA, Atsunari, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) NONOMURA, Norio, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

A61K 45/06 **EN E-1360590** 2021 02 17 **3362094**
(86) EP16074682 2016 10 14 2016784442

(73) Advanced Biodesign, 69800 Saint Priest, "Les allées du Parc" 575/655 allée des Parcs (FR)
(54) KOMBINATION AUS EINER AMINOTHIOLESTERVERBINDUNG ODER EINEM PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHEN SALZ DAVON UND EINER DEN H2O2-WERT IN KREBSZELLEN VON PATIENTEN ERHÖHENDEN VERBINDUNG
(30) EP 2015 10 15 15306650
(72) CEYLAN, Ismail, 69800 Saint-priest, 97 Allée Alexandre Borodine Woodstock - Bâtiment 5 Cèdre 1 Parc Technologique de Lyon (FR)
(72) QUASH, Gerry, 69800 Saint-priest, 97 Allée Alexandre Borodine Woodstock - Bâtiment 5 Cèdre 1 Parc Technologique de Lyon (FR)
(72) PEREZ-ALEA, Mileidys, 69800 Saint-priest, 97 Allée Alexandre Borodine Woodstock - Bâtiment 5 Cèdre 1 Parc Technologique de Lyon (FR)
(72) MARTIN, Guillaume, 69800 Saint-priest, 97 Allée Alexandre Borodine Woodstock - Bâtiment 5 Cèdre 1 Parc Technologique de Lyon (FR)

A61K 45/06 **EN E-1360591** 2021 02 17 **3134123**
(86) IN15000099 2015 02 20 2015721044

(73) Nektar Therapeutics (India) Pvt. Ltd., Hyderabad - 500 078 AP, Sy. Nos. 101/2 Genome Valley Lalgadi Malakpet Shameerpet Mandal Rangareddy District (IN)
(73) Nektar Therapeutics, San Francisco, CA 94158, 455 Mission Bay Boulevard South (US)
(54) IL-2RBETA-SELEKTIVE AGONISTEN IN KOMBINATION MIT EINEM ANTI-CTLA-4-ANTIKÖRPER ODER EINEM ANTI-PD-1-ANTIKÖRPER
(30) IN 2014 02 21 499DE2014
(30) IN 2014 10 29 3087DE2014
(72) ADDEPALLI, MURALI KRISHNA, Secunderabad Andhra Pradesh 500100, Villa 142, The Neighborhood Kompally, Gundlapochamapally Road (IN)
(72) CHARYCH, DEBORAH H., Albany, California 94706, 909 Taylor Street (US)
(72) KANTAK, SEEMA, Pacifica, California 94044, 1230 Sheila Lane (US)
(72) LEE, STEVEN ROBERT, San Lorenzo, California 94580, 17533 Wickmann Place (US)

A61K 45/06 **EN E-1360592** 2021 02 17 **3492106**
(86) 2014 08 08 2018203276

(73) Ardelyx, Inc., Fremont, California 94555, 34175 Ardenwood Blvd. (US)
(54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG EINES PHOSPHATTRANSPORTS
(30) US 2013 08 09 201361864215 P
(30) US 2014 02 06 201461936715 P
(72) CHARMOT, Dominique, Campbell, CA California 95008, 1150 Steinway Avenue (US)
(72) LEWIS, Jason G., Castro Valley, CA California 94552, 5327 Greenridge Road (US)
(72) JACOBS, Jeffrey W., San Mateo, CA California 94002, 505 Cornell Avenue (US)
(72) LANGSETMO, Ingrid, Fremont, CA California 94536, 36128 Pizarro Drive (US)
(72) CARRERAS, Christopher, Belmont, CA California 94002, 910 Chevy Street (US)

A61K 47/26 **EN E-1360593** 2021 02 17 **3116548**
(86) GB15050711 2015 03 11 2015715798

(73) Shield TX (UK) Limited, Gateshead Quays NE8 3DF, Northern Design Centre Baltic Business Quarter (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2014 03 12 201404390
(72) STOCKHAM, Michael Arthur, Saffron Walden Essex CB11 4QX, "Baltroy" Stickling Green Clavering (GB)

A61K 47/50 **EN E-1360594** 2021 02 17 **3169368**
(86) CN15083840 2015 07 13 2015822852

(73) Medshine Discovery Inc., Nanjing, Jiangsu 272004, Room 218 No.9 Gaoxin Road Gaoxin Development District (CN)
(54) LINKER UND DEREN ANWENDUNG HINSICHTLICH ADC
(30) WO 2014 07 16 PCT/CN2014/082292
(72) LI, Chun Sing, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CANG, Yong, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Gang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) XU, Xiongbin, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LU, Lun, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)

A61K 47/55 **EN E-1360595** 2021 02 17 **2841066**
(86) US13036308 2013 04 12 2013775664

(73) Academia Sinica, Nankang, Taipei 115, 128, Academia Road, Section 2 (TW)
(73) Wong, Chi-Huey, Rancho Santa Fe, CA 92067, Box 8154 (US)
(73) Fang, Jim-Min, Taipei 106, 4F No. 62-3 Chang-Shin St. (TW)
(73) Liu, Kung-Cheng, Taipei 115, 128 Academia Road Section 2 Nankang (TW)
(73) Jan, Jia-Tsrong, Taipei 115, 128 Academia Road Section 2 Nankang (TW)
(73) Cheng, Yih-Shyun E., Taipei 115, 128 Academia Road Section 2 Nankang (TW)
(73) Cheng, Ting-Jen R., Taipei 115, 128 Academia Road Section 2 Nankang (TW)
(54) GRIPPESCHUTZMITTEL GEBUNDEN AN ENTZÜNDUNGSHEMMER
(30) US 2012 04 14 201261624250 P
(30) US 2013 03 15 201313836356
(72) WONG, Chi-Huey, Rancho Santa Fe, CA 92067, P.O.Box 8154 (US)
(72) FANG, Jim-Min, Taipei 106, 4F No. 62-3 Chang-Shin St. (TW)
(72) LIU, Kung-Cheng, Nankang Taipei 115, 128 Academia Road Section 2 (TW)
(72) JAN, Jia-Tsrong, Nankang Taipei 115, 128 Academia Road Section 2 (TW)
(72) CHENG, Yih-Shyun, E., Nankang Taipei 115, 128 Academia Road Section 2 (TW)
(72) CHENG, Ting-Jen, R., Nankang Taipei 115, 128 Academia Road Section 2 (TW)

A61K 47/68 **EN E-1360596** 2021 02 17 **3437662**
(86) 2012 07 24 2018192905

(73) Philogen S.p.A., 53100 Siena, La Lizza 7 (IT)
(54) IL-12 IMMUNOKONJUGATE
(30) US 2011 07 27 201161512190 P
(72) WULHFARD, Sarah, CH-8112 Otelfingen, c/o Philochem AG Libernstrasse 3 (CH)

A61K 47/69 **EN E-1360597** 2021 02 17 **3419671**
(86) EP17054274 2017 02 24 2017710832

(73) Altergon S.A., 6901 Lugano, Via Dogana Vecchia 2 (CH)
(54) OROMUKOSALE PHARMAZEUTISCHE PRÄPARATE MIT HOHER BIOVERFÜGBARKEIT AUF BASIS VON CYCLODEXTRIN UND SUCRALOSE
(30) IT 2016 02 24 UB20161027
(72) BELLORINI, Lorenzo, 21025 Comerio (VA), Via Enea Sacconaghi 44 (IT)
(72) NOCELLI, Luca, 21016 Luino (VA), Via Creva 81 (IT)
(72) FOSSATI, Tiziano, 22010 Moltrasio, Via Recchi 5 (IT)

A61K 49/04 **EN E-1360598** 2021 02 17 **2968618**
(86) US14027395 2014 03 14 2014721095

(73) Biocompatibles UK Limited, Farnham Surrey GU9 8QL, Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane (GB)
(73) National Institutes Of Health, Bethesda, MD 20892-7660, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660 (US)
(54) ABBILDBARE EMBOLISCHE MIKROSPHÄREN
(30) US 2013 03 15 201361790373 P
(72) Dreher, Matthew R., West Conshohocken, PA 19428, Five Tower Bridge Suite 800 300 Barr Harbor Drive (US)
(72) Wood, Bradford J., Bethesda, MD 20827, PO Box 34587 (US)
(72) Negussie, Ayele H., Bethesda, MD 20892, Building 10 Room 1N306 9000 Rockville Pike (US)
(72) Lewis, Andrew Lennard, Farnham, Surrey GU9 8QL, Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane (GB)
(72) Tang, Yiqing, Farnham, Surrey GU9 SQL, Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane (GB)

A61K 51/04 **EN E-1360599** 2021 02 17 **3226884**
(86) EP15078682 2015 12 04 2015816682

(73) GE Healthcare Limited, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, Amersham Place (GB)
(54) VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON ACETALDEHYD AUS RADIOPHARMAKA
(30) US 2014 12 04 201462087371 P
(72) ENGELL, Torgrim, 0401 Oslo, GE Healthcare AS P.O Box 4220 Nydalen (NO)
(72) GRIGG, Julian, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GE Healthcare Limited The Grove Centre White Lion Road (GB)
(72) MANTZILAS, Dimitrios, 0401 Oslo, GE Healthcare AS P.O Box 4220 Nydalen (NO)
(72) EVJE, Dag M, 0401 Oslo, GE Healthcare AS P.O Box 4220 Nydalen (NO)

A61K 51/12 **EN E-1360600** 2021 02 17 **3297685**
(86) US16033432 2016 05 20 2016742439

(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(54) RADIOAKTIVE NANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 05 22 201514719921
(72) SUN, Xiankai, Coppell, TX 75019, 820 Lakeview Court (US)
(72) HAO, Yaowu, Southlake, TX 76092, 1704 Water Lily Drive (US)
(72) MOEENDARBARI, Sina, Sunnyvale, CA 94086, 471 Acalanes Dr, Apt 42 (US)

A61L 2/08 **FR E-1360601** 2021 02 17 **3307331**
(86) EP16063637 2016 06 14 2016732986

(73) Serac Group, 72400 La Ferté Bernard, Route de Mamers (FR)
(54) EINRICHTUNG ZUM STERILISIEREN VON GEGENSTÄNDEN DURCH STRAHLUNG MIT BEREITSTELLUNG DER BEWEGUNG UND ÄNDERUNGEN DER AUSRICHTUNG DER GEGENSTÄNDE
(30) FR 2015 06 15 1555447
(72) GESLOT, Nicolas, 72320 Lamnay, Champfort (FR)

A61L 2/08 **EN E-1360602** 2021 02 17 **3549613**
(86) 2019 03 26 2019165245

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) STERILISATIONSVORRICHTUNG, VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINER STERILISATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STERILISIEREN
(30) EP 2018 04 03 18165369
(72) POPPI, Luca, 41043 Formigine, Via Piemonte, 1 (IT)
(72) FERRARINI, Filippo, 41126 Modena, Via Geminiano Rondelli, 7 (IT)

A61L 2/14 **DE E-1360603** 2021 02 17 **2566524**
(86) EP11057402 2011 05 09 2011724984

(73) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V., 17489 Greifswald, Felix-Hausdorff-Strasse 2 (DE)
(54) PLASMAGENERIERTES GAS-STERILISATIONSVERFAHREN
(30) DE 2010 05 07 102010019863
(72) KROHMANN, Udo, 17033 Neubrandenburg, Bischofstrasse 1 (DE)
(72) EHLBECK, Joerg, 17498 Hinrichshagen, Am Krenskamp 26 (DE)
(72) NEUMANN, Torsten, 17033 Neubrandenburg, Johann-Wilhelm-Hertel-Weg 3 (DE)
(72) SCHNABEL, Uta, 17491 Greifswald, Puschkinring 6 (DE)
(72) ANDRASCH, Mathias, 18439 Stralsund, Faehrhofstrasse 11 (DE)
(72) LEHMANN, Wolfram, 17498 Neuenkirchen, An den Boddenwiesen 4 (DE)
(72) WELTMANN, Klaus-Dieter, 18609 Ostseebad Binz, Dollahner Str. 5 (DE)

A61L 2/20 **EN E-1360604** 2021 02 17 **2928509**
(86) US13073523 2013 12 06 2013861449

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER VERSCHIEBUNG VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN
(30) US 2012 12 07 201261734532 P
(72) FREUDENBERG, Jared R., Plymouth, Minnesota 55441, 300 Berkshire Ln N (US)
(72) ANDERSON, Troy A., Eagan Minnesota 55123, 1043 Briar Creek Road (US)
(72) CARBONE, Henry Louis II, Saint Paul, Minnesota 55117, 701 Cottage Avenue West (US)
(72) CARROLL, Ryan, Phoenix, Arizona 85021, 1223 West Golden Lane (US)
(72) URBAN, Ryan Jacob, Mahtomedi, Minnesota 55115, 529 Edith Avenue (US)

A61L 2/22 **EN E-1360605** 2021 02 17 **3369437**
(86) 2017 03 03 2017159043

(73) SOL S.p.A., 20900 Monza (MB), Via Gerolamo Borgazzi, 27 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTKEIMUNG EINER ELEKTROMEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MITTELS VERNEBELTEN WASSERSTOFFPEROXID
(72) Valtolina, Daniele, 23896 Sirtori, Via della Canova, 6 (IT)

A61L 9/12 **EN E-1360606** 2021 02 17 **3204056**
(86) US15053790 2015 10 02 2015849225

(73) JB Scientific, LLC, New York, NY 10028, 1202 Lexington Avenue, Suite 343 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER ABFOLGE VON DUFTSTOFFEN ZUR VERÄNDERUNG DES APPETITS EINER PERSON
(30) US 2014 10 06 201462060157 P
(72) MANNE, Joseph, New York, NY 10028, 1202 Lexington Avenue Suite 343 (US)

A61L 9/14 **EN E-1360607** 2021 02 17 **3365030**
(86) US16057967 2016 10 20 2016791493

(73) Prolitec Inc., Milwaukee, WI 53233, 1235 W. Canal Street (US)
(54) LUFTBEHANDLUNGSGERÄT
(30) US 2015 10 20 201514918375
(72) ANSLEY, Matthew, Muskego, Wisconsin 53150, S70W16355 Hedgewood Drive (US)
(72) SWARD, Nathan, Milwaukee, Wisconsin 53214, 610 S 65th Street (US)
(72) WILLIAMS, Andrew, Elm Grove, Wisconsin 53122, 955 Grandview Drive (US)
(72) WIKEL, Harold, Muskego, Wisconsin 53150, W186S8977 Cardinal Court (US)

A61L 15/58 **EN E-1360608** 2021 02 17 **3661448**
(86) US18044661 2018 07 31 2018755379

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) SYSTEME FÜR WUNDDEBRIDEMENT
(30) US 2017 08 02 201762540423 P
(72) ROBINSON, Timothy, Mark, Shillingstone DT11 0TG, 19 Wessex Avenue (GB)
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)

A61L 27/02 **EN E-1360609** 2021 02 17 **3218019**
(86) SG15050449 2015 11 13 2015858646

(73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
(54) BIORESORBIERBARER MAGNESIUMVERBUNDSTOFF
(30) SG 2014 11 14 10201407605R
(72) TEOH, Swee-hin, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) LIM, Jing, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) CHONG, Mark Seow Khoon, Singapore 639798, c/o NanyangTechnological University 50 Nanyang Avenue (SG)

A61L 27/16 **EN E-1360610** 2021 02 17 **3052150**
(86) GB14052949 2014 09 30 2014781627

(73) Lucite International Speciality Polymers and Resins Limited, Billingham TS23 1LE, Cassel Works New Road (GB)
(54) HÄRTBARE MEHRTEILIGE ACRYLZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2013 09 30 201317302
(30) GB 2014 03 26 201405394
(72) CHISHOLM, Michael Stephen, Newton Aycliffe DL5 6YE, c/o Lucite International Speciality Polymers&Resins Limited Horndale Avenue (GB)
(72) ABED-ALI, Sera Saheb, Newton Aycliffe DL5 6YE, c/o Lucite International Speciality&Resins Limited Horndale Avenue (GB)

A61L 27/18 **EN E-1360611** 2021 02 17 **3409301**
(86) 2018 05 30 2018175001

(73) AQPHA IP B.V., 3584 BK Utrecht, Daltonlaan 400 (NL)
(54) RESORBIERENDE BIOABBAUBARE MEDIZINISCHE UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 05 30 17173563
(72) Stouthamer, Jeffrey Markgregorius Maria, 3582 SC Utrecht, Pelikaanstraat 24 (NL)
(72) dos Santos Rocha, Mónica Eunice, 1422 RP Uithoorn, Bieslook 6 (NL)
(72) Supèr, Henderikus, 3371 KA Hardinxveld-Giessendam, Hakgriend 18 (3rd floor) (NL)
(72) Lankhorst, Alexius Josephus, 4007 PB Tiel, Ophemertsedijk 42 (NL)

A61L 27/20 **FR E-1360612** 2021 02 17 **3226923**
(86) FR15053271 2015 12 01 2015817457

(73) Advanced Chitosan Solutions Biotech, 69100 Villeurbanne, 200 Rue Léon Blum (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69622 Villeurbanne, Cedex, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(54) KNORPELGEL ZUR KNORPELREPARATUR MIT CHITOSAN UND CHONDROZYTEN
(30) FR 2014 12 01 1461746
(72) HAZOT, Pascale, 69100 Villeurbanne, 13 Rue Mansard (FR)
(72) MALLEIN GERIN, Frédéric, 69007 Lyon, 152, boulevard Yves Farge (FR)

A61L 27/32 **EN E-1360613** 2021 02 17 **3181158**
(86) 2015 12 15 2015307013

(73) UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III, 31062 Toulouse Cedex 9, 118 Route de Narbonne (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) ZUSAMMENGESETZTE BIOMATERIALIEN MIT VERBESSERTER BIOAKTIVITÄT UND DEREN VERWENDUNG ALS KNOCHENERSATZ
(72) CAZALBOU (NÉE HERNANDEZ), Sophie, 31320 REBIGUE, Chez M. et Mme HERNANDEZ 11 route des Bardis (FR)

A61L 27/36 **EN E-1360614** 2021 02 17 **3421057**
(86) 2018 06 29 2018180713

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100, Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÜNSTLICHER HAUT UND KÜNSTLICHE HAUT
(30) KR 2017 06 30 20170083516
(72) LEE, Sung Hoon, Gyeonggi-do, c/o Amorepacific Corporation 1920, Yonggu-daero, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) BAE, Il-Hong, Gyeonggi-do, c/o Amorepacific Corporation 1920, Yonggu-daero, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) MIN, Daejin, Gyeonggi-do, c/o Amorepacific Corporation 1920, Yonggu-daero, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) OH, Soojung, Gyeonggi-do, c/o Amorepacific Corporation 1920, Yonggu-daero, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) LEE, Tae Ryong, Gyeonggi-do, c/o Amorepacific Corporation 1920, Yonggu-daero, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) CHO, Eun gyung, Gyeonggi-do, c/o Amorepacific Corporation 1920, Yonggu-daero, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

A61L 27/38 **EN E-1360615** 2021 02 17 **2828378**
(86) US13031316 2013 03 14 2013764726

(73) Avita Medical Ltd, Valencia, CA 91355, 28159 Avenue Stanford, Suite 220 (US)
(54) ZELLSUSPENSION UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 03 22 201261614115 P
(30) US 2012 03 22 201261614112 P
(72) QUICK, Andrew, Valencia, CA 91355, 23832 Rotunda Road (US)
(72) DOLPHIN, William, Topanga, CA 90290, 21338 Collins Drive (US)

A61L 31/08 **EN E-1360616** 2021 02 17 **3542831**
(86) 2007 07 19 2019168237

(73) Allegiance Corporation, McGaw Park, IL 60085-6787, 1430 Waukegan Road (US)
(54) NICHTWÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR ELASTOMERE ARTIKEL UND ARTIKEL DAMIT
(30) US 2006 07 20 49045806
(72) WANG, Shiping, Libertyville, IL Illinois 60048, 1508 Forever Avenue (US)
(72) CHEN, Seong Fong, 11700 Penang, 11a Gerbang Minden Gelugor (MY)
(72) LOW, Chii Yhi, 11800 Penang, EB2-2 Lorong Kenari Sungai Ara Bayan Lepas (MY)
(72) WONG, Wei Cheong, Kedah, 265 Taman Rambai Jalan Rambai 1 Kulim (MY)
(72) BERGER, Ida, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, 199 Lawn Court (US)

A61M 1/10 **DE E-1360617** 2021 02 17 **3285823**
(86) DE16000118 2016 03 18 2016722775

(73) Xenios AG, 74076 Heilbronn, Im Zukunftspark 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FÖRDERN EINES MEDIUMS MIT EINER PUMPE UND PUMPE MIT EINEM ROTOR, EINEM GEHÄUSE UND EINEM ANTRIEB
(30) DE 2015 04 20 102015004968
(72) FILIPON, Sven, 74080 Heilbronn, Heidelberger Strasse 46 (DE)
(72) BRÜCKNER, Benjamin, 74078 Heilbronn, Steinhaldestrasse 25 (DE)
(72) WAGNER, Ozan, 74254 Offenau, Hauptstr. 35/1 (DE)

A61M 1/10 **EN E-1360618** 2021 02 17 **3598986**
(86) 2016 01 21 2019195969

(73) TC1 LLC, Pleasanton, California 94588, 6035 Stoneridge Drive (US)
(54) MOTORANORDNUNG MIT WÄRMETAUSCHER FÜR KATHETERPUMPE
(30) US 2015 01 22 201562106675 P
(72) Tanner, Adam R., Pleasanton, CA 94588, c/o TC1 LLC 6035 Stoneridge Drive (US)
(72) Butler, Michael R., Pleasanton, CA 94588, c/o TC1 LLC 6035 Stoneridge Drive (US)
(72) Jenkins, Todd, Pleasanton, CA 94588, c/o TC1 LLC 6035 Stoneridge Drive (US)

A61M 1/16 **DE E-1360619** 2021 02 17 **3541444**
(86) EP17079193 2017 11 14 2017797941

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) HALTERUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM MEDIZINISCHEN GERÄT
(30) DE 2016 11 15 102016013623
(72) OFFERMANNS, Lars, 35510 Butzbach, Die Klaus 5a (DE)

A61M 1/28 **EN E-1360620** 2021 02 17 **3600486**
(86) EP18057275 2018 03 22 2018714471

(73) Opterion Health AG, 6365 Kehrsiten, Spichermatt 7 (CH)
(54) KOHLENHYDRATZUSAMMENSETZUNG ZUR DIALYSE
(30) EP 2017 03 31 17164425
(72) GRENTZMANN, Guido, 22359 Hamburg, Gussau 37 (DE)
(72) STEINHAUER, Hjalmar Bernulf, 03050 Cottbus, Bogenstraße 1 (DE)

A61M 1/36 **EN E-1360621** 2021 02 17 **3132817**
(86) 2016 08 09 2016183386

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR VERARBEITUNG UND ZUM SPÜLEN EINES MONONUKLEÄREN PHOTOPHERESEZELLPRODUKTS
(30) US 2015 08 17 201514828226
(72) ABEDIN, Tanima Jahan, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) RADWANSKI, Katherine N., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)

A61M 3/02 **EN E-1360622** 2021 02 17 **2585164**
(86) EP11003089 2011 06 22 2011733999

(73) B. Braun Medical Sas, 92210 Saint-Cloud, 26 Rue Armengaud (FR)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR EIN ROHR MIT ZWEI LUMINA
(30) FR 2010 06 23 1002638
(72) CHEVEREAU, Lionel, 61110 Condeau, La Basse Bidenière (FR)
(72) COLLIN, Rémi, 61340 Saint-Hilaire-sur-Erre, 25 chemin Haguenet (FR)

A61M 5/00 **EN E-1360623** 2021 02 17 **2477678**
(86) US10002505 2010 09 15 2010817549

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) Nadelfassung mit trennbarem Pen-Nadelstift
(30) US 2009 09 18 244001 P
(72) HORVATH, Joshua, Sparta New Jersey 07871, 1 Valley Manor Drive (US)
(72) BRIZZOLARA, Joseph, Hamburg New Jersey 07419, 21 Crestview Lane (US)
(72) HWANG, Charles, Wellesley Massachusetts 02482, 1117 Great Plain Avenue (US)
(72) BATES, James, Sparta New Jersey 07871, 15 Mt. Pleasant Road (US)
(72) KNAPP, Keith, Warwick New Jersey 10990, 30 Anabelle Lane (US)

A61M 5/14 **EN E-1360624** 2021 02 17 **3348292**
(86) JP15075523 2015 09 08 2015903564

(73) Kobayashi & Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 111-8620, 26-5Asakusabashi 3-chome (JP)
(54) INFUSIONSSET
(72) FUKUOKA, Koji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o KOBAYASHI&CO. LTD. KOBE KIMEC CENTER BUILDING 1-5-2 Minatojimaminamimachi Chuo-ku (JP)
(72) KAWAOI, Go, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o KOBAYASHI&CO. LTD. KOBE KIMEC CENTER BUILDING 1-5-2 Minatojimaminamimachi Chuo-ku (JP)
(72) ENDO, Imari, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o KOBAYASHI&CO. LTD. KOBE KIMEC CENTER BUILDING 1-5-2 Minatojimaminamimachi Chuo-ku (JP)
(72) MITSUHASHI, Masaaki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o KOBAYASHI&CO. LTD. KOBE KIMEC CENTER BUILDING 1-5-2 Minatojimaminamimachi Chuo-ku (JP)

A61M 5/142 **EN E-1360625** 2021 02 17 **3400039**
(86) EP16080686 2016 12 12 2016809401

(73) Vicentra B.V., 3526 KL Utrecht, Kanaalweg 17b2 (NL)
(54) PUMPENKAMMER MIT RIPPE
(30) GB 2016 01 06 201600231
(72) OAKES, Tim, 3526 KL Utrecht, Kanaalweg 17B2 (NL)

A61M 5/142 **EN E-1360626** 2021 02 17 **3134150**
(86) US15027363 2015 04 23 2015783895

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive MC 110 (US)
(54) FLÜSSIGKEITSINFUSIONSVORRICHTUNG
(30) US 2014 04 24 201461983972 P
(72) COLE, Russell, River Vale, New Jersey 07675, 310 Cedar Lane (US)
(72) CREIGHTON, Michael, Hatboro, Pennsylvania 19040, 2414 Broadway Avenue (US)
(72) JACKSON, Alyssa, Philadelphia, Pennsylvania 19146, 1528 Federal Street (US)
(72) KLOTZ, Arthur, Willow Grove, Pennsylvania 19090, 428 Davisville Road (US)

A61M 5/142 **EN E-1360627** 2021 02 17 **3562531**
(86) US17068554 2017 12 27 2017832686

(73) Baxter International, Inc., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) OKKLUSIONSSCHUTZPORT FÜR INTRAVENÖSEN SCHLAUCH
(30) US 2016 12 30 201662440738 P
(72) SLABY, Jiri, Buffalo Grove, IL 60089, 970 Indian Spring Lane (US)
(72) MAERZKE, James, Thomas, Kenosha, WI 53142, 3810 60th Place (US)

A61M 5/145 **EN E-1360628** 2021 02 17 **3210636**
(86) 2013 08 29 2017163810

(73) UNL Holdings LLC, New York, New York 10022, 601 Lexington Avenue, 54th floor (US)
(54) ANTRIEBSMECHANISMEN FÜR ARZNEIMITTELABGABEPUMPEN MIT GESTEUERTER FREISETZUNG UND VARIABLER RATE
(30) US 2012 08 29 201261694534 P
(30) US 2012 11 30 201261731744 P
(30) US 2013 01 03 201361748667 P
(72) BENTE IV, Paul F., Wayne Pennsylvania 19087, 87 Bunker Hill Court (US)
(72) HANSON, Ian B., Wayne Pennsylvania 19087, 690 Davis Lane (US)
(72) MANDES, Vincent E., Willow Grove Pennsylvania 19090, 30 Knock N Knoll Circle (US)
(72) O'CONNOR, Sean M., West Chester Pennsylvania 19380, 201 Ford Circle (US)

A61M 5/148 **EN E-1360629** 2021 02 17 **3071254**
(86) US14066244 2014 11 18 2014862713

(73) Medline Industries, Inc., Mundelein, IL 60060, One Medline Place (US)
(54) MEDIKAMENTENINJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) US 2013 11 18 201361905621 P
(72) GARDNER, Christopher, Manalapan, NJ 07726, 5 Ogden Lane (US)
(72) BANIK, Robert, Edgewater, NJ 07020, 5206 City Place (US)
(72) MCGURK, Thomas Leo, Berwyn, PA 19312, 505 Annadale Drive (US)

A61M 5/158 **EN E-1360630** 2021 02 17 **02353628**
(86) 2011 01 19 2011151446

(54) Modulares Infusionsset mit einer integrierten, elektrischen funktionellen Komponente
(30) EP 2010 01 28 10152026
(72) Dogwiler, Jörg, 8962, Bergdietikon, Glärnischstrasse 6 (CH)
(72) Geipel, Andreas, 4665, Oftringen, Grünmattstrasse 8 (CH)
(72) Teutsch, David, 3270 Aarberg, Stadtplatz 16 (CH)
(72) Huwiler, Christoph, 6415 Arth, Feldweg 10 (CH)

A61M 5/168 **EN E-1360631** 2021 02 17 **2739341**
(86) US12049100 2012 08 01 2012819276

(73) Alcyone Lifesciences, Inc., Lowell, MA 01852, 250 Jackson Street, Unit 494, Mill No. 5 Building, Fourth Floor, (US)
(54) MIKROFLUIDISCHE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2011 08 01 201161513948 P
(30) US 2011 08 01 201161513939 P
(30) US 2011 08 01 201161513935 P
(30) US 2011 08 01 201161513961 P
(30) US 2011 08 01 201161513952 P
(30) US 2011 08 01 201161513943 P
(30) US 2011 08 01 201161513954 P
(30) US 2012 03 27 201261615939 P
(72) ANAND, Pj, Ayer, MA 01432, 75 Sandy Pond Road Suite 21 (US)
(72) SINGH, Deep, Arjun, Cambridge, MA 02138, 1200 Massachusetts Ave., Unit 4W (US)

A61M 5/178 **EN E-1360632** 2021 02 17 **3545987**
(86) 2009 09 18 2019173032

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) MEDIZINISCHER INJEKTOR MIT GEKOPPELTEN KÖRPERELEMENTEN
(30) US 2008 09 18 192465 P
(72) JETER, Ruane, S., Wyckoff, NJ New Jersey 07481, 98 Linden St. (US)
(72) CRONENBERG, Richard, A., Mahwah, NJ New Jersey 07430, 108 Kohout Drive (US)
(72) VEDRINE, Lionel, Palo Alto, CA California 94306, 3639 Bryant Street (US)
(72) PATEL, Atul, Laflin, PA Pennsylvania 18702, 6 Fairfield Dr. (US)

A61M 5/20 **FR E-1360633** 2021 02 17 **3302643**
(86) FR16051309 2016 06 02 2016736900

(73) Aptar France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit le Prieuré (FR)
(54) AUTOINJEKTOR MIT EINEM SYSTEM ZUR VERZÖGERUNG DER VORRICHTUNG FÜR DIE ANZEIGE DER ENTFERNUNG DES AUTOINJEKTORS
(30) FR 2015 06 05 1555160
(72) FABIEN, David, 29810 Plouarzel, 660 Stréat Lambaol (FR)
(72) GOMEZ, Thomas, 33160 Saint Aubin De Medoc, 41 allée des Cigales (FR)
(72) HIS, Olivier, 27430 Saint Etienne Du Vauvray, 34 rue Nationale (FR)
(72) SAUSSAYE, Anthony, 61300 Saint Sulpice Sur Risle, 9 Le Boulay (FR)

A61M 5/20 **DE E-1360634** 2021 02 17 **3355963**
(86) EP16001598 2016 09 26 2016770684

(73) Haselmeier AG, 9001 St. Gallen, Bogenstrasse 9 (CH)
(54) INJEKTIONSGERÄT
(30) DE 2015 09 30 202015006842 U
(72) KEITEL, Joachim, 73728 Esslingen, Landolinsgasse 10 (DE)

A61M 5/20 **EN E-1360635** 2021 02 17 **3377149**
(86) EP16075797 2016 10 26 2016785531

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2015 11 19 15195279
(72) SÄLL, Daniel, 141 73 Segeltorp, Jägmästarvägen 1 (SE)
(72) RENSTAD, Rasmus, 114 29 Stockholm, Birger Jarlsgatan 38 (SE)
(72) HAUTAVIITA, Nikolaj, 197 91 Bro, Rättarbodavägen 19 (SE)

A61M 5/20 **EN E-1360636** 2021 02 17 **3139977**
(86) US15029485 2015 05 06 2015724142

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) AUTOINJEKTOR MIT STOSSABSORBIERENDEN ELEMENTEN
(30) US 2014 05 07 201461990063 P
(72) FOLK, Christopher R., Los Angeles, California 90024, 681 Levering Avenue (US)
(72) GIBSON, Scott R., Granada Hills, California 91344, 12141 Bellando Court (US)

A61M 5/31 **EN E-1360637** 2021 02 17 **3021905**
(86) EP14065335 2014 07 17 2014742190

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) AUFBAU FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2013 07 17 13176861
(72) OAKLEY, Tom, Cambridge Cambridgeshire CB4 1RU, 63 Green End Road (GB)
(72) SCHUMANN, Matt, Cambridge Cambridgeshire CB23 2SX, Coxalls 1 Caxton Road Bourn (GB)
(72) MILNE, Stuart, St. Neots Cambridgeshire PE19 5WX, No. 4 The Old Flour Mills Mill Road Buckden (GB)

A61M 5/315 **EN E-1360638** 2021 02 17 **3628352**
(86) 2019 09 26 2019199947

(73) Owen Mumford Ltd., Brook Hill Woodstock Oxfordshire OX20 1TU (GB)
(54) FÜLLVOLUMENMANAGEMENT FÜR EINSPRITZVORRICHTUNG
(30) GB 2018 09 28 201815825
(72) HUNG, Andrew, Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Ltd Brook Hill (GB)
(72) FALODI, Abiodun, Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Ltd Brook Hill (GB)
(72) DUTTON, Robert, Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Ltd Brook Hill (GB)
(72) CAGLIO, Marco, Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Ltd Brook Hill (GB)
(72) ARTELSMAIR, Andreas, Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Ltd Brook Hill (GB)

A61M 5/315 **EN E-1360639** 2021 02 17 **3436109**
(86) EP17057725 2017 03 31 2017713978

(73) Galderma S.A., 6330 Cham, Zugerstrasse 8 (CH)
(54) KOLBENGESTÄNGESPRITZE
(30) EP 2016 03 31 16163370
(72) HOLMQVIST, Anders, 139 40 Värmdö, Björnklostigen 4 (SE)

A61M 5/315 **EN E-1360640** 2021 02 17 **3643347**
(86) 2010 03 26 2019207607

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT EINER VERBESSERTEN KOLBENSTANGE
(30) EP 2009 03 30 09004570
(72) OAKLAND, Philip, Stockport, Cheshire SK3 ONE, 22 Swythamley Road Cheadle Heath (GB)

A61M 5/32 **EN E-1360641** 2021 02 17 **02407196**
(86) JP10053259 2010 03 01 2010750704

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) PUNKTIERUNGSNADELANORDNUNG UND MEDIZINISCHER FLÜSSIGKEITSINJEKTOR
(30) JP 2009 03 11 2009058791
(72) TAKEMOTO Masafumi, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1727-1 Tsuijiarai Showa-cho (JP)
(72) SIMIZU Masashi, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1727-1 Tsuijiarai Showa-cho (JP)

A61M 5/32 **EN E-1360642** 2021 02 17 **3409312**
(86) 2017 06 02 2017305656

(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont de Claix, Rue Aristide Bergès (FR)
(54) KAPPENENTFERNER FÜR MEDIZINISCHEN INJEKTOR
(72) GRUNHUT, Guillaume, 38100 Grenoble, 17 rue Jean Perrot (FR)
(72) MARITAN, Lionel, 38119 Pierre-Châtel, 2 rue du Stade (FR)
(72) SINGER, Julien, 38420 Domène, 2 rue Marius Charles B3 (FR)

A61M 5/46 **EN E-1360643** 2021 02 17 **2571554**
(86) US10035072 2010 05 17 2010851866

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) NADELANORDNUNG MIT EINSTELLUNG DER NADELINJEKTIONSTIEFE
(72) WEST, Robert, E., Basking Ridge, NJ 07920, 66 Lake Road (US)

A61M 11/00 **EN E-1360644** 2021 02 17 **2720742**
(86) US12042023 2012 06 12 2012799978

(73) Kindeva Drug Delivery L.P., St. Paul, MN 55170, 42 Water Street, Building 75 (US)
(54) MEDIZINISCHE INHALATIONSVORRICHTUNGEN SOWIE VENTILE DAFÜR UND KOMPONENTEN DAVON
(30) GB 2011 06 15 201110058
(72) JINKS, Philip, A., Bracknell Berkshire RG12 8HT, Cain Road (GB)

A61M 11/00 **DE E-1360645** 2021 02 17 **3484562**
(86) DE17100582 2017 07 13 2017777771

(73) NEBU-TEC med. Produkte Eike Kern GmbH, 63820 Elsenfeld, Kreuzfeldring 17 (DE)
(54) VERNEBLEREINHEIT MIT WECHSELBAREM MUNDSTÜCK
(30) DE 2016 07 14 102016112990
(72) KERN, Stefan, 63820 Elsenfeld, Kreuzfeldring 17 (DE)

A61M 15/00 **EN E-1360646** 2021 02 17 **3325059**
(86) EP16067208 2016 07 19 2016739520

(73) Vectura Delivery Devices Limited, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, One Prospect West (GB)
(54) TROCKENPULVERINHALATOR
(30) EP 2015 07 20 15177556
(72) MELINIOTIS, Andreas, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GZ, c/o Vectura Delivery Devices Limited 205 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) MCGUINNESS, Liam, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GZ, c/o Vectura Delivery Devices Limited 205 Cambridge Science Park Milton Road (GB)

A61M 15/08 **DE E-1360647** 2021 02 17 **3319674**
(86) EP16001083 2016 06 24 2016734187

(73) 5med GmbH, 82031 Grünwald, Lena-Christ-Strasse 2 (DE)
(54) NASENAPPLIKATOR
(30) DE 2015 07 06 202015004852 U
(72) HIERONYMUS, Jens, 64297 Darmstadt, Heidelberger Landstrasse 12 (DE)
(72) SINNER, Klaus, 80807 München, Ostermayrstrasse 3 (DE)
(72) NARDI-HIEBL, Stefan, London W1U 5LP, 31G Nottingham Place (GB)

A61M 16/00 **EN E-1360648** 2021 02 17 **3057637**
(86) US15047366 2015 08 28 2015763150

(73) Norton (Waterford) Limited, Waterford, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road (IE)
(54) COMPLIANCE-ÜBERWACHUNGSMODUL FÜR EINEN ATMUNGSBETÄTIGTEN INHALATOR
(30) US 2014 08 28 201462043120 P
(72) MORRISON, Mark, Steven, Basking Ridge, NJ 07920, 5 Mount Airy Road (US)
(72) WEITZEL, Douglas, E., Hamilton, NJ 08619, 96 Wolfpack Road (US)
(72) CALDERON OLIVERAS, Enrique, Grantstown Village Waterford, 1 Heathfield Drive (IE)
(72) BUCK, Daniel, Annestown, Co.Waterford, Knockane (IE)

A61M 16/00 **EN E-1360649** 2021 02 17 **3386576**
(86) AU16051210 2016 12 09 2016871824

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) VORRICHTUNG ZUR ATEMBEHANDLUNG
(30) US 2015 12 10 201562265700 P
(72) HOLLEY, Liam, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) MALOUF, Gordon Joseph, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) MARTIN, Dion Charles Chewe, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) WLODARCZYK, Peter, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) YANG, Quangang, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/00 **EN E-1360650** 2021 02 17 **3556415**
(86) 2019 03 04 2019160597

(73) Air Liquide Medical Systems, 92160 Antony, 6, rue Georges Besse (FR)
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) REANIMATIONSTASCHE MIT AUTOMATISIERTEN BEATMUNGSFÄHIGKEITEN
(30) US 2018 04 20 201862660291 P
(72) BOULANGER, Thierry, Houston, Texas 77024, Air Liquide IP Dept. 9811 Katy Freeway, Suite 100 (US)
(72) RICHARD, Jean-Christophe, 92182 ANTONY, AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS 6 rue Georges Besse (FR)

A61M 16/00 **FR E-1360651** 2021 02 17 **3552648**
(86) 2019 04 02 2019166861

(73) Air Liquide Medical Systems, 92160 Antony, 6, rue Georges Besse (FR)
(54) GERÄT ZUR KÜNSTLICHEN BEATMUNG MIT VERBESSERTER SICHERHEIT
(30) FR 2018 04 09 1853081
(72) FOURNIER, Maxence, 92160 ANTONY, AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS 6 rue Georges Besse (FR)
(72) BLETON, Héloïse, 92160 ANTONY, AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS 6 rue Georges Besse (FR)
(72) LIBARDI, Michael, 78350 Les Loges-En-Josas, L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE 1 Chemin de la Porte des Loges (FR)

A61M 16/00 **FR E-1360652** 2021 02 17 **3482788**
(86) 2018 10 05 2018198811

(73) Air Liquide Medical Systems, 92160 Antony, 6, rue Georges Besse (FR)
(54) GERÄT ZUR ATMUNGSUNTERSTÜTZUNG MIT MOTORISIERTEM MIKROGEBLÄSE
(30) FR 2017 11 10 1760571
(72) DAVOINE, Romain, 75014 PARIS, AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS 90, rue du Moulin vert (FR)

A61M 16/04 **EN E-1360653** 2021 02 17 **3389754**
(86) EP16081384 2016 12 16 2016812955

(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)
(54) KEHLKOPFMASKE
(30) US 2015 12 18 201562269179 P
(72) HANSEN, Jan Guldberg, 2670 Greve, Vandværksvej 18 (DK)
(72) QVIST, Troels Nicolaj, 4000 Roskilde, Jernaldergården 2 (DK)
(72) HOFFMANN, Peer, 3660 Stenløse, Peter Appels Vej 17 (DK)
(72) HELMSEN, Erik Øllgaard, 3060 Espergærde, Fuglevangsvej 18 (DK)
(72) PETERSEN, Lasse Kjeld Gjøske, 3300 Frederiksværk, Strandvejen 81A Kregme (DK)

A61M 16/04 **DE E-1360654** 2021 02 17 **3535002**
(86) EP17077259 2017 10 25 2017788235

(73) Tracoe Medical GmbH, 55268 Nieder-Olm, Reichelsheimer Straße 1 / 3 (DE)
(54) TRACHEOSTOMIEKANÜLE
(30) DE 2016 11 02 102016120821
(72) SCHNELL, Ralf, 63500 Seligenstadt, Kaiser-Karl-Str. 19 (DE)

A61M 16/04 **EN E-1360655** 2021 02 17 **3421069**
(86) CN16074246 2016 02 22 2016890934

(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DES ZUSTANDES DER LUFTWEGE UND BEATMUNGSGERÄT
(72) GUO, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) PAN, Ruiling, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)

A61M 16/04 **EN E-1360656** 2021 02 17 **2928517**
(86) US13072790 2013 12 03 2013860779

(73) Endoclear LLC, San Ramon, CA 94583, 2400 Camino Ramon Suite 106 (US)
(54) SAUGREINIGUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2012 12 04 201261733371 P
(72) VAZALES, Brad Eugene, Petoskey, MI 49770, 12 Belle Avenue (US)
(72) CHERSKY, David Mark, San Ramon, CA 94582, 1236 Cedarwood Loop (US)
(72) BERTOLERO, Arthur A., New York, NY 10023, 160 W 62nd St., Apt 40B (US)

A61M 16/04 **DE E-1360657** 2021 02 17 **3546002**
(86) 2019 03 26 2019165059

(73) Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH, 51149 Köln, August-Horch-Strasse 4a (DE)
(54) TRACHEOSTOMAEPITHESE, EPITHESEN-GUSSFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRACHEOSTOMAEPITHESE
(30) DE 2018 03 29 102018107680
(72) FAHL, Andreas, 51107 Köln, Donarstraße 47 (DE)

A61M 16/06 **EN E-1360658** 2021 02 17 **3157602**
(86) IB15054560 2015 06 17 2015809336

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLEN
(30) US 2014 06 17 201462013445 P
(72) MASHAL, Fadi Karim Moh'd, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) MIDDELKOOP, Kirstin Elizabeth, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) PATEL, Roheet, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) BEARNE, Peter David Alexander, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) THOMPSON, Mark Andrew, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) GALGALI, Amit, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) COX, Michael John Henri, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) OLSEN, Gregory James, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) MCLAREN, Mark Arvind, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) BETTERIDGE, Max Leon, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) SINTIVE, Bruno, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/08 **EN E-1360659** 2021 02 17 **3501586**
(86) 2015 03 17 2019150552

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) MEDIZINISCHE SCHLÄUCHE FÜR ATEMSYSTEME
(30) US 2014 03 17 201461954230 P
(30) US 2014 07 31 201462031666 P
(30) US 2014 09 08 201462047536 P
(30) US 2015 03 10 201562131173 P
(72) MUNKELT, Katja, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) SIMS, Christopher Gareth, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) FRATER, Seth Mclay, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) BUSWELL, Matthew Liam, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) MILLAR, Gavin Walsh, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) MCCAULEY, David Leon, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) SMITH, Malcolm David, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) VERCOELEN, Brendan Thomas, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) MAECKELBERGHE, Thomas Jacques Fernand, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) MCCOOL, Kiel Anthony, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) EDWARDS, Thomas James, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/16 **EN E-1360660** 2021 02 17 **3153203**
(86) 2013 09 09 2016199496

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) BEFEUCHTUNGSKAMMER FÜR EINE ATEMHILFSVORRICHTUNG
(30) US 2012 09 07 201261697980 P
(72) KAT, Arjen, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 16/20 **EN E-1360661** 2021 02 17 **3568184**
(86) US18013668 2018 01 12 2018702045

(73) Silverbow Development, LLC, San Ramon, California 94583, 2400 Camino Ramon Suite 365 (US)
(54) FERNANPASSUNG DES SAUERSTOFFFLUSSES
(30) US 2017 01 13 201762446335 P
(72) ALLUM, Todd, Livermore California 94551, 4052 Emerson Drive (US)
(72) KAPUST, Gregory J., San Ramon California 94582, 213 Glory Lily Ct. (US)

A61M 21/02 **EN E-1360662** 2021 02 17 **3606589**
(86) NL18050203 2018 04 03 2018717730

(73) Somnox Holding B.V., 2629 JD Delft, 12 Molengraaffsingel (NL)
(54) SCHLAFINDUKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INDUKTION EINER ÄNDERUNG IM SCHLAFZUSTAND
(30) NL 2017 04 04 2018645
(30) NL 2017 05 10 2018883
(72) ENGEL, Job, 2628 AW Delft, 116 Balthasar van der Polweg (NL)
(72) JAGTENBERG, Julian, 2613 GL Delft, 6A Westplantsoen (NL)
(72) KOOYMAN VAN GULDENER, Wouter, 2612 SL Delft, 19 Oudraadtweg (NL)
(72) ANTONISSE, Stijn, 2613 NL Delft, 18I Frank van Borselenstraat (NL)

A61M 25/00 **FR E-1360663** 2021 02 17 **02131906**
(86) FR08050525 2008 03 26 2008799905

(73) B. Braun Medical SAS, 92100 Boulogne Billancourt, 204 Avenue du Maréchal Juin (FR)
(54) VERPACKTER UND GEBRAUCHSFERTIGER INTRALUMINAL-KATHETER
(30) FR 2007 03 27 0702234
(72) BEZOU, Pascal, F-28330 Authon Du Perche, 5, route des Etilleux (FR)
(72) COLLIN, Rémi, F-61340 Saint Hilaire Sur Eure, 25, Chemin Haguenet (FR)

A61M 25/00 **EN E-1360664** 2021 02 17 **2771055**
(86) US12060761 2012 10 18 2012788671

(73) Medtronic Cryocath LP, Toronto, Ontario M5L 1B9, 199 Bay Street Suite 5300 (CA)
(54) SYSTEME FÜR VARIABLEN INJEKTIONSFLUSS
(30) US 2011 10 28 201161552527 P
(30) US 2011 11 21 201113300931
(72) LALONDE, Jean-Pierre, Candiac, Québec J5R 3K5, 19 Adams (CA)
(72) LASKE, Timothy G., Shoreview, Minnesota 55126, 464 Carol Lane (US)
(72) LUECKGE, Claudia, L'Île-Bizard, Québec H9C 2C5, 260 rue Colombier (CA)
(72) WITTENBERGER, Dan, L'Île-Bizard, Québec H9E 1A6, 1967 Chemin du Board-du-Lac (CA)
(72) SABBAGHE-KERMANI, Ramin, Laval, Québec H7R 6G2, 4323 Sequin (CA)
(72) SERAJ, Mahmoud Kabir, Apex, North Carolina 27502, 100 Terasina Court (US)
(72) GROVES, Regina E., Dellwood, Minnesota 55110, 15 La Costa Drive (US)

A61M 25/01 **EN E-1360665** 2021 02 17 **3687617**
(86) EP18076069 2018 09 26 2018778472

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) INVASIVE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) EP 2017 09 28 17193686
(72) HAKKENS, Franciscus, Johannes, Gerardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE HAAS, Cornelis, Gerardus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN BEEK, Johannus, Gerardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER LINDE, Franciscus, Reinier, Antonius, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 25/06 **EN E-1360666** 2021 02 17 **3500330**
(86) EP17070934 2017 08 18 2017755163

(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
(54) MIT VENTILEN VERSEHENE KATHETERANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) WO 2016 08 18 PCT/EP2016/069619
(30) WO 2016 08 18 PCT/EP2016/069643
(72) CHNG, Hang Khiang, Penang 10810, Bayan Lepas Free Industrial Zone (MY)
(72) LIM, Wen Jenn, Penang 10810, Bayan Lepas Free Industrial Zone (MY)
(72) SIM, Khai Tick, Penang 10810, Bayan Lepas Free Industrial Zone (MY)
(72) GHOO, Yueh Shiuan, Penang 10810, Bayan Lepas Free Industrial Zone (MY)
(72) TEOH, Hui Kuun, Penang 10810, Bayan Lepas Free Industrial Zone (MY)
(72) CHONG, Meng Mun, Penang 10810, Bayan Lepas Free Industrial Zone (MY)
(72) LIM, Zi Lai, Penang 10810, Bayan Lepas Free Industrial Zone (MY)
(72) NEOH, Boon Ping, Penang 10810, Bayan Lepas Free Industrial Zone (MY)
(72) NG, Jarryd Keng Gene, Penang 10810, Bayan Lepas Free Industrial Zone (MY)

A61M 25/09 **EN E-1360667** 2021 02 17 **3011991**
(86) 2015 10 13 2015189471

(73) PENTAS Inc., Tokyo, 150-0002, Yushin Blgd. Shinkan 2F, 3-27-11 Shibuya, Shibuya-ku, (JP)
(54) FÜHRUNGSDRAHT
(30) JP 2014 10 22 2014214960
(72) NISHIGISHI, Makoto c/o ASAHI INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, 1703, Wakita-cho, Moriyama-ku (JP)

A61M 31/00 **EN E-1360668** 2021 02 17 **2512581**
(86) US10061161 2010 12 17 2010801519

(73) TARIS Biomedical LLC, Lexington, MA 02421, 113 Hartwell Ave (US)
(54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG MIT INTRAVESIKALER VERTRÄGLICHKEIT
(30) US 2010 04 19 325713 P
(30) US 2009 12 17 287649 P
(72) CIMA, Michael, J., Winchester MA 01890, 184 Mystic Valley Parkway (US)
(72) LEE, Heejin, Bedford, MA 01730, 17 Cot Hill Rd, (US)

A61M 31/00 **DE E-1360669** 2021 02 17 **3248646**
(86) 2016 05 25 2016171312

(73) Mattern, Claudia, 6376 Emmetten, Schynweg 7 (CH)
(54) ZWEITEILIGES KUNSTSTOFFROHLING-SET
(72) Mattern, Claudia, 6376 Emmetten, Schynweg 7 (CH)

A61M 35/00 **EN E-1360670** 2021 02 17 **3259013**
(86) GB16050358 2016 02 15 2016705811

(73) AAN Medical Limited, Salisbury Wiltshire SP5 4DF, Sandgate Netton Street Bishopstone (GB)
(54) SPENDER
(30) GB 2015 02 19 201502822
(30) GB 2015 03 26 201505095
(72) COATES, Andrew, Salisbury Wiltshire SP4 5DF, AAN Medical limited Sandgate Netton Street Bishopstone Salisbury (GB)
(72) DAVIS, Nigel, Warwickshire CV8 2WA, 15 Littleton Close Kenilworth (GB)
(72) TULLOCH, Andrew, Reading Berkshire RG2 9QA, 20 Chamberlain Gardens Arborfield Cross (GB)

A61M 37/00 **EN E-1360671** 2021 02 17 **3448493**
(86) US17027879 2017 04 17 2017790112

(73) Sorrento Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, 4955 Directors Place (US)
(54) MIKRONADEL-ARRAY-ANORDNUNG, ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON FLÜSSIGKEIT ÜBER EINEN WEITEN BEREICH BEI NIEDRIGEM DRUCK
(30) US 2016 04 29 201662329464 P
(72) BAKER, Andrew T., San Diego, CA 92121, 4955 Directors Place (US)
(72) ROSS, Russell F., San Diego, CA 92121, 4955 Directors Place (US)
(72) GADSBY, Elizabeth Deibler, San Diego, CA 92121, 4955 Directors Place (US)
(72) HAGAN, Luke, Seattle, WA 98102, 2250 Fairview Ave. E. (US)

A61M 37/00 **EN E-1360672** 2021 02 17 **3603732**
(86) 2012 11 20 2019193741

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM MIT EINEM VERZÖGERUNGSMECHANISMUS
(30) US 2011 11 22 201161562500 P
(72) KRIJGER, Peter, Rockaway, NJ 07866, 879 Green Pond Road (US)
(72) SONG, Philip, Clifton, NJ 07011, 14 West Seventh Street (US)
(72) BINGHAM, Curt, Hyde Park, UT 84318, 310 North 575 East (US)
(72) SIMMONS, Stephen C., Ridgwood, NJ 07450, 321 E. Ridgewood Avenue Apt. 1L (US)
(72) ALCHAS, Paul, Franklin Lakes, NJ 07417, 1028 High Mountain Road (US)

A61M 37/00 **EN E-1360673** 2021 02 17 **3574950**
(86) 2012 10 16 2019186521

(73) Sorrento Therapeutics, Inc., San Diego, California 92121, 4955 Directors Place (US)
(54) TRANSDERMALE FREISETZUNG VON HOCHVISKOSEN BIOAKTIVEN WIRKSTOFFEN
(30) US 2011 10 27 201161552069 P
(72) ROSS, Russell F., Florida 32250, 1236 1st Street North 502 Jacksonville Beach (US)

A61M 37/00 **EN E-1360674** 2021 02 17 **3134162**
(86) US15026834 2015 04 21 2015783081

(73) Chang, Franklin, J., San Gabriel, CA 91776, 407 S. San Gabriel Blvd. Suite B (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR TRANSDERMALEN FLÜSSIGKEITSFREISETZUNG
(30) US 2014 04 21 201414257288
(72) Chang, Franklin, J., San Gabriel, CA 91776, 407 S. San Gabriel Blvd. Suite B (US)

A61M 39/06 **EN E-1360675** 2021 02 17 **3352839**
(86) US16032226 2016 05 12 2016724822

(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) KREUZSCHLITZDICHTUNG FÜR EINFÜHRHÜLSE
(30) US 2015 05 12 201514710417
(72) SAATCHI, Sanaz, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) MURPHY, Andrew, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) YARRA, Curtis, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61M 39/10 **EN E-1360676** 2021 02 17 **2579937**
(86) US11039673 2011 06 08 2011793118

(73) Yukon Medical, LLC, Durham, NC 27703, 4021 Stirrup Creek Drive Suite 200 (US)
(54) VERBINDERBAUGRUPPE
(30) US 2011 02 02 201161462405 P
(30) US 2010 11 22 458348 P
(30) US 2010 08 17 401671 P
(30) US 2010 06 08 397243 P
(72) MOSLER, Theodore J., Durham NC 27703, 4021 Strirup Creek Drive, Suite 200 (US)
(72) KOROGI, Todd M., Durham NC 27703, 4021 Stirrup Creek Drive, Suite 200 (US)
(72) FOSHEE, David L., Durham NC 27703, 4021 Stirrup Creek Drive, Suite 200 (US)
(72) PENNY, Matthew R., Durham NC 27703, 4021 Stirrup Creek Drive, Suite 200 (US)
(72) DICKEY, Mark S., Durham NC 27703, 4021 Stirrup Creek Drive, Suite 200 (US)

A61M 39/16 **EN E-1360677** 2021 02 17 **3180067**
(86) US15045163 2015 08 13 2015831275

(73) Excelsior Medical Corporation, San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US)
(54) DESINFEKTIONSKAPPEN
(30) US 2014 08 13 201462036666 P
(72) GARDNER, Christopher E., Manalapan, NJ 07726, 5 Ogden Lane (US)
(72) BANIK, Robert, Long Valley, NJ 07853, 9 West Maple (US)

A61M 39/22 **EN E-1360678** 2021 02 17 **3049147**
(86) US14056121 2014 09 17 2014783702

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR INLINE-SAMMLUNG VON FLÜSSIGKEITSPROBEN
(30) US 2013 09 25 201361882386 P
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)

A61M 39/24 **DE E-1360679** 2021 02 17 **3116588**
(86) EP15055321 2015 03 13 2015709689

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) VORGESPANNTES VENTIL FÜR MEDIZINISCHE FUNKTIONSVORRICHTUNG, UND MEDIZINISCHE FUNKTIONSVORRICHTUNG
(30) DE 2014 03 14 102014103508
(72) LAUER, Martin, 66606 St. Wendel, Auf dem Hollerstock 8 (DE)

A61N 1/05 **EN E-1360680** 2021 02 17 **3463554**
(86) IB17052731 2017 05 10 2017730930

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENDOLUMINALEN NERVENMODULATION
(30) WO 2016 05 24 PCT/IB2016/053030
(72) PETITPIERRE, Guillaume, 1255 Veyrier, Chemin des Cytises 17 (CH)
(72) RENAUD, Philippe, 1028 Preverenges, Chemin Neuf 11 (CH)

A61N 1/05 **EN E-1360681** 2021 02 17 **3496805**
(86) US16046621 2016 08 11 2016756882

(73) Advanced Bionics AG, 8712 Staefa, Laubisruetistrasse 28 (CH)
(54) COCHLEA-IMPLANTATE MIT ELEKTRODENANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) KRYWCUN, Matt V., Saugus, CA 91350, 26882 Via Terraza (US)
(72) SMITH, James George Elcoate, Santa Clarita, CA 91350, 21633 Turmeric Ct. (US)
(72) GOMMEL, Uli, Valencia, CA 91355, 25558 Via Impreso (US)
(72) SANDOVAL PEREZ, Martin, Van Nuys, CA 91405, 15105 Sherman Way Apt. 201 (US)

A61N 1/20 **EN E-1360682** 2021 02 17 **3151797**
(86) US15034057 2015 06 03 2015803061

(73) Vomaris Innovations, Inc., Tempe, AZ 85281, 1911 East Fifth Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HAUTBEHANDLUNG
(30) US 2014 06 03 201462007295 P
(30) US 2014 06 13 201462012006 P
(30) US 2014 12 10 201462090011 P
(30) US 2015 03 25 201562137987 P
(30) US 2015 03 25 201562138041 P
(30) US 2015 04 27 201562153163 P
(72) KING, Wendell, Pillager, Minnesota 56473, 2746 Sylvan Lane SW (US)
(72) MAIJER, Mary, Tempe, Arizona 85281, 1911 E. Fifth Street (US)
(72) HO, Amy, Tempe, Arizona 85281, 1911 E. Fifth Street (US)
(72) STEVENS, Alex, Tempe, Arizona 85281, 1911 E. Fifth Street (US)
(72) SKIBA, Jeffry, Chandler, Arizona 85226, 4313 W. Walton Way (US)
(72) NAGEL, Michael, Tempe, Arizona 85281, 1911 E. Fifth Street (US)

A61N 1/36 **EN E-1360683** 2021 02 17 **2968942**
(86) US14029187 2014 03 14 2014771023

(73) Stimwave Technologies Incorporated, Pompano Beach, FL 33064, 1310 Park Central Blvd. South (US)
(54) SYSTEM MIT EINEM IMPLANTIERBAREN DRAHTLOSEN STROMEMPFÄNGER
(30) US 2013 03 14 201361786069 P
(72) PERRYMAN, Laura Tyler, Miami Beach, FL 33139, 1521 Alton Road Suite 417 (US)
(72) ANDRESEN, Chad, Miami Beach, FL 33141, 860 N Shore Dr. (US)
(72) LARSON, Patrick, Surfside, FL 33154-3323, 8935 FroudeAve (US)
(72) GREENE, Graham, Miami Beach, FL 33139, 1502 Jefferson Avenue Unit 301 (US)

A61N 1/375 **EN E-1360684** 2021 02 17 **3544674**
(86) US17059560 2017 11 01 2017808231

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) GEPULSTE PASSIVE LADUNGSRÜCKGEWINNUNGSSCHALTUNG FÜR EIN IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES GERÄT
(30) US 2016 11 23 201662425768 P
(30) US 2017 10 31 201715799499
(72) FELDMAN, Emanuel, Simi Valley, CA 93063, 5785 Nutwood Circle (US)
(72) PARRAMON, Jordi, Valencia, CA 91354, 29110 West Hills Drive (US)
(72) MARNFELDT, Goran, N., Valencia, CA 91354, 3421 Lane Court (US)
(72) FEATHERSTONE, Adam, T., Meridian, ID 83646, 2226 W Maracay Drive (US)

A61N 5/06 **EN E-1360685** 2021 02 17 **3522982**
(86) EP17075147 2017 10 04 2017787348

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VITAMIN-D-BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) EP 2016 10 07 16192856
(72) YU, Jianghong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

A61N 5/10 **DE E-1360686** 2021 02 17 **2830710**
(86) EP13061834 2013 06 07 2013730149

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES BESTRAHLUNGSPLANS FÜR EINE PARTIKELBESTRAHLUNGSANLAGE
(30) DE 2012 07 13 102012212341
(72) BOHSUNG, Jörg, 68161 Mannheim, T4 7 (DE)
(72) ELSÄSSER, Thilo, 91054 Erlangen, Lange Zeile 119 (DE)
(72) GRÖZINGER, Sven Oliver, 91353 Hausen, Albrecht-Dürer-Str. 28 (DE)
(72) KAWRAKOW, Iwan, 1336 Ljulin, BL. 213 vhod G ap. (BG)
(72) KIM, Johann, 91301 Forchheim, Käsröthe 24 (DE)
(72) NEUHAUSER, Robert, 85375 Neufahrn, Max Anderl Str. 80 a (DE)
(72) RIETZEL, Eike, 64331 Weiterstadt, Einsteinstr. 27 (DE)
(72) THILMANN, Oliver, 86159 Augsburg, Alpenstrasse 37 (DE)

A61N 5/10 **EN E-1360687** 2021 02 17 **3015133**
(86) 2015 10 08 2015189011

(73) Elekta Limited, West Sussex RH10 9RR, Linac House Fleming Way Crawley (GB)
(54) STRAHLENTHERAPIEVORRICHTUNG
(30) GB 2014 10 28 201419132
(72) Sankey, Stephen, Brighton, East Sussex BN1 8UH, 38 Craignair Avenue (GB)

A61N 5/10 **EN E-1360688** 2021 02 17 **3291884**
(86) US16030963 2016 05 05 2016790079

(73) Neutron Therapeutics Inc., Danvers, MA 01923, 1 Industrial Drive (US)
(54) NEUTRONENTARGET FÜR BOR-NEUTRONEN-EINFANGTHERAPIE
(30) US 2015 05 06 201562157652 P
(72) PARK, William, H., Jr., Marblehead, MA 01945, 11 Wyman Road (US)
(72) KONISH, Steven, P., Danvers, MA 01923, 17 Whipple Street (US)
(72) SMICK, Theodore, H., Gloucester, MA 01930, 273 Concord Street (US)
(72) SAKASE, Takao, Rowley, MA 01969, 27 Green Needle Lane (US)

A61N 5/10 **EN E-1360689** 2021 02 17 **3347095**
(86) CN16098620 2016 09 09 2016843688

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)
(54) MEHRBLATT-KOLLIMATOR UND ANTRIEBSSYSTEM
(30) CN 2015 09 10 201520698943 U
(30) CN 2015 09 10 201520699659 U
(30) CN 2015 09 14 201510581866
(30) CN 2015 10 12 201510657060
(72) ZHANG, Jian, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
(72) LIU, Xiaolong, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
(72) FANG, Xiao, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
(72) ZHOU, Hui, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
(72) YIN, Hui, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
(72) CHAO, Xu, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
(72) LIU, Jian, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)

A61N 5/10 **EN E-1360690** 2021 02 17 **3436147**
(86) EP17057046 2017 03 24 2017713620

(73) Varian Medical Systems International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG BETREFFEND DER STRAHLUNGSBEHANDLUNGSPLANOPTIMIERUNG
(30) US 2016 03 30 201615085494
(72) NORD, Janne I., 02620 Espoo, Alilahde 11 (FI)
(72) PELTOLA, Jarkko Y., 04300 Tuusula, Poutakuja 1 M (FI)
(72) KAUPPINEN, Juha, 02770 Espoo, Mickelsinkuja 11 (FI)

A61N 7/02 **EN E-1360691** 2021 02 17 **3086843**
(86) EP14077446 2014 12 11 2014811883

(73) Theraclion SA, 92240 Malakoff, 102 rue Etienne Dolet (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES GEWEBES
(30) EP 2013 12 23 13199292
(72) LACOSTE, François, F-94250 Gentilly, 24 rue Henri Kleynhoff (FR)
(72) PECHOUX, Thierry, F-75019 Paris, 40 bis rue Curial (FR)

A61P 3/00 **EN E-1360692** 2021 02 17 **3280727**
(86) US16026275 2016 04 06 2016777227

(73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
(54) EINARMIGE TYP-I- UND TYP-II-REZEPTORFUSIONSPROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 04 06 201562143579 P
(30) US 2015 11 24 201562259422 P
(72) KUMAR, Ravindra, Acton, MA 01720, 421 Arlington Street (US)
(72) GRINBERG, Asya, Lexington, MA 02421, 37 Follen Road (US)
(72) SAKO, Dianne, S., Medford, MA 02155, 14 Mystic Street (US)

A61P 9/10 **EN E-1360693** 2021 02 17 **3231443**
(86) JP15081329 2015 11 06 2015892064

(73) II, Masaaki, Sawaraginishi Ibaraki-shi Osaka 5690868, 3-5-202, 1-chome (JP)
(73) Foundation for Biomedical Research and Innovation at Kobe, Kobe-shi Hyogo 650-0047, 2-2, Minatojima Minamimachi Chuo-ku (JP)
(54) STAMMZELLEN MIT STATINVERKAPSELTEN NANOPARTIKELN
(30) JP 2014 11 10 2014228409
(72) II, Masaaki, Osaka 5698686, c/o Osaka Medical College 2-7 Daigaku-machi, Takatsuki City (JP)
(72) TABATA, Yasuhiko, Kyoto 6068507, Institue for Frontier Medical Sciences Kyoto University 53 Shogoin Kawahara-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi (JP)

A61P 9/12 **EN E-1360694** 2021 02 17 **3277266**
(86) EP16057172 2016 03 31 2016713890

(73) Ceva Santé Animale, 33500 Libourne, 10 Avenue de La Ballastière (FR)
(54) FESTE ORALE DOSIERUNGSFORM VON AMLODIPIN UND VETERINÄRMEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) WO 2015 04 01 PCT/EP2015/057194
(72) CHARLES, Romain, 53170 Meslay Du Maine, 32, boulevard du Collège (FR)
(72) GARCIA, Rosita, 53810 Change, 5, impasse des Palomets (FR)

A61P 19/04 **EN E-1360695** 2021 02 17 **2918284**
(86) CU13000007 2013 10 30 2013805228

(73) Centro de Inmunologia Molecular, La Habana 11600, Calle 216 esq. A 15 Atabey Playa (CU)
(54) POLYPEPTIDE AUS TGF UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) CU 2012 11 09 20120158
(72) CORRIA OSORIO, Ángel de Jesús, Granma 85100, Ave. Medina edif. 9 apart. 38 Rpto. Antonio Guiteras Bayamo (CU)
(72) LEÓN MONZÓN, Kalet, La Lisa La Habana 17100, Calle 31 e/ 320 y 322 32009 Fraga (CU)
(72) CARMENATE PORTILLA, Tania, La Habana 12000, Calle Churruca e/ Daoiz y Santa Teresa 387 Cerro (CU)
(72) PUPO MERIÑO, Amaury, La Habana 15600, Calle 1ra 15607 e/156A y 158. Rpto. Naútico Playa (CU)
(72) PÉREZ RODRÍGUEZ, Saumel, Bauta Artemisa 32400, Calle 146A e/ 241 y 243 24122 (altos) (CU)

A61P 29/00 **EN E-1360696** 2021 02 17 **3174527**
(86) US15043127 2015 07 31 2015751191

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) DOSIERUNGSFORM VON NATRIUM IBUPROFEN DIHYDRAT ADSORBIERT AUF MESOPORÖSEM SILIKA
(30) US 2014 08 01 201462032029 P
(72) LEE, Der-Yang, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) KUTCH, Timothy, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)

A61P 31/06 **EN E-1360697** 2021 02 17 **3269390**
(86) 2005 01 18 2017156766

(73) MSD Italia S.r.l., 00189 Rome, Via Vitorchiano, 151 (IT)
(54) IMPFSTOFFTRÄGER FÜR SCHIMPANSEN-ADENOVIRUS
(30) US 2004 01 23 538799 P
(72) Cirillo, Agostino, 00040 Pomezia (Rome), IRBM P.O. Box IRBM Via Pontina KM 30.600 (IT)
(72) Colloca, Stefano, 00040 Pomezia (Rome), IRBM P.O. Box IRBM Via Pontina KM 30.600 (IT)
(72) Ercole, Bruno Bruni, 00040 Pomezia (Rome), IRBM P.O. Box IRBM Via Pontina KM 30.600 (IT)
(72) Meola, Annalisa, 00040 Pomezia (Rome), IRBM P.O. Box IRBM Via Pontina KM 30.600 (IT)
(72) Nicosia, Alfredo, 00040 Pomezia (Rome), IRBM P.O. Box IRBM Via Pontina KM 30.600 (IT)
(72) Sporeno, Elisabetta, 00040 Pomezia (Rome), IRBM P.O. Box IRBM Via Pontina KM 30.600 (IT)

A61P 35/00 **EN E-1360698** 2021 02 17 **3331610**
(86) EP16001151 2016 07 06 2016739411

(73) DC Europa Limited, Cambridge CB22 3AT, c/o The Cambridge Partnership Limited The Dorothy Hodgkin Building Babraham Research Campus Babraham (GB)
(54) WIRKSTOFFE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINES GLIOMS
(30) EP 2015 08 04 15002323
(72) OSSWALD, Matthias, 70190 Stuttgart, Steubenstr. 4 (DE)
(72) WICK,Wolfgang, 69117 Heidelberg, Schloss-Wolfsbrunnenweg 1 (DE)
(72) WINKLER, Frank, 69121 Heidelberg, Bergstr. 148 (DE)
(72) JUNG, Erik, 69123 Heidelberg, Klappergasse 18 (DE)
(72) BLAES, Jonas, 67258 Hessheim, Anna-Seghers-Str. 37 (DE)

A61P 37/00 **EN E-1360699** 2021 02 17 **3307322**
(86) US16050114 2016 09 02 2016843066

(73) Primatope Therapeutics Inc., Lexington, MA 02421, 100 Hayden Ave. (US)
(54) HUMANISIERTE ANTI-CD40-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAFÜR
(30) US 2015 09 04 201562214411 P
(72) YU, Bo, Lexington, MA 02421, c/o Primatope Therapeutics Inc. 100 Hayden Ave. (US)
(72) WANG, Rijian, Lexington, MA 02421, c/o Primatope Therapeutics Inc. 100 Hayden Ave. (US)
(72) REIMANN, Keith, Lexington, MA 02421, c/o Primatope Therapeutics Inc. 100 Hayden Ave. (US)

A61P 43/00 **EN E-1360700** 2021 02 17 **3412279**
(86) 2011 09 23 2018178119

(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02142-1324, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) NANOSTRUKTURIERTE GELE GEEIGNET ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VERKAPSELTER MITTEL
(30) US 2010 09 24 38626810 P
(30) US 2011 03 23 201161466753 P
(72) KARP, Jeffrey M, Massachusetts 02467, 239 Wolcott Rd. Chestnut Hill (US)
(72) VEMULA, Praveen Kumar, Cambridge, MA Massachusetts 02139, 114 Magazine Street (US)
(72) CAMPBELL, Nathaniel R, New York, NY 10021, 420 E 70th Street, Apartment 12A (US)
(72) SYED, Abdullah M, Mississauga, Ontario L5C3B8, 4203 Trailmaster Drive (CA)
(72) ZHANG, Sufeng, Cambridge, MA Massachusetts 02142, 100 Memorial Drive, Apartment 11-5C (US)
(72) FAROKHZAD, Omid C, Waban, MA Massachusetts 02468, 15 Laura Road (US)
(72) LANGER, Robert S, Newton, MA Massachusetts 02459-01363, 98 Montvale Road (US)

A61Q 1/14 **EN E-1360701** 2021 02 17 **3490528**
(86) IB17054567 2017 07 27 2017757886

(73) FB VISION S.p.A., 63074 San Benedetto del Tronto, Via San Giovanni Scafa snc (IT)
(54) ÖL UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG DES OKULAREN UND PERIOKULAREN BEREICHS
(30) IT 2016 07 27 201600078872
(72) BELLINI, Francesco, Calgary, Alberta T2P OC3, 910 5th Avenue S.W. Suite 2800 (CA)
(72) MARCHETTI, Marco, 63074 San Benedetto del Tronto, Via Balilla 59 (IT)
(72) CARBONI, Paolo, 63074 San Benedetto del Tronto, Via Calatafimi 136 (IT)
(72) MAGAGNINI, Mattia, 60127 Castelfidardo, Via Amurri 14 (IT)

A61Q 5/00 **EN E-1360702** 2021 02 17 **3344343**
(86) US16050025 2016 09 02 2016766745

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) SILIKONVERBINDUNGEN ZUM SCHUTZ DER HAARE VOR HITZE
(30) US 2015 09 02 201562213361 P
(30) US 2016 05 19 201662338796 P
(72) BRUNI, Antonio, 9451 Kerksken, Pennestraat 14 (BE)
(72) DUPONT, Anne, 1400 Nivelles, Rue Delfosse 51 (BE)
(72) JOHNSON, Bethany, Midland, MI 48642, 518 East Chapel Lane (US)
(72) MARCHIORETTO, Sabrina, 1180 Bruxelles (Uccle), Rue General Lotz (BE)
(72) NGUYEN, Kimmai, Thi, Midland, MI 48640, 2113 Celena Street (US)
(72) PERRIN, Ludovic, 7160 Chap.-Lez-Herlaimont, Rue Du Chene 188 (BE)

A61Q 11/00 **EN E-1360703** 2021 02 17 **3445454**
(86) EP17057327 2017 03 28 2017714693

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) MUNDPFLEGEPRODUKT
(30) EP 2016 04 18 16165732
(72) BLASCO, Alessandro, 26841 Casalpusterlengo (LO), Unilever Italy Holdings S.r.l. Via Lever Gibbs 3 (IT)
(72) LANDI, Giovanna, 2000 Neuchâtel, Rue Louis Borguet 5 (CH)
(72) MUCCIO, Manuela, Wirral Merseyside CH62 4ZD, Unilever UK Limited Wood Street Port Sunlight (GB)

A61Q 19/08 **EN E-1360704** 2021 02 17 **3288644**
(86) EP16058486 2016 04 18 2016721657

(73) Vitalab S.r.L., 20123 Milano, Piazza Diaz 1 (IT)
(54) KOSMETISCHE VERWENDUNG VON EXTRAKTEN AUS MIT SOMATISCHEN EMBRYONEN ANGEREICHERTEN PFLANZENZELLKULTUREN UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DIESEN EXTRAKTEN
(30) IT 2015 04 29 MI20150614
(72) TITO, Annalisa, 80142 Napoli, c/o VITALAB S.r.l. Via B. Brin 69 (IT)
(72) BARBULOVA, Ani, 80142 Napoli, c/o VITALAB S.r.l. Via B. Brin 69 (IT)
(72) BIMONTE, Marida, 80142 Napoli, c/o VITALAB S.r.l. Via B. Brin 69 (IT)
(72) APONE, Fabio, 80142 Napoli, c/o VITALAB S.r.l. Via B. Brin 69 (IT)
(72) COLUCCI, Gabriella, 80142 Napoli, c/o VITALAB S.r.l. Via B. Brin 69 (IT)

A61Q 19/10 **EN E-1360705** 2021 02 17 **3651862**
(86) EP18064336 2018 05 31 2018729092

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM GLYCERINGEHALT MIT MISCHUNGEN VON ALKYLISETHIONAT UND ALKYLTAURAT
(30) EP 2017 07 10 17180422
(72) CARNALI, Joseph Oreste, Trumbull Connecticut 06611, Conopco Inc. d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US)
(72) DAVE, Rajendra Mohanlal, Trumbull Connecticut 06611, Conopco Inc. d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US)

A62B 1/14 **EN E-1360706** 2021 02 17 **3068497**
(86) GB14000462 2014 11 12 2014812587

(73) International Safety Components Ltd, Bangor, Gwynedd LL57 4YH, Unit 1 Plot 2 Llandygai Industrial Estate (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT SEILUNTERLÄNGEN
(30) GB 2013 11 14 201320103
(72) BELL, Robert George, Bangor Gwynedd LL57 4YH, International Safety Components Ltd Unit 1 Plot 2 Llandygai Industrial Estate (GB)

A62B 35/04 **EN E-1360707** 2021 02 17 **3517182**
(86) 2013 04 16 2019158841

(73) D B Industries, LLC, Maplewood, MN55144-1000, 3M Center 2501 Hudson Road (US)
(54) ENERGIEABSORBER
(30) US 2012 05 04 201213463986
(72) Perner, Judd J., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, P.O. Box 33427 3M Center (US)

A63B 69/36 **EN E-1360708** 2021 02 17 **2609568**
(86) US11049461 2011 08 26 2011820763

(73) Bentley, Michael, Encinitas, CA 92024, 184 Phoebe Street (US)
(73) Bose, Bhaskar, Carlsbad, CA 92009, 2210 Vista La Nisa (US)
(54) BEWEGUNGSERFASSUNGS- UND -ANALYSESYSTEM FÜR EINE TRAGBARE DRAHTLOSE MOBILVORRICHTUNG
(30) US 2011 03 15 201113048850
(30) US 2010 08 26 868882
(30) US 2010 10 11 901806
(30) US 2011 07 26 201113191309
(72) Bentley, Michael, Encinitas, CA 92024, 184 Phoebe Street (US)
(72) Bose, Bhaskar, Carlsbad, CA 92009, 2210 Vista La Nisa (US)

A63C 5/12 **FR E-1360709** 2021 02 17 **3251730**
(86) 2017 04 10 2017165778

(73) Skis Rossignol, 38430 Saint Jean de Moirans, 98 rue Louis Barran (FR)
(54) SKI MIT GEWICHTSREDUZIERTEM KERN
(30) FR 2016 05 27 1654782
(72) CASAS BARDOLET, Enric, 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES, Calle Parador, 25 (ES)
(72) BADIA SANTAULARIA, David, 08251 SANTPEDOR, Calle Ronda Sant Pere, 100. (ES)

A63C 19/04 **EN E-1360710** 2021 02 17 **3593871**
(86) 2019 07 10 2019185366

(73) STM Products S.r.l., 37135 Verona (VR), Via Morgagni 14 (IT)
(54) AUTOMATISCHES TENNISPLATZWARTUNGSSYSTEM
(30) IT 2018 07 11 201800007106
(72) Bertoni, Giovanni, 37023 Stallavena, Via Segai 8 (IT)
(72) Martini, Alessandro, 37129 Verona, Via Salita XX Settembre 14 (IT)

A63F 13/217 **EN E-1360711** 2021 02 17 **3585494**
(86) IT18050027 2018 02 24 2018713376

(73) XPLORED S.R.L., 16121 Genova (GE), Via San Vincenzo 79/2B (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON VIDEOSPIELEN
(30) IT 2017 02 24 201700020955
(72) GAROFALO, Enrico, 16135 Rapallo, Via Privata BOSENA 12/2 (IT)

A63F 13/533 **EN E-1360712** 2021 02 17 **3285156**
(86) CN16081051 2016 05 04 2016850077

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518044, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2015 09 29 201510633319
(72) CHEN, Yu, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) TANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) GONG, Wei, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) WENG, Jianmiao, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)

A63H 33/04 **EN E-1360713** 2021 02 17 **3566759**
(86) 2018 10 08 2018199197

(73) Nawracala, Piotr, 65-021 Zielona Gora, ul. Generala Dabrowskiego 1 (PL)
(54) STRUKTURELEMENT
(30) PL 2018 05 09 42546218
(72) Nawracala, Piotr, 65-021 Zielona Gora, ul. Generala Dabrowskiego 1 (PL)

A63H 33/10 **FR E-1360714** 2021 02 17 **3148659**
(86) FR15000105 2015 05 29 2015753706

(73) WASTE IS MORE, 34470 Perols, 7 bis rue Hoche (FR)
(54) KONSTRUKTIONSSPIEL DURCH KAPPENMONTAGE MITTELS KAPPENMONTAGEVORRICHTUNG
(30) FR 2014 05 29 1401242
(30) FR 2015 04 21 1553556
(72) RHEIMS, Cyril, 34470 Perols, 7 bis rue Hoche (FR)
(72) COLLOS, Mathieu, 34830 Clapiers, 11 rue de la Paix (FR)

B01D 9/04 **EN E-1360715** 2021 02 17 **3040108**
(86) JP14072713 2014 08 29 2014839722

(73) Meiji Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-8306, 2-1, Kyobashi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KONZENTRIERTER PRODUKTE MITHILFE EINES MEMBRANKONZENTRATIONSVERFAHRENS UND EINES GEFRIERKONZENTRATIONSVERFAHRENS
(30) JP 2013 08 29 2013178584
(72) KASHIWAGI Kazunori, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, c/o Division of Research and Development Meiji Co. Ltd. 540 Naruda (JP)
(72) ICHIMURA Takefumi, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, c/o Division of Research and Development Meiji Co. Ltd. 540 Naruda (JP)
(72) SATAKE Yoshinori, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, c/o Division of Research and Development Meiji Co. Ltd. 540 Naruda (JP)
(72) KAMIYA Tetsu, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, c/o Division of Research and Development Meiji Co. Ltd. 540 Naruda (JP)
(72) OMORI Toshihiro, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, c/o Division of Research and Development Meiji Co. Ltd. 540 Naruda (JP)
(72) MATSUBARA Hiroki, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, c/o Division of Research and Development Meiji Co. Ltd. 540 Naruda (JP)

B01D 17/02 **EN E-1360716** 2021 02 17 **3209404**
(86) US15054214 2015 10 06 2015849321

(73) Cummins Filtration IP, Inc., Columbus, IN 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) INTEGRIERTES INTELLIGENTES BRENNSTOFFFILTRATIONSSYSTEM
(30) IN 2014 10 08 5044DE2014
(72) MALGORN, Gérard, F-29500 Ergué Gabéric, 4 Rue de Lestonan Vian (FR)
(72) SEKAR, Mano, Durham, Noth Carolina 27705, 704 15th St, Apt, No.132 (US)
(72) YESANE, Swati S., Kolhapur 416505, A/P: Madilage Tal: Ajara (IN)
(72) SEDZIOL, Jon, Columbus, Indiana 47201, 301 Jackson Street (US)
(72) JIANG, Zemin, Cookeville, Tennessee 38506, 3567 Tolbert Drive (US)
(72) VAIDYA, Abhijeet, Columbus, Indiana 47201, 43 N Country Brook Street (US)
(72) SHIMPI, Abhijit, Hermitage, Tennessee 37076, 2045 Towering Oaks De (US)
(72) ROBINSON, Casey, Columbus, Indiana 47201, 3443 Limestone Lane Apt. 323 (US)

B01D 19/00 **EN E-1360717** 2021 02 17 **3398669**
(86) 2017 05 03 2017169175

(73) Vaisala, OYJ, 00421 Helsinki, PO Box 26 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES EINTRITTS VON GASBLASEN IN ÖL IN EINE HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG.
(72) VIRTANEN, Sami, 00421 Helsinki, c/o Vaisala Oyj P.O. Box 26 (FI)

B01D 29/11 **EN E-1360718** 2021 02 17 **3287179**
(86) JP16061751 2016 04 12 2016783051

(73) Fuji Filter Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 103-8308, Nihonbashi Plaza Building 3-4, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FILTEREINHEIT
(30) JP 2015 04 20 2015085987
(72) TAKAHASHI Yuichi, Tokyo 103-8308, c/o FUJI FILTER MANUFACTURING CO. LTD. Nihonbashi Plaza Bldg. 2-3-4 Nihonbashi Chuo-ku (JP)

B01D 29/52 **DE E-1360719** 2021 02 17 **3265202**
(86) EP16000317 2016 02 24 2016707388

(73) Hydac Process Technology GmbH, 66538 Neunkirchen, Industriegebiet Grube König Am Wrangelflöz 1 (DE)
(54) SYSTEM ZUM FILTRIEREN VON FLUIDEN
(30) DE 2015 03 05 102015002767
(72) BREINIG, Markus, 50226 Frechen, Zur Mühle 11A (DE)
(72) HRIN, Sebastian, 50189 Elsdorf, Schulweg 74 (DE)
(72) LINGEN, Hans-Jürgen, 41069 Mönchengladbach, Engelsholt 9 (DE)

B01D 46/00 **EN E-1360720** 2021 02 17 **3381536**
(86) 2018 03 21 2018163030

(73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
(54) FILTER, FILTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2017 03 29 201715472598
(72) HOPKINS, Scott, Dryden, NY New York 13053, 310 East Lake Road (US)

B01D 53/04 **EN E-1360721** 2021 02 17 **3624921**
(86) EP18061801 2018 05 08 2018726077

(73) Climeworks AG, 8050 Zürich, Birchstrasse 155 (CH)
(54) VERBESSERTE STRUKTUR MIT NIEDRIGEM DRUCKABFALL EINES PARTIKELADSORPTIONSBETTS FÜR ADSORPTIONSGASTRENNUNGSVERFAHREN
(30) EP 2017 05 15 17171005
(30) US 2017 08 02 201715667399
(72) SAUERBECK, Sebastian, 8050 Z rich, c/o Climeworks AG Birchstrasse 155 (CH)
(72) GEBALD, Christoph, 8050 Z rich, c/o Climeworks AG Birchstrasse 155 (CH)
(72) WURZBACHER, Jan Andr, 8050 Z rich, c/o Climeworks AG Birchstrasse 155 (CH)

B01D 53/08 **EN E-1360722** 2021 02 17 **3094397**
(86) US14049783 2014 08 05 2014755486

(73) Dow Global Technologies Llc, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) METHANREICHE ERDGASVERSORGUNG FÜR STATIONÄRE VERBRENNUNGSSYSTEME
(30) US 2014 01 17 201461928574 P
(72) MATTEUCCI, Scott T., Midland, MI 48640, 2600 Longfellow Lane (US)
(72) BADHWAR, Ajay N., Houston, TX 77007, 1114 Lakin Street (US)
(72) SHURGOTT, Nicholas J., West Mifflin, PA 15122, 372 Lebanon School Rd. (US)
(72) GOLTZ, H. Robert, Midland, MI 48642, 3737 Julie Ann Drive (US)

B01D 53/12 **EN E-1360723** 2021 02 17 **2569078**
(86) US11001094 2011 06 17 2011780931

(73) Frontline BioEnergy, LLC, Ames, IA 50010, 1421 South Bell Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR OPTIMIERTE KONTROLLE VON SAUREN GASEN UND GIFTIGEN METALLEN IN DURCH EINEN VERGASER ERZEUGTEN GASEN
(30) US 2011 05 13 201113107726
(72) REARDON, John P., Lake Saint Louis, MO 63367, 911 Harvestwynd Court (US)
(72) PASKACH, Thomas J., Ames, IA 50014, 420 Hilltop Road (US)
(72) EVANS, Paul, Miami, OK 74354, 1212 Johnson Drive (US)

B01D 53/28 **EN E-1360724** 2021 02 17 **3042877**
(86) JP14065925 2014 06 16 2014842926

(73) Toyo Tanso Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0011, 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
(54) PORÖSER KOHLENSTOFF UND SEINE VERWENDUNG ALS ADSORPTIONSMATERIAL MIT FEUCHTIGKEITSKONTROLLE, ALS ADSORBER IN EINER WÄRMEPUMPE ODER ALS ELEKTRODE IN EINER BRENNSTOFFZELLE
(30) JP 2013 09 06 2013184729
(72) KAWANO, Takanori, Osaka-shi Osaka 555-0011, c/o TOYO TANSO CO. LTD. 5-7-12 Takeshima Nishiyodogawa-ku (JP)
(72) MORISHITA, Takahiro, Osaka-shi Osaka 555-0011, c/o TOYO TANSO CO. LTD. 5-7-12 Takeshima Nishiyodogawa-ku (JP)
(72) ORIKASA, Hironori, Osaka-shi Osaka 555-0011, c/o TOYO TANSO CO. LTD. 5-7-12 Takeshima Nishiyodogawa-ku (JP)

B01D 53/32 **EN E-1360725** 2021 02 17 **2780101**
(86) GB12052443 2012 10 03 2012775288

(73) Edwards Limited, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES GASSTROMS
(30) GB 2011 11 19 201119990
(72) VORONIN, Sergey Alexandrovich, New York, NY 12144, 7212 Oak Hill Circle Rensselaer (US)
(72) BIDDER, John Leslie, Clevedon Somerset BS21 6TH, c/o Edwards Limited Kenn Business Park Kenn Road (GB)
(72) CHAMBERS, Andrew Arthur, Clevedon Somerset BS21 6TH, Edwards Limited Kenn Business Park Kenn Road (GB)

B01D 53/34 **EN E-1360726** 2021 02 17 **3397372**
(86) US16059828 2016 11 01 2016798323

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON GASSTRÖMEN
(30) US 2015 12 30 201562273071 P
(72) JUDD, Steven, P., VIC 3127, 21 Pembroke Street Surrey Hills (AU)
(72) SITES, O., Angus, Spring, TX 77388, 2410 Randal Point Court (US)

B01D 53/62 **EN E-1360727** 2021 02 17 **3530341**
(86) 2009 10 30 2019158899

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINEERING, LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)
(54) LUFTVERSCHMUTZUNGKONTROLLVORRICHTUNG UND LUFTVERSCHMUTZUNGKONTROLLVERFAHREN
(30) JP 2009 03 09 2009055291
(72) Iijima, Masaki, Mihara, Hiroshima 729-0393, c/o Plant and Transportation Systems Engineering & Construction Center MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 1-1, Itozaki Minami 1-Chome (JP)

B01D 53/86 **EN E-1360728** 2021 02 17 **3163040**
(86) JP15068542 2015 06 26 2015815313

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
(54) ABGASREINIGER
(30) JP 2014 06 30 2014135321
(72) FUKUI, Yoshinori, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) TAKAHATA, Yasuyuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1 -32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

B01D 57/02 **EN E-1360729** 2021 02 17 **2969140**
(86) US14028518 2014 03 14 2014765295

(73) Abbott Molecular Inc., Des Plaines, IL 60018, 1300 East Touhy Avenue (US)
(54) EINSTUFIGES VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON NUKLEINSÄUREN
(30) US 2013 03 15 201361789622 P
(72) GUNDLING, Gerard, J., Lake Forest, IL 60045, 153 Wildwood Road (US)

B01D 61/02 **DE E-1360730** 2021 02 17 **3597045**
(86) 2018 09 25 2018196627

(73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, 27404 Zeven, Industriestraße 27 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SÜSSMOLKE
(30) EP 2018 07 19 18184438
(72) DÖRING, Sven-Rainer, 27404 Zeven, Erasmusstraße 8 (DE)

B01D 61/14 **EN E-1360731** 2021 02 17 **3271054**
(86) US16023442 2016 03 21 2016765894

(73) Arctic Nutrition AS, 6155 Orsta, Industrivegen 42 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHOLIPIDEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON
(30) US 2015 03 19 201562135384 P
(72) SAEBO, Per Christian, 6155 Orsta, Arctic Nutrition AS Industrivegen 42 (NO)
(72) MANCINELLI, Daniele, 6155 Orsta, Arctic Nutrition AS Industrivegen 42 (NO)

B01D 61/18 **EN E-1360732** 2021 02 17 **3372303**
(86) 2011 06 03 2018169962

(73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN IN EINER BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSANLAGE
(30) FR 2010 06 08 1054516
(72) CIROU, Sébastien, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
(72) REINBIGLER, René, 67520 Kirchheim, 13 rue de Westhoffen (FR)
(72) BUISSON, Virginie, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
(72) WEISSENBACH, Jean-Louis, 67220 Ville, 16 rue du Soleil (FR)

B01D 63/08 **EN E-1360733** 2021 02 17 **02228125**
(86) JP08003486 2008 11 27 2008854657

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) MEMBRANPATRONE
(30) JP 2007 11 28 2007307654
(72) UEJIMA, Tatsuya, Hyogo 661-8567, c/o KUBOTA CORPORATION 1-1, Hama 1-chome Amagasaki-shi (JP)
(72) MATSUZAKI, Yoshio, Hyogo 661-8567, c/o KUBOTA CORPORATION 1-1, Hama 1-chome Amagasaki-shi (JP)
(72) SASAKI, Tomohiko, Hyogo 661-8567, c/o KUBOTA CORPORATION 1-1, Hama 1-chome Amagasaki-shi (JP)
(72) ISHIKAWA, Kimihiro, Hyogo 661-8567, c/o KUBOTA CORPORATION 1-1, Hama 1-chome Amagasaki-shi (JP)

B01D 63/08 **EN E-1360734** 2021 02 17 **02228124**
(86) JP08003484 2008 11 27 2008853823

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) TAUCH-FILMKASSETTENTRENNVORRICHTUNG
(30) JP 2007 11 28 2007307504
(30) JP 2008 06 13 2008154930
(72) MATSUZAKI, Yoshio, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8567, c/o KUBOTA CORPORATION, 1-1, Hama 1-chome (JP)
(72) ISHIKAWA, Kimihiro, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8567, c/o KUBOTA CORPORATION, 1-1, Hama 1-chome (JP)
(72) UEJIMA, Tatsuya, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8567, c/o KUBOTA CORPORATION, 1-1, Hama 1-chome (JP)
(72) SASAKI, Tomohiko, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8567, c/o KUBOTA CORPORATION, 1-1, Hama 1-chome (JP)

B01D 63/08 **EN E-1360735** 2021 02 17 **02332635**
(86) JP09004664 2009 09 17 2009815857

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) MEMBRANPATRONE
(30) JP 2008 09 26 2008247113
(72) Kimihiro ISHIKAWA, Hyogo 661-8567, c/o KUBOTA CORPORATION, 1-1, Hama 1-chome Amagasaki-shi (JP)
(72) Kazuhiro YAMAZAKI, Hyogo 661-8567, c/o KUBOTA CORPORATION, 1-1, Hama 1-chome Amagasaki-shi (JP)
(72) Tomohiko SASAKI, Hyogo 661-8567, c/o KUBOTA CORPORATION, 1-1, Hama 1-chome Amagasaki-shi (JP)
(72) Yoshio MATSUZAKI, Hyogo 661-8567, c/o KUBOTA CORPORATION, 1-1, Hama 1-chome Amagasaki-shi (JP)

B01D 65/08 **EN E-1360736** 2021 02 17 **3476465**
(86) 2018 10 26 2018202798

(73) Cavitation Technologies, Inc., Chatsworth, CA 91311, 10019 Canoga Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON TRINKWASSER, ETHANOL UND ALKOHOLGETRÄNKEN VON VERUNREINIGUNGEN
(30) US 2017 10 27 201715796570
(72) GORDON, Roman, Studio City, CA California 91604, 10906 Wrightwood Lane (US)
(72) GORODNITSKY, Igor, Marina del Rey, CA California 90292, 13206 Fiji Way, Unit A (US)
(72) PROMTOV, Maxim A., 392008 Tambov, Str. Sovetskaya, 179 ap. 46 (RU)
(72) VOLOSHIN, Naum, Los Angeles, CA California 90046, 1745 Camino Palmero, No. 315 (US)

B01D 65/10 **DE E-1360737** 2021 02 17 **3209412**
(86) EP15078979 2015 12 08 2015813730

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ÜBERPRÜFUNG EINER MEMBRANDICHTHEIT WENIGSTENS EINER MEMBRAN EINES ELEKTROLYSEURS
(30) EP 2015 01 19 15151622
(72) HANEBUTH, Marc, 90482 Nürnberg, Grünreuther Straße 54 (DE)
(72) HERTSCH, Hagen, 91056 Erlangen, Huthausweg 16 (DE)
(72) SAWINSKY, Michael, 96155 Buttenheim, Levi-Strauss-Ring 40 (DE)

B01D 67/00 **EN E-1360738** 2021 02 17 **3108956**
(86) 2016 04 28 2016167504

(73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
(54) SELBSTBENETZENDE PORÖSE MEMBRANE
(30) US 2015 06 25 201514750443
(72) STASIAK, Marcin, Port Washington, NY New York 11050, 17B Marwood Rd. N (US)
(72) AIT-HADDOU, Hassan, Melville, NY New York 11747, 117 Drexel Avenue (US)

B01D 69/08 **EN E-1360739** 2021 02 17 **3606651**
(86) EP18066130 2018 06 18 2018732063

(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, 21502 Geesthacht, Max-Planck-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOPORÖSEN HOHLFASERVERBUNDMEMBRANEN
(30) EP 2017 07 27 17183511
(72) SANKHALA, Kirti, Haifa 32000, Office no. 385 The Wolfson Department of Chemical Engineering, Technion - Israel Institute of Technology (IL)
(72) ABETZ, Volker, 21335 Lüneburg, Georg Königstrasse 7 (DE)
(72) KOLL, Joachim, 21493 Schwarzenbek, Mühlenbogen 55A (DE)

B01F 5/06 **EN E-1360740** 2021 02 17 **3052225**
(86) CA14050957 2014 10 03 2014850268

(73) Ebed Holdings Inc., Baden, Ontario N3A 2T8, 139 Louisa Street (CA)
(54) NANOBLASENHALTIGE FLÜSSIGE LÖSUNGEN, SYSTEMEN UND VERFAHREN
(30) US 2013 10 03 201361886318 P
(72) BAUER, Walter, Jacob, Baden, Ontario N3A 2T8, 139 Louisa Street (CA)

B01F 5/12 **EN E-1360741** 2021 02 17 **3184164**
(86) JP15073920 2015 08 05 2015833961

(73) Johokagaku Kenkyusyo Co. Ltd., Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0134, 535-3 Uekimachi mohno Kitaku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ULTRAFEINEN BLASEN MIT OXIDATIONSRADIKALEN ODER REDUKTIONSRADIKALEN DURCH RESONANZAUFSCHÄUMUNG UND VAKUUMKAVITATION SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WASSER MIT ULTRAFEINEN BLASEN
(30) JP 2014 08 22 2014183658
(72) KAMIMURA, Chikashi, Kumamoto-shi Kumamoto 861-0134, 535-3 Uekimachi mohno Kitaku (JP)
(72) KAMIMURA, Takashi, Kumamoto-shi Kumamoto 861-0134, 536-6 Uekimachi mohno Kitaku (JP)

B01F 7/00 **DE E-1360742** 2021 02 17 **3482821**
(86) 2017 11 09 2017200831

(73) VISCO JET Rührsysteme GmbH, 79790 Küssaberg, Mittlere Greut 2 (DE)
(54) RÜHRWERK
(72) WEBER, Timo, 79761 Waldshut-Tiengen, Leimenweg 10 (DE)
(72) KOHLBRENNER, Christoph, 79761 Waldshut-Tiengen, Tierbergweg 17 (DE)
(72) WASSMER, Dieter, 79793 Wutöschingen, Schulwies 3 (DE)

B01F 15/00 **EN E-1360743** 2021 02 17 **3331641**
(86) EP16002008 2016 11 28 2016812672

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
(73) Sartorius Stedim North America Inc., Bohemia, NY 11716, 5 Orville Drive, Suite 200 (US)
(73) Sartorius Stedim Switzerland AG, 8317 Tagelswangen, Ringstrasse 24 (CH)
(54) MISCHVERFAHREN
(30) US 2016 01 29 201615010113
(72) WEST, Sharon, D., Sunnyside, NY 11104, 4739 40th St Apt 3C (US)
(72) OSCHWALD, Martin, 8045 Zürich, Bodenacker 12 (CH)
(72) CUTTING, Jonathan, E., East Setauket, NY 11733, 24 Detmer Rd. (US)
(72) BÖTTCHER, Lars, 34212 Melsungen, Ostdeutsche Siedlung 14 (DE)

B01J 8/02 **EN E-1360744** 2021 02 17 **3199231**
(86) CN15090332 2015 09 23 2015845340

(73) Lou, Ren, Hangzhou Zhejiang 310012, 20 Floor, Xihu International Technology Building-A Wen'er Road no. 391 (CN)
(54) GROSSER REAKTOR SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 09 24 201410497496
(72) LOU, Ren, Hangzhou Zhejiang 310012, 20 Floor Xihu International Technology Building-A Wen'er Road 391 (CN)
(72) LOU, Shoulin, Hangzhou Zhejiang 310012, 20 Floor Xihu International Technology Building-A Wen'er Road 391 (CN)

B01J 8/08 **EN E-1360745** 2021 02 17 **3406332**
(86) KR17013951 2017 11 30 2017884146

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERUNGSINITIATORS
(30) KR 2016 12 22 20160177038
(72) LEE, Tae Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Won Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SOHN, Hae Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, No Ma, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01J 19/00 **EN E-1360746** 2021 02 17 **02200740**
(86) GB08050944 2008 10 16 2008806758

(73) Cambridge Enterprise Limited, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools (GB)
(54) MIKROFLUIDISCHE VERFAHREN
(30) GB 2007 10 16 0720202
(72) ABELL, Chris, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, Cambridge Enterprise Limited The Old Schools Trinity Lane (GB)
(72) HUCK, Wilhelm, T., S., Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, Cambridge Enterprise Limited The Old Schools Trinity Lane (GB)
(72) BRATTON, Daniel, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, Cambridge Enterprise Limited The Old Schools Trinity Lane (GB)
(72) GRAEME, Whyte, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, Cambridge Enterprise Limited The Old Schools Trinity Lane (GB)
(72) FIDALGO, Luis M., 1007 Lausanne, Av. De Cour 65 (CH)

B01J 19/10 **EN E-1360747** 2021 02 17 **3485970**
(86) 2015 02 25 2019150150

(73) Productos Agrovin S.A., 13600 Alcazar de San Juan - Ciudad Real, Avda. de los Vinos s/n Polígono Industrial Alces (ES)
(54) ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR EXTRAKTION VON KOMPONENTEN AUS WEINTRAUBEN IM WEINBEREITUNGSVERFAHREN
(30) ES 2014 03 13 201430342
(72) INIESTA ORTIZ, Juan Alberto, 13610 Campo De Criptana, Productos Agrovin S.A. C/ Duque De San Fernando 11 (ES)
(72) JURADO FUENTES, Ricardo, 13591 Cabezarrubias Del Puerto, Productos Agrovin S.A. C/ Puerto 29 (ES)

B01J 20/02 **FR E-1360748** 2021 02 17 **3592455**
(86) FR18050546 2018 03 09 2018712982

(73) Sarp Industries, 78520 Limay, 427 Route du Hazay Zone Portuaire (FR)
(73) College de France, 75231 Paris Cedex 05, 11, Place Marcelin Berthelot (FR)
(54) MATERIAL MIT GROSSER SPEZIFISCHER OBERFLÄCHE AUF DER BASIS VON BODENASCHE-RESTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES MATERIALS, UND SEINE VERWENDUNG ALS ADSORPTIONSTRÄGER VERSCHMUTZENDER SUBSTANZEN
(30) FR 2017 03 10 1751993
(72) SANCHEZ, Clément, 91440 Bures-sur-Yvette, 58 avenue du Maréchal Foch (FR)
(72) BOISSIERE, Cédric, 91140 Villebon sur Yvette, 21 rue de Montreux (FR)
(72) NICOLE, Lionel, 91800 Brunoy, 27 rue Pasteur (FR)
(72) BARADARI, Hiva, 75013 Paris, 5 rue des Reculettes Bat B 4ème étage (FR)
(72) CHAUCHERIE, Xavier, 78000 Versailles, 9 rue Mansart Bâtiment A (FR)
(72) GILARDIN, Bruno, 27130 Verneuil sur Avre, 189 chemin des Prés Gauville (FR)

B01J 20/26 **EN E-1360749** 2021 02 17 **3401008**
(86) 2018 04 27 2018169696

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku (JP)
(73) Kyushu University National University Corporation, Fukuoka 812-8581, 6-10-1, Hakozaki Higashi-ku Fukuoka-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERIMPRÄGNIERTEN GRUNDHARZES
(30) JP 2017 05 12 2017095755
(72) MINAGAWA, Yasuhisa, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TANAKA, Keiji, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University, National University Corporation 6-10-1, Hakozaki, Higashi-ku (JP)
(72) MATSUNO, Hisao, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University, National University Corporation 6-10-1, Hakozaki, Higashi-ku (JP)
(72) HIRATA, Toyoaki, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University, National University Corporation 6-10-1, Hakozaki, Higashi-ku (JP)

B01J 20/26 **EN E-1360750** 2021 02 17 **3429742**
(86) US17021812 2017 03 10 2017767211

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERBUNDGRANULATE MIT POLYMEREM SORPTIONSMITTEL FÜR REAKTIVE GASE
(30) US 2016 03 14 201662307831 P
(30) US 2017 03 01 201762465209 P
(30) US 2017 03 01 201762465214 P
(30) US 2017 03 01 201762465221 P
(72) KOBE, Michael W., Saint Paul MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WENDLAND, Michael S., Saint Paul MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B01J 21/12 **EN E-1360751** 2021 02 17 **02185278**
(86) US08074221 2008 08 25 2008828297

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) AMORPHE KIESELSÄURE-TONERDE-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2007 08 27 968122 P
(72) ACKERMAN, Russell, Craig, Katy, TX 77450, 22715 Ravens Lake Drive (US)
(72) MICHEL, Christian, Gabriel, Houston, TX 77077, 3210 Lakeside Trail (US)
(72) SMEGAL, John, Anthony, Houston, TX 77077, 1632 Beaconshire Road (US)
(72) VAN VEEN, Johannes, Anthonius, Robert, 1031 CM Amsterdam, Badhuisweg 3 (NL)

B01J 23/26 **EN E-1360752** 2021 02 17 **02300157**
(86) US09050464 2009 07 14 2009798621

(73) Clariant Corporation, Charlotte, NC 28205, 4000 Monroe Road (US)
(54) KATALYSATOR ZUR DEHYDRIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) US 2008 07 14 172509
(72) FRIDMAN, Vladimir, Louisville KY 40245, 418 Glensfold Drive (US)

B01J 23/26 **EN E-1360753** 2021 02 17 **3188830**
(86) US15047910 2015 09 01 2015760617

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN MIT CHROMBASIERTEN KATALYSATOREN
(30) US 2014 09 02 201462044716 P
(72) MOORHOUSE, John H., Middlesex, New Jersey 08846, 65 Baekeland Avenue (US)
(72) CANN, Kevin J., Tierra Verde, Florida 33715, 1375 Pinellas Bayway S41 (US)
(72) GOODE, Mark G., S. Charleston, West Virginia 25303, 437MacCorkle Avenue SW Bldg 300 (US)
(72) GROSS, Kevin R., S. Charleston, West Virginia 25303, 437 MacCorkle Avenue SW Bldg 300 (US)

B01J 23/44 **EN E-1360754** 2021 02 17 **3401009**
(86) 2011 07 01 2018176193

(73) UMICORE AG & CO. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) KATALYSIERTER PARTIKELFILTER UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG
(30) DK 2010 11 02 PA201000991
(30) DK 2010 12 09 PA201001110
(72) JOHANSEN, Keld, 3600 Sundbylille Frederikssund, Haspeholm Allé 4 (DK)

B01J 23/58 **EN E-1360755** 2021 02 17 **2979755**
(86) JP14056637 2014 03 13 2014773648

(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki (JP)
(54) KATALYSATORSTRUKTUR ZUR ABGASBEHANDLUNG
(30) JP 2013 03 29 2013072486
(72) IMADA, Yasunori, Ageo-shi Saitama 362-0025, c/o Catalysts Division of Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1013-1 Ageoshimo (JP)
(72) NAKAHARA, Yunosuke, Ageo-shi Saitama 362-0025, c/o Catalysts Division of Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. 1013-1 Ageoshimo (JP)

B01J 23/75 **EN E-1360756** 2021 02 17 **2704827**
(86) IB12052069 2012 04 25 2012721933

(73) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 2196 Johannesburg, 1 Sturdee Avenue Rosebank (ZA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOBALT ENTHALTENDEN KOHLENWASSERSTOFFSYNTHESEKATALYSATORVORLÄUFERS
(30) ZA 2011 05 06 201103329
(72) BARRADAS, Sean, 9585 Parys, PO Box 2270 (ZA)
(72) ELOFF, Cornelia, Carolina, 1947 Sasolburg, No. 9 Kayeri Villa Matroosberg Street Vaalpark (ZA)
(72) VISAGIE, Jacobus, Lucas, 1947 Sasolburg, 23 Donkin Street (ZA)

B01J 23/755 **EN E-1360757** 2021 02 17 **2750795**
(86) US12064626 2012 11 12 2012849294

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) EIN VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON BIOMASSE
(30) US 2011 11 14 201161559255 P
(72) DEL PAGGIO, Alan Anthony, Spring, Texas 77379, 8106 Morningbrook Court (US)
(72) KRAUS, Lawrence Stephen, Dickinson, Texas 77539, 4113 Lovers Lane (US)
(72) ROBERTS, Michael John, Itasca, Illinois 60143, 950 Willow Street (US)
(72) MCLEOD, Celeste Jean, Houston, Texas 77007, 1322 Knox Street (US)
(72) MARKER, Terry Louise, Palos Heights, Illinois 60463, 39 Country Squire Road (US)
(72) FELIX, Larry Gordon, Pelham, Alabama 35124-3628, 545 McGuire Road (US)
(72) LINCK, Martin Brendan, Grayslake, Illinois 60030, 420 Flanders Lane (US)

B01J 23/88 **EN E-1360758** 2021 02 17 **2995375**
(86) JP14062390 2014 05 08 2014795050

(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDEN UND/ODER UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄUREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDEN UND/ODER UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄUREN
(30) JP 2013 05 09 2013099647
(72) NAKAZAWA Yuuta, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA ASA PLANT 2300, Oaza Kori (JP)
(72) SHOYA Yoshiko, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA ASA PLANT 2300, Oaza Kori (JP)
(72) NAKAHARA Masaki, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA ASA PLANT 2300, Oaza Kori (JP)
(72) NISHIMURA Eiji, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA ASA PLANT 2300, Oaza Kori (JP)
(72) SHIRAISHI Kazuo, Takasaki-shi Gunma 370-1208, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA 239, Iwahanamachi (JP)
(72) KURAKAMI Tatsuhiko, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA ASA PLANT 2300, Oaza Kori (JP)
(72) HIRAOKA Ryota, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA ASA PLANT 2300, Oaza Kori (JP)

B01J 27/132 **EN E-1360759** 2021 02 17 **2756883**
(86) CN12081238 2012 09 11 2012832451

(73) Sinochem Lantian Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, Sinochem Building No.96 Jiangnan Avenue Binjiang District (CN)
(73) Sinochem Modern Environmental Protection Chemicals (Xi'an) Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710201, No.36 Jingwei South Road Jinghe Industrial Area Xi'an Economic-Technological Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN
(30) CN 2011 09 14 201110270856
(72) YANG, Gang, Xi'an Shaanxi 710201, No.36 Jingwei South Road Jinghe Industrial Area Xi'an Economic-technological Development Zone (CN)
(72) XU, Lei, Xi'an Shaanxi 710201, No.36 Jingwei South Road Jinghe Industrial Area Xi'an Economic-technological Development Zone (CN)
(72) YANG, Huie, Xi'an Shaanxi 710201, No.36 Jingwei South Road Jinghe Industrial Area Xi'an Economic-technological Development Zone (CN)
(72) JIANG, En, Xi'an Shaanxi 710201, No.36 Jingwei South Road Jinghe Industrial Area Xi'an Economic-technological Development Zone (CN)
(72) FAN, Jianping, Xi'an Shaanxi 710201, No.36 Jingwei South Road Jinghe Industrial Area Xi'an Economic-technological Development Zone (CN)
(72) ZHAO, Xintang, Xi'an Shaanxi 710201, No.36 Jingwei South Road Jinghe Industrial Area Xi'an Economic-technological Development Zone (CN)
(72) ZENG, Changhua, Xi'an Shaanxi 710201, No.36 Jingwei South Road Jinghe Industrial Area Xi'an Economic-technological Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Wenqing, Xi'an Shaanxi 710201, No.36 Jingwei South Road Jinghe Industrial Area Xi'an Economic-technological Development Zone (CN)
(72) LEI, Yunlong, Xi'an Shaanxi 710201, No.36 Jingwei South Road Jinghe Industrial Area Xi'an Economic-technological Development Zone (CN)
(72) LI, Zhong, Xi'an Shaanxi 710201, No.36 Jingwei South Road Jinghe Industrial Area Xi'an Economic-technological Development Zone (CN)
(72) CHEN, Shukang, Xi'an Shaanxi 710201, No.36 Jingwei South Road Jinghe Industrial Area Xi'an Economic-technological Development Zone (CN)

B01J 29/40 **EN E-1360760** 2021 02 17 **2739391**
(86) EP12064581 2012 07 25 2012740355

(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, 7181 Seneffe, Zone Industrielle C (BE)
(54) KATALYSATOR MIT PHOSPHOR-MODIFIZIERTEM ZEOLIT UND TEILWEISER ALPO-STRUKTUR
(30) EP 2011 08 03 11176394
(72) NESTERENKO, Nikolai, B-1400 Nivelles, Boîte 21 bât. 32 Chaussée de Namur (BE)
(72) MINOUX, Delphine, B-1400 Nivelles, Rue des Hautes Hurées 21 (BE)
(72) ADAM, Cindy, B-5100 Wierde, rue des Reines des Prés 7 (BE)
(72) DATH, Jean-Pierre, B-7970 Beloeil, Rue d'Ath 53 (BE)

B01J 29/40 **EN E-1360761** 2021 02 17 **2739392**
(86) EP12064582 2012 07 25 2012740356

(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, 7181 Seneffe, Zone Industrielle C (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS MIT PHOSPHOR-MODIFIZIERTEM ZEOLIT UND VERWENDUNG DES ZEOLITS
(30) EP 2011 08 03 11176391
(72) NESTERENKO, Nikolai, B-1402 Nivelles, Chaussée de Namur, 86 (BE)
(72) MINOUX, Delphine, B-1400 Nivelles, Rue des Hautes Hurées 21 (BE)
(72) ADAM, Cindy, B-5100 Wierde, rue des Reines des Prés 7 (BE)
(72) DATH, Jean-Pierre, B-7970 Beloeil, Rue d'Ath 53 (BE)

B01J 29/40 **EN E-1360762** 2021 02 17 **2739393**
(86) EP12064580 2012 07 25 2012742862

(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, 7181 Seneffe, Zone Industrielle C (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS MIT PHOSPHOR-MODIFIZIERTEM ZEOLIT UND VERWENDUNG DES ZEOLITS
(30) EP 2011 08 03 11176391
(72) NESTERENKO, Nikolai, 1402 Nivelles, Chaussée de Namur, 86 (BE)
(72) MINOUX, Delphine, 1400 Nivelles, Rue des Hautes Hurées 21 (BE)
(72) ADAM, Cindy, 5100 Wierde, rue des Reines des Prés 7 (BE)
(72) DATH, Jean-Pierre, 7970 Beloeil, Rue d'Ath 53 (BE)

B01J 31/22 **EN E-1360763** 2021 02 17 **3381554**
(86) JP16084931 2016 11 25 2016868657

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR HYDRIERUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDRIERTEM POLYMER
(30) JP 2015 11 27 2015232131
(72) ARAKI, Yoshifumi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) NITTA, Katsunori, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) SASAYA, Eiji, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUJI, Takahiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

B01J 35/10 **EN E-1360764** 2021 02 17 **2925439**
(86) US12067574 2012 12 03 2012889394

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) KERN-SCHALE-KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERNPARTIKELS AUF PALLADIUMBASIS
(72) SMITH, Brandon Howard, State College, Pennsylvania 16803, 520 Toftrees Avenue Apartment 134 (US)
(72) SHAO, Minhua, Farmington, Connecticut 06032, 17 Baldwin Drive (US)

B01J 37/02 **EN E-1360765** 2021 02 17 **3296016**
(86) 2016 09 16 2016382432

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(73) BSH Electrodomésticos España, S.A., 50016 Zaragoza, Avenida de la Industria 49 (ES)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINER SELBSTREINIGENDEN, KATALYTISCH AKTIVEN OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(72) Artal Lahoz, Maria Carmen, 50007 Zaragoza, Tejar Nº21, Esc-2ª, 5º-A (ES)
(72) Bischof, Andreas, 10407 Berlin, Käthe Niederkirchner Strasse 28 (DE)
(72) Bunuel Magdalena, Miguel Angel, 50017 Zaragoza, Julian Sanz Ibañez,42-8ºF (ES)
(72) Hanau, Andreas, 12359 Berlin, Möwenweg 21/23 (DE)
(72) Mischo, Horst, 54295 Trier, Trimmelter Weg 9 (DE)
(72) Sanz Naval, Javier, 50193 Zaragoza, Avenida Penaflor n° 108, bajo Penaflor (ES)
(72) Schepers, Klaus, 35619 Braunfels, Tiergartenstrasse 8 (DE)

B01J 37/16 **EN E-1360766** 2021 02 17 **3188834**
(86) US15047955 2015 09 01 2015760621

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) POLYOLEFIN-HERSTELLUNG MIT CHROM-KATALYSATOREN
(30) US 2014 09 02 201462044751 P
(72) GROSS, Kevin R., S. Charleston, West Virginia 25303, 437 MacCorkle Avenue SW Bldg 300 (US)
(72) CANN, Kevin J., Tierra Verde, Florida 33715, 1375 Pinellas Bayway S41 (US)
(72) GOODE, Mark G., S. Charleston, West Virginia 25303, 437 MacCorkle Avenue SW Bldg 300 (US)
(72) MOORHOUSE, John H., Middlesex, New Jersey 08846, 65 Baekeland Avenue (US)

B01J 38/54 **EN E-1360767** 2021 02 17 **3116649**
(86) US15017657 2015 02 26 2015709033

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES KATALYSATORS ZUR HYDRIERUNG VON AROMATISCHEN EPOXIDEN
(30) US 2014 03 12 201461951770 P
(72) MOLZAHN, David C., Midland, MI 48642, 5501 Cortland Street (US)
(72) TULCHINSKY, Michael L., Midland, MI 48642, 603 East Chapel Lane (US)

B01L 3/00 **EN E-1360768** 2021 02 17 **2504105**
(86) US10057969 2010 11 24 2010788178

(73) Opko Diagnostics, LLC, Woburn, MA 01801, 4 Constitution Way Suite E (US)
(54) FLUIDMISCHUNG UND -AUSGABE IN MIKROFLUIDISCHEN SYSTEMEN
(30) US 2009 11 24 263981 P
(72) TAN, Enqing, Lexington, MA 02420, 2 Carl Road (US)
(72) LINDER, Vincent, Watertown, MA 02472, 58 Carroll Street (US)
(72) TAYLOR, Jason, Windham, NH 03087, 15 Faith Rd. (US)
(72) STEINMILLER, David, Cambridge, MA 02138, 2 Walker Ct. 2 (US)

B01L 3/00 **DE E-1360769** 2021 02 17 **2862630**
(86) 2014 09 24 2014186087

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Auslaufschutzeinheit für eine mikrofluidische Vorrichtung und entsprechende mikrofluidische Vorrichtung
(30) DE 2013 10 10 102013220445
(72) Brettschneider, Thomas, 71229 Leonberg, Hoffmannstr. 204 (DE)
(72) Laermer, Franz, 71263 Weil Der Stadt, Hermann-Schuetz-Str. 22 (DE)
(72) Rupp, Jochen, 70178 Stuttgart, Augustenstrasse 12 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1360770** 2021 02 17 **3325150**
(86) IB16054245 2016 07 15 2016741697

(73) Stat-Diagnostica & Innovation, S.L., 08028 Barcelona, Baldiri Reixac 4 (ES)
(54) FLUIDISCHES SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON ASSAYS
(30) US 2015 07 17 201562193884 P
(30) US 2016 07 14 201615210734
(72) CARRERA FABRA, Jordi, 08028 Barcelona, Baldiri Reixac 4 (ES)
(72) KUPHAL, Mathias, 08028 Barcelona, Baldiri Reixac 4 (ES)
(72) BRU GIBERT, Rafael, 08028 Barcelona, Baldiri Reixac 4 (ES)
(72) COMENGÉS CASAS, Anna, 08028 Barcelona, Baldiri Reixac 4 (ES)

B01L 3/00 **FR E-1360771** 2021 02 17 **3445493**
(86) FR17051609 2017 06 19 2017742477

(73) Etablissement Français du Sang, 93210 Saint Denis, 20 Avenue Stade de France (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DNA-PROBENFRAGMENTIERUNG
(30) FR 2016 04 19 1653466
(72) MAHDJOUBI, Cyrus, 56530 Queven, 42 Le Grand Domaine (FR)
(72) ALIZADEH, Mehdi, 35000 Rennes, 56 rue Villiers de l'Isle Adam (FR)

B01L 3/00 **EN E-1360772** 2021 02 17 **3377226**
(86) US17024578 2017 03 28 2017776477

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) MIKROARRAYS IN MEHREREN EBENEN
(30) US 2016 03 28 201662313982 P
(72) BOWEN, M. Shane, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) GRAIGE, Michael, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) HONG, Stanley S., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) MOON, John A., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) SIU, Merek, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

B01L 3/00 **EN E-1360773** 2021 02 17 **3134544**
(86) EP15059097 2015 04 27 2015720669

(73) DNAE GROUP HOLDINGS LIMITED, London W12 7SB, Ugli Campus Block C 56 Wood Lane (GB)
(54) NUKLEINSÄURETESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2014 04 25 201407334
(72) TOUMAZOU, Christofer, London W12 7SB, c/o DNA Electronics Limited of Ugli Campus Block C 56 Wood Lane (GB)
(72) DAVIDSON, David, London W12 7SB, c/o DNA Electronics Limited of Ugli Campus Block C 56 Wood Lane (GB)
(72) REED, Sam, London W12 7SB, c/o DNA Electronics Limited of Ugli Campus Block C 56 Wood Lane (GB)

B01L 3/00 **EN E-1360774** 2021 02 17 **3560591**
(86) 2014 10 20 2019161862

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) MIKROFLUIDISCHE SORTIERUNG UNTER VERWENDUNG VON MAGNETFELDERN MIT HOHEM GRADIENTEN
(30) US 2013 10 18 201361892947 P
(72) SPUHLER, Philipp S., Redwood City, CA 94063, 333 Main St, Apt 227 (US)
(72) SMITH, Kyle C., Cambridge, MA 02139, 376 Washington Street (US)
(72) FACHIN, Fabio, Cambridge, MA 02139, 356 Pearl Street (US)
(72) BARBER, Thomas Alan, Allston, MA 02134, 30 Adamson Street, Unit B (US)
(72) KAPUR, Ravi, Sharon, MA 02067, 2 Chase Drive (US)
(72) TONER, Mehmet, Charlestown, MA 02129, 36 Ninth Street (US)
(72) PAI, Vincent, Somerville, MA 02143, 99 Cedar Street (US)
(72) KARABACAK, Murat N., Cambridge, MA 02141, 4 Canal Park, Apt. 204 (US)

B01L 3/02 **DE E-1360775** 2021 02 17 **3538273**
(86) EP17001141 2017 09 25 2017780305

(73) IKA - Werke GmbH & Co. KG, 79219 Staufen, Janke und Kunkel Strasse 10 (DE)
(54) PIPETTE UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES ZU PIPETTIERENDEN VOLUMENS EINER PIPETTE
(30) DE 2016 11 14 102016121813
(72) DÖBELE, Philip, 79111 Freiburg, Max Josef Metzgerstrasse 11 (DE)

B02C 1/02 **EN E-1360776** 2021 02 17 **3558530**
(86) EP16082228 2016 12 21 2016822456

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) RETRAKTIONSANORDNUNG FÜR BACKENBRECHER
(72) SJÖBECK, Roger, 212 26 Malmö, Kronetorpsgatan 58C (SE)
(72) LINDBERG, Mårten, 212 23 Malmö, Staffanstorpsvägen 27 (SE)

B02C 2/04 **FR E-1360777** 2021 02 17 **3585518**
(86) FR18050391 2018 02 20 2018709673

(73) Fives Solios, 78230 Le Pecq, 66 Route de Sartrouville Parc les Erables, Bât 4 (FR)
(73) Fives FCB, 59650 Villeneuve d'Ascq, 50, Rue de Ticléni (FR)
(54) KEGELZERKLEINERUNGSMASCHINE UND ZERKLEINERUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG SOLCH EINER MASCHINE
(30) FR 2017 02 27 1751554
(72) PORTAL, Jérôme, 59650 Villeneuve D'Ascq, c/o FIVES FCB 50 Rue de Ticleni (FR)

B02C 2/04 **FR E-1360778** 2021 02 17 **3615221**
(86) FR19050470 2019 03 01 2019715539

(73) Fives FCB, 59650 Villeneuve d'Ascq, 50, Rue de Ticléni (FR)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VERSCHIEDENER BESTANDTEILE EINES HETEROGENEN KÜNSTLICHEN MATERIALS
(30) FR 2018 03 02 1851842
(72) WASIER, Etienne, 59650 Villeneuve d'Ascq, c/o Fives FCB 50 rue de Ticléni (FR)
(72) FRUCHART, Alain, 59650 Villeneuve d'Ascq, c/o Fives FCB 50 rue de Ticléni (FR)
(72) PORTAL, Jérôme, 59650 Villeneuve d'Ascq, c/o Fives FCB 50 rue de Ticléni (FR)

B02C 15/10 **DE E-1360779** 2021 02 17 **3041609**
(86) EP14002341 2014 08 28 2014758093

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) SCHEIBENSCHWINGMÜHLE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHEIBENSCHWINGMÜHLE
(30) DE 2013 09 02 102013109537
(72) WILCZEK, Michael, 48231 Warendorf, Hangkamp 4 (DE)
(72) SCHNEBERGER, Jürgen, 59320 Ennigerloh, Am Elsawäldchen 9 (DE)
(72) TEUTENBERG, Reinhard, 59427 Unna, Am Loerweg 17 (DE)

B02C 18/00 **EN E-1360780** 2021 02 17 **3579977**
(86) US18066732 2018 12 20 2018890298

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) ADAPTIVER ARCHITEKTURFESTSTOFFUMLENKER UND ZERKLEINERER
(30) US 2017 12 21 201762608884 P
(72) SABOL, Rob, Aliso Viejo, California 92656, 25 Silverwind (US)
(72) GLAUBERMAN, Corey, Tustin, California 92780, 13552 Epping Way (US)
(72) BOWLING, Brian, San Dimas, California 91773, 927 Yosemite (US)
(72) NYDAM, Todd, Newport Beach, California 92660, 1538 Baypointe Dr. (US)

B03C 3/02 **EN E-1360781** 2021 02 17 **3384992**
(86) JP16067782 2016 06 15 2016905459

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) FEINSTAUBVERBRENNUNGSVORRICHTUNG
(72) YAMASHIRO Keisuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
(72) TAKANO Tetsumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)

B03C 3/08 **DE E-1360782** 2021 02 17 **3271077**
(86) IB16051481 2016 03 16 2016714005

(73) WOCO Industrietechnik GmbH, 63628 Bad Soden-Salmünster, Hanauer Landstrasse 16 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSCHEIDEN VON VERUNREINIGUNGEN
(30) DE 2015 03 19 102015104168
(30) EP 2015 08 03 15179568
(72) WOLF, Anton, 63571 Gelnhausen, Am Schnepfenrain 13a (DE)
(72) ENGELHARDT, Pia, 60386 Frankfurt am Main, Bebraer Straße 11 (DE)
(72) KRAEHENBUEHL, David, 36119 Hattenhof, Ringstraße 23 (DE)
(72) LUDWIG, Uwe, 63628 Bad Soden-Salmünster, Talstraße 11 (DE)
(72) PARSEGYAN, Artin, Steinau-Marborn, Gartenstraße 23 (DE)

B04B 5/04 **EN E-1360783** 2021 02 17 **3085451**
(86) 2016 04 19 2016166004

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) LAGER FÜR DEN VERSORGUNGSSCHLAUCH EINES FLUIDVERARBEITUNGSSYSTEMS
(30) US 2015 04 22 201514693518
(72) MANZELLA, Salvatore, Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) PIEPER, Gregory G., Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)

B05B 1/00 **EN E-1360784** 2021 02 17 **3378567**
(86) 2018 03 26 2018164025

(73) VLN Advanced Technologies Inc., Ottawa, Ontario K1J 6X7, 1166 Rainbow Street (CA)
(54) KOMPAKTE ULTRASCHALLGEPULSTE WASSERSTRAHLDÜSE
(30) US 2017 03 24 201762476149 P
(72) VIJAY, Mohan, Ottawa, Ontario K1J 6X7, VLN Advanced Technologies Inc. 1066 Rainbow Street (CA)
(72) TIEU, Andrew, Ottawa, Ontario K1J 6X7, VLN Advanced Technologies Inc. 1066 Rainbow Street (CA)
(72) YAN, Wenzhuo, Ottawa, Ontario K1J 6X7, VLN Advanced Technologies Inc. 1066 Rainbow Street (CA)
(72) DANIELS, Bruce, Ottawa, Ontario K1J 6X7, VLN Advanced Technologies Inc. 1066 Rainbow Street (CA)
(72) XU, Meishing, Ottawa, Ontario K1J 6X7, VLN Advanced Technologies Inc. 1066 Rainbow Street (CA)

B05B 1/14 **DE E-1360785** 2021 02 17 **3554713**
(86) EP17081121 2017 12 01 2017809258

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) DRUCKKOPF MIT VERSCHIEBE- UND/ODER DREHMECHANIK FÜR ZUMINDEST EINE DÜSENREIHE
(30) DE 2016 12 14 102016014920
(72) FRITZ, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, Schönbuchstr. 4 (DE)
(72) WÖHR, Benjamin, 74363 Eibensbach, Heuchelbergstr. 10 (DE)
(72) KLEINER, Marcus, 74354 Besigheim, Rieslingweg 10 (DE)
(72) BUBEK, Moritz, 71640 Ludwigsburg, Rosenstr. 40 (DE)
(72) BEYL, Timo, 74354 Besigheim, Amselweg 10 (DE)
(72) HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, Großmoltenstr. 12 (DE)
(72) SOTZNY, Steffen, 71720 Oberstenfeld, Uhlandstr. 2 (DE)

B05B 1/14 **EN E-1360786** 2021 02 17 **3599025**
(86) 2019 03 15 2019163275

(73) Daewon Applied Eng. Co., Gyeonggi-do 15090, 37 Gongdan 1-daero 196beon-gil Siheung-si (KR)
(54) KÄLTEMITTELSPRÜHMODULSYSTEM FÜR EIN WÄRMEBEHANDELTES METALLPRODUKT
(30) KR 2018 07 26 20180086947
(72) CHUNG, Chan-Ki, Incheon 21347, 302ho, 105dong, 58, Bugae-ro, Bupyeong-gu (KR)

B05B 1/26 **DE E-1360787** 2021 02 17 **3427836**
(86) 2018 07 09 2018182339

(73) Lechler GmbH, 72555 Metzingen, Ulmer Strasse 128 (DE)
(54) DÜSE ZUM VERSPRÜHEN VON FLÜSSIGEN MEDIEN
(30) DE 2017 07 14 102017212139
(72) Engels, Nathan, 72764 Reutlingen, Uhlandstraße 53 (DE)
(72) Heinkel, Robert, 72581 Dettingen/Erms, Albstraße 16 (DE)

B05B 3/04 **EN E-1360788** 2021 02 17 **3216527**
(86) 2014 12 22 2017168593

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(72) JENSEN, Bo Boye Busk, DK-2610 RÖDOVRE, Horshöjvej 13 (DK)
(72) HJORSLEV, Leon, DK-2670 GREVE, Vibemosen 73 (DK)

B05B 3/10 **EN E-1360789** 2021 02 17 **3691793**
(86) US18048672 2018 08 30 2018778620

(73) EFC Systems, Inc., Havre de Grace, MD 21078, 1851 Clark Road (US)
(54) ROTIERENDER BESCHICHTUNGSZERSTÄUBER MIT VIBRATIONSDÄMPFENDEN LUTTLAGERN
(30) US 2017 09 29 201715719797
(72) VAN DER STEUR, Gunnar, Chesapeake City, MD 21915, 1238 Town Point Road (US)
(72) CICHOCKI, Joseph, Newark, DE 19701, 142 Coopers Drive (US)

B05B 7/14 **DE E-1360790** 2021 02 17 **3552713**
(86) 2018 04 12 2018167062

(73) WAGNER INTERNATIONAL AG, 9450 Altstätten, Industriestrasse 22 (CH)
(54) PULVERZENTRUM ZUM VERSORGEN EINER PULVERBESCHICHTUNGSANLAGE MIT BESCHICHTUNGSPULVER UND VERFAHREN ZUM REINIGEN DES PULVERZENTRUMS
(72) Lutz, Gilbert, 9451 Kriessern, Krokusweg 9 (CH)
(72) Schmid, Roman, 9452 Hinterforst, Im Bächis 5 (CH)
(72) Schmid, René, 9452 Hinterforst, Im Bächis 3 (CH)
(72) Dietsche, Michael, 9451 Kriessern, Auenstrasse 44 (CH)
(72) Mazenauer, Rolf, 9443 Widnau, Neugasse 10 (CH)
(72) Topp, Michael, 88094 Oberteuringen, Haydnstr. 1 (DE)
(72) Studerus, Patrik, 9323 Steinach, Kornfeldstr. 2A (CH)

B05B 7/14 **DE E-1360791** 2021 02 17 **3552714**
(86) 2018 04 12 2018167071

(73) WAGNER INTERNATIONAL AG, 9450 Altstätten, Industriestrasse 22 (CH)
(54) PULVERFÖRDERER ZUM FÖRDERN VON BESCHICHTUNGSPULVER, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES PULVERFÖRDERERS UND PULVERZENTRUM MIT DEM PULVERFÖRDERER ZUM VERSORGEN EINER PULVERBESCHICHTUNGSANLAGE
(72) Lutz, Gilbert, 9451 Kriessern, Krokusweg 9 (CH)
(72) Studerus, Patrik, 9323 Steinach, Kornfeldstr. 2A (CH)
(72) Dietsche, Michael, 9451 Kriessern, Auenstrasse 44 (CH)

B05B 7/14 **DE E-1360792** 2021 02 17 **3552715**
(86) 2018 04 12 2018167080

(73) WAGNER INTERNATIONAL AG, 9450 Altstätten, Industriestrasse 22 (CH)
(54) PULVERBESCHICHTUNGSANLAGE MIT KUPPLUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN DER PULVERBESCHICHTUNGSANLAGE
(72) Lutz, Gilbert, 9451 Kriessern, Krokusweg 9 (CH)
(72) Schmid, Roman, 9452 Hinterforst, Im Bächis 5 (CH)

B05C 5/02 **FR E-1360793** 2021 02 17 **3186015**
(86) FR15052217 2015 08 18 2015760217

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSBESSERN EINES LOCHES IN EINEM TEIL
(30) FR 2014 08 27 1458009
(72) TELLIER, Florian, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) PAIXAO, Adrien, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond Point René Ravaud-Réau (FR)

B05C 9/12 **EN E-1360794** 2021 02 17 **3397397**
(86) US16069341 2016 12 29 2016882711

(73) DexCom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) ENZYM-IMMOBILISIERTE HAFTSCHICHT FÜR ANALYTSENSOREN
(30) US 2015 12 30 201562273155 P
(30) US 2015 12 30 201562273142 P
(30) US 2015 12 30 201562273219 P
(72) WANG, Shanger, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) LEE, Ted, Tang, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
(72) ZOU, Jiong, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)

B05D 5/06 **DE E-1360795** 2021 02 17 **3508282**
(86) 2018 12 19 2018214137

(73) Braun Steine GmbH, 73340 Amstetten, Hauptstraße 5-7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BETONELEMENTS MIT EINGEFÄRBTER OBERFLÄCHENSCHICHT
(30) DE 2018 01 09 102018100354
(30) DE 2018 05 07 102018110853
(72) Brunkhorst, Andreas, 71642 Ludwigsburg, Überkinger Str. 2 (DE)

B06B 1/06 **DE E-1360796** 2021 02 17 **3010651**
(86) EP14060771 2014 05 26 2014726586

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) UMFELDSENSIEREINRICHTUNG MIT MODULAREM ULTRASCHALLWANDLER, UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN UMFELDSENSIEREINRICHTUNG
(30) DE 2013 06 20 102013211593
(72) BARTYLLA, David, 71229 Leonberg, Schmalzstrasse 2/1 (DE)
(72) TREPTOW, Thomas, 71229 Leonberg, Goldaeckerstr. 3/2 (DE)

B07C 5/34 **DE E-1360797** 2021 02 17 **3233312**
(86) EP15079721 2015 12 15 2015816128

(73) Ost - Ostschweizer Fachhochschule, 8640 Rapperswil, Oberseestrasse 10 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON SCHÜTTGUT
(30) CH 2014 12 15 19322014
(72) BUNGE, Rainer, 8849 Alpthal, Riedbodenstrasse 10 (CH)

B08B 3/02 **DE E-1360798** 2021 02 17 **3229984**
(86) EP14077623 2014 12 12 2014814818

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT
(72) BLANK, Christine, 73527 Schwäbisch Gmünd, Lindenfirststrasse 28 (DE)
(72) GEIGER, Timo, 71364 Winnenden, Silcherstrasse 53 (DE)
(72) MUTLU, Nadine, 71093 Weil im Schönbuch, Dettenhäuser Strasse 18 (DE)

B09C 1/02 **EN E-1360799** 2021 02 17 **2942118**
(86) 2014 12 22 2014199553

(73) Environmental Technology and Investment Corporation, Boca Raton, FL 33496, 17130 Avenue Le Rivage (US)
(54) Chemische In-situ-Fixierung von Metallverunreinigungen
(30) FR 2013 12 30 1363669
(72) Haskins, Stanley Charles, Golden, CO Colorado 80403, 31195 Burland Road (US)

B21B 1/26 **DE E-1360800** 2021 02 17 **3206808**
(86) EP15073943 2015 10 15 2015783979

(73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Strasse 4 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GROBBLECHEN
(30) DE 2014 10 16 102014221068
(72) SCHUSTER, Ingo, 47877 Willich, Bonnenring 83 (DE)

B21B 15/00 **DE E-1360801** 2021 02 17 **3566788**
(86) 2018 05 08 2018171364

(73) Muhr und Bender KG, 57439 Attendorn, Mubea-Platz 1 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM VEREINZELN VON FLEXIBEL GEWALZTEM BANDMATERIAL
(72) IVO, Joachim, 57368 Lennestadt, St-Jakobus-Strasse 14 (DE)
(72) DAHL, Thomas, 57439 Attendorn, Biekhofer Str. 48b (DE)
(72) BARCHET, Andreas, 57368 Lennestadt, Helsmecke 16 (DE)
(72) BRÜSER, Christian, 57462 Olpe, Hohe Rhonard 15 (DE)
(72) EICK, Alexander, 58840 Plettenberg, Brahmsweg 1 (DE)

B21B 38/02 **DE E-1360802** 2021 02 17 **3476499**
(86) 2018 09 20 2018195717

(73) Redex S.A., 45210 Ferrières-en-Gâtinais, 1 rue Paul Defontenay (FR)
(54) MESSROLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN MESSROLLE
(30) DE 2017 10 27 102017125294
(72) Noé, Andreas, 47647 Kerken, Kuhdyk 18 (DE)
(72) Moos, Christoph, 46419 Isselburg, Am Wolfstrang 8 (DE)

B21C 37/06 **EN E-1360803** 2021 02 17 **3558554**
(86) EP17084513 2017 12 22 2017823160

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) VERBINDUNGSROHR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) EP 2016 12 23 16206891
(72) ERIKSSON, Olle, 811 40 Sandviken, Barrsätragatan 52E (SE)
(72) HÄLL, Henrik, 811 35 Sandviken, Södra Hasselgatan 8 (SE)

B21D 1/00 **DE E-1360804** 2021 02 17 **3233321**
(86) EP15078276 2015 12 02 2015804424

(73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Straße 4 (DE)
(54) PRESSWERKZEUGTEIL UND VORRICHTUNG ZUM BESEITIGEN VON PLANHEITSFEHLERN AN FLÄCHIGEN HALBZEUGEN
(30) DE 2014 12 19 102014226519
(72) DEHMEL, Roman, 41515 Grevenbroich, Am Sodbach 12 (DE)
(72) WERNER, Frank, 42579 Heiligenhaus, Tulpenweg 22 (DE)

B21D 5/02 **EN E-1360805** 2021 02 17 **3632584**
(86) JP18019233 2018 05 18 2018806281

(73) Amada Holdings Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)
(54) ABKANTPRESSE MIT ANPASSUNG DER HÖHENPOSITION DER BEDIENTAFEL IM SITZENDEN ZUSTAND
(30) JP 2017 05 24 2017102500
(72) IKEDA, Satoru, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)

B21D 22/20 **EN E-1360806** 2021 02 17 **3588752**
(86) CN17107294 2017 10 23 2017875064

(73) Jiangyin Kangrui Technology Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214400, No.11 Naxiang Road Yunting Industrial Zone, Jiangyin (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MOTORGEHÄUSE UNTER VERWENDUNG VON TITANMETALL
(30) CN 2017 10 13 201710949668
(72) Zhu, Wei, Wuxi, Jiangsu 214400, Room 804, Building 17 Garden 2nd Village, Jiangyin (CN)

B21D 24/14 **DE E-1360807** 2021 02 17 **02335840**
(86) 2010 12 10 2010015501

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Hydraulischer Pressenantrieb
(30) DE 2009 12 15 102009058407
(72) Chmiel, Marek, 97078 Würzburg, Schwabenstrasse 1 (DE)
(72) Schneider, Oliver, 97816 Lohr am Main, Farnwiesenweg 3 A (DE)

B21D 39/02 **EN E-1360808** 2021 02 17 **2868403**
(86) 2014 10 14 2014188736

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) Robotersystem und Verfahren zur Herstellung eines zu verarbeitenden Materials
(30) JP 2013 11 01 2013228184
(72) Okahisa, Manabu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) Nakakura, Masami, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) Sonoda, Teppei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)

B21D 41/04 **EN E-1360809** 2021 02 17 **2647449**
(86) JP11077055 2011 11 24 2011844526

(73) NHK SPRING CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 10, Fukuura 3 -chome, Kanazawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOHLSPIRALFEDER
(30) JP 2010 12 01 2010268156
(72) YAJIMA, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)
(72) MORINO, Kenichiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)

B21J 5/00 **EN E-1360810** 2021 02 17 **3287209**
(86) JP16059414 2016 03 24 2016768885

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, Shinagawa Season Terrace 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NI-BASIERTEN SUPERLEGIERUNG
(30) JP 2015 03 25 2015062842
(72) KOBAYASHI, Shinichi, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Metallurgical Research Laboratory HITACHI METALS Ltd. 2107-2 Yasugi-cho (JP)
(72) UENO, Tomonori, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Metallurgical Research Laboratory HITACHI METALS Ltd. 2107-2 Yasugi-cho (JP)
(72) OHNO, Takehiro, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Metallurgical Research Laboratory HITACHI METALS Ltd. 2107-2 Yasugi-cho (JP)

B21J 13/02 **EN E-1360811** 2021 02 17 **3456431**
(86) KR16013211 2016 11 16 2016901790

(73) Sungjin Fo-ma Inc., Daegu 42709, 93 Dalseo-daero 109-gil Dalseo-gu (KR)
(54) FORMSTIFT ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRGABEL
(30) KR 2016 05 09 20160056355
(72) HWANG, Tae-min, Daegu 42709, 93 Dalseo-daero 109-gil Dalseo-gu (KR)
(72) PARK, Sang-gyun, Daegu 42709, 93 Dalseo-daero 109-gil Dalseo-gu (KR)

B21J 15/02 **DE E-1360812** 2021 02 17 **3505270**
(86) 2018 12 21 2018215455

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SETZEINHEIT FÜR EINE STANZNIETVORRICHTUNG, STANZNIETVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN
(30) DE 2018 01 02 102018200012
(72) Woelke, Florian, 71229 Leonberg, Bahnhofstrasse 53 (DE)
(72) Maul, Steven, 71229 Leonberg, Schiessrainstrasse 32 (DE)
(72) Kesel, Ingo, 71665 Vaihingen, Abelstrasse 4 (DE)
(72) Philipskoetter, Andre, 64720 Michelstadt / Weiten-Gesaess, Momarter Weg 3 (DE)

B21K 1/05 **EN E-1360813** 2021 02 17 **2826573**
(86) JP13056162 2013 03 06 2013760505

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALTERS
(30) JP 2012 03 16 2012059988
(72) MANO, Yoshiya, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) NAKAHASHI, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) KONDOU, Kouhei, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) KAWAMURA, Hajime, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) KINPARA, Shingo, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) YAMAMOTO, Yasunori, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B21K 25/00 **DE E-1360814** 2021 02 17 **3148726**
(86) DE15100155 2015 04 13 2015732517

(73) Schmidt, Heiko, 93138 Lappersdorf, Ludwig-Thoma-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NIETVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM KUGELGELENKBOLZEN UND EINEM BLECHFÖRMIGEN BAUTEIL
(30) DE 2014 05 27 102014107462
(30) DE 2014 07 18 102014110139
(72) Schmidt, Heiko, 93138 Lappersdorf, Ludwig-Thoma-Strasse 2 (DE)

B22C 1/16 **DE E-1360815** 2021 02 17 **3478428**
(86) EP17065967 2017 06 28 2017736599

(73) HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 40549 Düsseldorf, Wiesenstraße 23 (DE)
(54) WÄSSRIGE ALKALISCHE BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR AUSHÄRTUNG MIT KOHLENDIOXIDGAS SOWIE DEREN VERWENDUNG, EINE ENTSPRECHENDE FORMSTOFFMISCHUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GIESSEREIFORMKÖRPERS, EIN ENTSPRECHENDER GIESSEREIFORMKÖRPER SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GIESSEREIFORMKÖRPERS
(30) DE 2016 06 30 102016211970
(72) LADÉGOURDIE, Gérard, 40237 Düsseldorf, Rethelstraße 161 (DE)
(72) EGELER, Nicolas, 47803 Krefeld, Grafschaftsweg 6 (DE)

B22C 9/10 **EN E-1360816** 2021 02 17 **3241631**
(86) 2016 05 31 2016172313

(73) Dong Yang Piston Co., Ltd., Gyeonggi-do 15420, (Singil-dong) 16, Haebong-ro 225beon-gil Danwon-gu Ansan-si (KR)
(54) KOLBEN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR UND KÜHLKANALKERN
(30) KR 2016 05 02 20160054197
(72) YOO, In Cheol, Gwonseon-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16610, 201ho, 48, Hatap-ro, 34 beon-gil (KR)
(72) Shim, Woo Seok, Gyeonggi-do 15823, 852-801, 102 Surisan-ro Gunpo-si (KR)
(72) Jun, Sang Hyuk, Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 16818, 103-1502, 25, Supung-ro 23beon-gil (KR)
(72) Lee, Jeong Keon, Incheon 21680, 605-2403, 98, Aam-daero 1503beon-gil Namdong-gu (KR)
(72) Ryu, Kwan Ho, Ansan-si, Gyeonggi-do 15623, 611-303, 83 Gamgol-ro Sangrok-gu (KR)
(72) Yang, Jun Kui, Gangnam-gu Seoul 06293, E-2602, 57 Eonju-ro 30-gil (KR)

B22C 9/10 **DE E-1360817** 2021 02 17 **3595829**
(86) IB18051730 2018 03 15 2018712678

(73) Nemak, S.A.B. de C.V., 66000 García, Nuevo León, Libramiento Arco Vial Km. 3.8 (MX)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHIESSEN EINES GIESSKERNES
(30) DE 2017 03 15 102017105478
(72) GRESSENBAUER, Markus, 4572 St. Pankraz, St. Pankraz 15/2 (AT)
(72) STRASSL, Gerhard, 4722 Bruck-Waasen, Jägerstrasse 2 (AT)
(72) RESCH, Michael, 4020 Linz, Kommunalstrasse 10 (AT)

B22C 9/12 **FR E-1360818** 2021 02 17 **3184201**
(86) 2016 11 22 2016200006

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR KERNHERSTELLUNG FÜR GIESSEREI DURCH SCHWERKRAFTVERFAHREN
(30) FR 2015 12 09 1562076
(72) LHOTE, STEPHANE, 08000 CHARLEVILLE MEZIERES, 16 CHEMIN DE LA FONTAINE AUX BOIS (FR)
(72) SCHMITT, KARL, 08240 BAYONVILLE, 1 RUE DE LA CROIX BLANCHE (FR)
(72) DELAN, JEAN PIERRE, 08000 CHARLEVILLE MEZIERES, 20 RUE GEORGE SAND (FR)

B22D 11/00 **DE E-1360819** 2021 02 17 **01855824**
(86) EP06002164 2006 03 09 2006723315

(73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Strasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER STRANGGIESSKOKILLE UND STRANGGIESSKOKILLE
(30) DE 2005 03 10 102005011532
(30) DE 2005 05 24 102005023745
(72) FEHLEMANN, Gereon, 40489 Düsseldorf, Kreuzbergstrasse 82 (DE)
(72) GIRGENSOHN, Albrecht, 40597 Düsseldorf, Weststrasse 15 (DE)

B22D 11/00 **FR E-1360820** 2021 02 17 **3429780**
(86) FR17050516 2017 03 08 2017713738

(73) Constellium Issoire, 63500 Issoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes (FR)
(54) GEHÄUSE MIT EINER DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE GIESSANLAGE
(30) FR 2016 03 18 1652343
(72) BALLU, Arnaud, 38330 Biviers, 2199 Route de Meylan (FR)
(72) VALENTIN, Bernard, 38500 Voiron, 8 Rue des Chamois (FR)
(72) BLAIS, Soizic, 38960 Saint Etienne de Crossey, 5 Lotissement Le Dauphin 460 Rue du Charrat (FR)

B22D 11/00 **FR E-1360821** 2021 02 17 **3463716**
(86) FR17051195 2017 05 17 2017731208

(73) Constellium Issoire, 63500 Issoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHICHTINGOTS DURCH VERTIKALES GIESSEN EINER ALUMINIUMLEGIERUNG
(30) FR 2016 05 30 1654834
(72) JARRY, Philippe, 38000 Grenoble, 22 Quai Perrière (FR)
(72) TAINA, Fabio, 63100 CLERMONT-FERRAND, 24 T Avenue du Limousin (FR)
(72) ACHARD, Jean-Louis, 38220 Vizille, 130 Rue Jean Jaurès (FR)
(72) BERTHERAT, Marc, 3960 Sierre, Sous Géronde 89 Valais (CH)
(72) MENET, Pierre-Yves, 38430 Saint Jean De Moirans, 334 Rue de la Manche (FR)
(72) CABLEA, Mircea, 38000 Grenoble, 5 Rue Pierre Dupont (FR)

B22D 11/16 **DE E-1360822** 2021 02 17 **3616807**
(86) 2019 08 16 2019192066

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) KOKILLENBREITSEITE EINER STRANGGIESSKOKILLE MIT VARIABLER MESSSTELLENDICHTE ZUR VERBESSERTEN LÄNGSRISSERKENNUNG
(30) DE 2018 08 27 102018214390
(72) Hoffmeister, Jörn, 47443 Moers, Eichenstraße 113 (DE)
(72) Arzberger, Matthias, 45470 Mülheim a. d. Ruhr, Scheifhackenweg 5 (DE)

B22D 17/20 **EN E-1360823** 2021 02 17 **3077137**
(86) SG14000561 2014 11 27 2014867691

(73) Pratt & Whitney Services Pte Ltd., Singapore 508982, No. 18 Loyang Crescent (SG)
(54) GIESSKAMMER FÜR DRUCKGIESSMASCHINE
(30) SG 2013 12 06 201309056
(72) LIM, Yuan Kwang, Singapore 600214, Block 214 Jurong East Street 21 04-425 (SG)
(72) LOH, Yan Seng, Singapore 650385, Block 385 Bukit Batok West Avenue 5 04 -336 (SG)
(72) TAN, Andrew, Singapore 650407, Block 407 Bukit Batok West Avenue 4 04-108 (SG)
(72) CHEE, Yao Hui, Singapore 600267, Block 267 15-07 Toh Guan Road (SG)
(72) WONG, Shin Han, Singapore 310049, Apt Block 49 Lorong 5 Toa Payoh 15-79 (SG)
(72) KWAN, Yee Ling, Singapore 550245, Block 245 Serangoon Avenue 2 08-1 15 (SG)

B22D 17/24 **DE E-1360824** 2021 02 17 **2925468**
(86) EP13074950 2013 11 28 2013802915

(73) Oskar Frech GmbH + Co. KG, 73614 Schorndorf, Schorndorfer Strasse 32 (DE)
(54) FALTKERN UND DAMIT AUSGERÜSTETE GIESSFORMHÄLFTE
(30) DE 2012 11 28 102012221790
(72) ASPACHER, Ronny, 73614 Schorndorf, Brünner Strasse 26 (DE)
(72) TREBES, Herbert, 73614 Schorndorf, Hegelstraße 24/2 (DE)
(72) ERHARD, Norbert, 73547 Lorch, Habichtweg 11 (DE)

B22D 18/04 **EN E-1360825** 2021 02 17 **3012046**
(86) JP14066248 2014 06 19 2014814220

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 105-8614, 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(54) GUSSARTIKELHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND GIESSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 06 20 2013129326
(72) WATANABE Hiroyuki, Moka-shi Tochigi 321-4367, c/o Hitachi Metals Ltd. Casting Technology Research Laboratory 11 Kinugaoka (JP)
(72) IWANAGA Toru, Moka-shi Tochigi 321-4367, c/o Hitachi Metals Ltd. Moka Works 13 Kinugaoka (JP)
(72) WANG Lin, Moka-shi Tochigi 321-4367, c/o Hitachi Metals Ltd. Casting Technology Research Laboratory 11 Kinugaoka (JP)

B22D 41/02 **EN E-1360826** 2021 02 17 **3504498**
(86) US17047049 2017 08 16 2017844147

(73) Vesuvius U S A Corporation, Champaign, IL 61822, 1404 Newton Drive (US)
(54) AUSKLEIDUNG EINES METALLURGISCHEN GEFÄSSES MIT GESCHLOSSENER METALLSCHICHT
(30) US 2016 08 24 201662378706 P
(72) SIMOES, Jose, 3800-019 Aveiro, Rue Lauro Corado 18-3-Esq. (PT)
(72) MADDALENA, Roger, Pittsburgh, Pennsylvania 15202, 418 Dickson Avenue (US)
(72) MOHANTY, Beda, Perrysburg, Ohio 43551, 26400 Carronade Drive (US)

B22F 1/00 **EN E-1360827** 2021 02 17 **2578337**
(86) 2012 10 04 2012187236

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) System und Verfahren zur Reduktion der Bündeldichte von Metallpulver
(30) US 2011 10 08 201113269587
(72) Slattery, Kevin Thomas, Saint Charles, MO 63303, 41 Meadow Spring Drive (US)

B22F 1/00 **EN E-1360828** 2021 02 17 **2857124**
(86) 2014 09 03 2014183369

(73) Kennametal Inc., Latrobe, PA 15650-0231, 1600 Technology Way (US)
(54) Wässriger Schlamm zur Herstellung eines Pulvers aus hartem Material
(30) US 2013 10 03 201314045152
(72) Trivedi, Pankaj B., Latrobe, Pennsylvania 15650, 111 Edgewater Village Apt. 5 (US)
(72) Mehrotra, Pankaj K., Greensburg, Pennsylvania 15601, 23 Peters Road (US)
(72) Myers, Neal, Greensburg, Pennsylvania 15601, 400 Ashwood Court (US)

B22F 3/105 **EN E-1360829** 2021 02 17 **3356068**
(86) US16043830 2016 07 25 2016756824

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PROZESSES ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2015 09 30 201514871120
(72) BEACHAM JR., Jimmie Autrey, Waukesha, Wisconsin 53188, General Electric Company 3000 N. Grandview Blvd. (US)
(72) ABITZ, Steven Adam, Waukesha, Wisconsin 53188, General Electric Company 3000 N. Grandview Blvd. (US)

B22F 3/105 **EN E-1360830** 2021 02 17 **3040522**
(86) 2015 12 15 2015200043

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) HEISSGASPFADKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2014 12 29 201414584442
(72) LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) PORTER, Christopher Donald, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) SCHICK, David Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

B22F 3/105 **EN E-1360831** 2021 02 17 **2853323**
(86) 2014 09 17 2014185104

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren zur Herstellung einer Turbinenkomponente
(30) US 2013 09 26 201314037887
(72) Kottilingam, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Lacy, Benjamin Paul, Greenville, SC 29650, 300 Galington Road (US)
(72) Miranda, Carlos Miguel, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Schick, David Edward, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

B22F 3/105 **EN E-1360832** 2021 02 17 **3124140**
(86) 2016 07 18 2016179869

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM BAUMODUL UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN PRODUKTIONSFERTIGUNG
(30) US 2015 07 29 201514812159
(72) SHAW, Mark, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)
(72) BARNHART, David Richard, West Chester, OH 45069, 6380 Aviation Way (US)
(72) REDDEN, Ronald, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)
(72) ANDERSON, Theodore, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)
(72) MORRIS, Gregory Muster, Cincinnati, OH 45215, 11988 Tramway Drive (US)

B22F 3/22 **EN E-1360833** 2021 02 17 **3615254**
(86) EP17060050 2017 04 27 2017721589

(73) Federal-Mogul Valvetrain GmbH, 30890 Barsinghausen, Hannoversche Strasse 73 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TELLERVENTILS
(72) MAREAU, André, 67200 Strasbourg, 13 Rue Virgile (FR)
(72) KELLERMANN, Stefan, 30890 Barsinghausen, Wilhelm Windhornstrasse 1 (DE)
(72) WOLKING, Antonius, 30890 Barsinghausen, Klussbrink 52 (DE)
(72) SCHULZE, Oliver, 78166 Donaueschingen, Humboldtstrasse 22A (DE)
(72) HEINEK, Andreas, 01728 Bannewitz, Zum Heideberg 7 (DE)
(72) BAYARD, Guido, 44369 Dortmund, Am Sattel 38 (DE)
(72) EISENRING, Daniel, 78176 Blumberg, Alemannenstrasse 8 (DE)
(72) JOSEF, Olaf, 30989 Gehrden, Schaumburgerstrasse 14 (DE)
(72) STRUEBBE, Carsten, 45968 Gladbeck, Vehrenbergstrasse 127 (DE)
(72) STREICH, Wolf-Dieter, 78176 Blumberg, Steigäcker 35 (DE)

B22F 3/26 **EN E-1360834** 2021 02 17 **3245377**
(86) US16012967 2016 01 12 2016737699

(73) Longyear TM, Inc., Salt Lake City, UT 84104, 2640 W 1700 S (US)
(54) BOHRWERKZEUGE MIT MATRIZEN MIT CARBIDFORMENDEN LEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 01 12 201562102221 P
(30) US 2015 01 12 201562102240 P
(30) US 2015 02 13 201562115930 P
(72) PEARCE, Cody, A., Midvale, UT 84047, 472 Waterford Way (US)
(72) RUPP, Michael, D., Murray, UT 84123, 692 Justin Drive (US)
(72) LAMBERT, Christian, M., Draper, UT 84020, 2167 Featherhill Court (US)

B23B 3/26 **EN E-1360835** 2021 02 17 **3581301**
(86) 2019 06 06 2019178651

(73) Bucci Automations S.p.A., 48018 Faenza (RA), Via Granarolo, 167 (IT)
(54) DREHBANK MIT STATISCHER STANGE
(30) IT 2018 06 12 201800006221
(72) CUSUMANO, Dario, 48018 FAENZA RA, VIA XX SETTEMBRE, 18 (IT)
(72) VINCENZI, Nicolo', 48018 FAENZA RA, VIA LAGHI, 19 (IT)

B23B 27/16 **EN E-1360836** 2021 02 17 **3377256**
(86) IL16051169 2016 10 30 2016805221

(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) SCHNEIDWERKZEUG UND WENDESCHNEIDEINSATZ DAFÜR
(30) US 2015 11 18 201514944295
(72) ATHAD, Shimon, 21074 Maalot, 28/B Shoham Street (IL)

B23B 29/034 **EN E-1360837** 2021 02 17 **3575023**
(86) 2018 05 28 2018174581

(73) Koninklijke Luchtvaart Maatschappij N.V., 1182 GP Amstelveen, Amsterdamseweg 55 (NL)
(54) INNENWELLENBEARBEITUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN
(72) VAN ES, Mario Cornelis, 2375 AR Rijpwetering, Zuidweg 15 (NL)
(72) OTTEVANGER, Maarten, 2375 BA Rijpwetering, De Ripse Schans 7 (NL)

B23B 31/117 **EN E-1360838** 2021 02 17 **3106251**
(86) 2012 04 05 2016181502

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) FUTTER MIT AUTOMATISCHER GRÖSSENANPASSUNG
(30) US 2011 04 05 201161472057 P
(30) US 2011 07 20 201161509779 P
(72) THORSON, Troy, C., Waukesha, WI 53186, 822 Woodward Street (US)
(72) HOLLY, Jeffrey, West Bend, WI 53090, 7255 N. Trenton Road (US)

B23B 47/28 **FR E-1360839** 2021 02 17 **3227043**
(86) FR15053289 2015 12 01 2015817458

(73) Rizzi, Pierre, 73460 Clery, La Touvière (FR)
(54) SCHLAGWERKZEUGKOPF, SCHLAGWERKZEUG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EIN SOCLHES SCHLAGWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM DURCHSTECHEN VON METALLDACHEINDECKUNGSBLECHEN MIT SOLCH EINEM SCHLAGWERKZEUG
(30) FR 2014 12 01 1461749
(72) Rizzi, Pierre, 73460 Clery, La Touvière (FR)

B23B 51/02 **EN E-1360840** 2021 02 17 **3585546**
(86) IL18050078 2018 01 22 2018708221

(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) LOCHBEARBEITUNGSWERKZEUG, VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER HÖHE EINES FÜHRUNGSPADS UND EINSTELLBARE FÜHRUNGSPAD-ANORDNUNG
(30) US 2017 02 21 201715437620
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, 30/18 Ahad Ha'am Street (IL)
(72) SHITRIT, Shim'on, 22835 Kibbutz Metsuba, . (IL)

B23B 51/04 **DE E-1360841** 2021 02 17 **2888066**
(86) DE13000467 2013 08 20 2013773173

(73) botek Präzisionsbohrtechnik GmbH, 72585 Riederich, Längenfeldstrasse 4 (DE)
(54) EINLIPPENTIEFLOCHBOHRER
(30) DE 2012 08 24 102012016660
(72) WENZELBURGER, Jürgen, 72555 Metzingen, Lerchenstrasse 3 (DE)
(72) DEEG, Jürgen, 72555 Metzingen, Christian-Völter-Strasse 55 (DE)

B23B 51/10 **EN E-1360842** 2021 02 17 **2505288**
(86) 2012 03 20 2012160243

(73) Abbott-Interfast Corporation, Wheeling, IL 60090, 190 Abbott Drive (US)
(54) KOMBINATION MIT EINEM BOHRER UND EINSTÜCKIGER SCHRAUBE UND EIN VERFAHREN ZUM AUFHÄNGEN EINES FASCIA-BRETTES AN EINEM BALKEN
(30) US 2011 03 31 201113077448
(72) Tipps, Michael J., Woodstock, IL Illinois 60098, 209 Maple Avenue (US)
(72) Tipps, Gus D., Walworth, WI Wisconsin 53818, W6798 Brick Church Road (US)

B23C 3/32 **DE E-1360843** 2021 02 17 **3650152**
(86) 2018 11 12 2018205612

(73) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH, 94330 Salching, Industriestraße 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS
(72) ULLRICH, Wolfgang, 82319 Perach, Birkenweg 16 (DE)
(72) PEHNELT, Sebastian, 93336 Altmannstein, Rehsteig 43 (DE)

B23C 5/20 **EN E-1360844** 2021 02 17 **3556498**
(86) 2018 04 16 2018167563

(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
(54) SCHNEIDEEINSATZ UND FRÄSWERKZEUG
(72) ANDERSSON, Johan, 73832 Norberg, Spjutsbostigen 6 (SE)
(72) HEDBERG, Stefan, SE 776 31 Hedemora, Åsgatan 87 (SE)
(72) ENLUND, Kenneth, 73745 Fagersta, Bragevägen 6 (SE)
(72) KANTOJÄRVI, Fredrik, 73744 Fagersta, Per Olsvägen 27 (SE)

B23D 61/12 **EN E-1360845** 2021 02 17 **3187292**
(86) 2011 04 22 2017155226

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) SÄGEBLATT
(30) US 2010 04 22 326834 P
(30) US 2010 04 22 326812 P
(30) US 2010 06 04 351436 P
(72) BUTZEN, Rober W, Cogate, Wisconsin 53017, N94 W25189 Norwauk Road (US)
(72) KAZDA, Austin J, Wauwatosa, Wisconsin 53222, 3230 N. 106th Street (US)
(72) SCHULZ, Andrew J, Slinger, Wisconsin 53086, 1925 Highland Court (US)

B23H 9/10 **DE E-1360846** 2021 02 17 **3587017**
(86) 2019 06 27 2019182952

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LAUFSCHEIBE FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE
(30) DE 2018 06 27 102018210464
(72) Kuepper, Anna Carina, 80809 München, Birnauer Str. 3 (DE)
(72) Himmelstoss, Waltraud, 80687 München, Friedenheimer Straße 18 (DE)
(72) Zimmermann, Hans, 84036 Landshut, Starenweg 6 (DE)
(72) Kreitmair, Florian, 85305 Hirschenhausen, Scheyrerstr. 4 (DE)
(72) Janko, Heinrich, 85221 Dachau, Franzensbaderstr. 6 (DE)
(72) Binder, Frank, 85716 Unterschleißheim, Eichinger Str. 13b (DE)

B23K 1/00 **EN E-1360847** 2021 02 17 **3335822**
(86) 2017 11 14 2017201604

(73) Dong Yang Piston Co., Ltd., Gyeonggi-do 425-838, 16 Haebong-ro 255beon-gil Danwon-gu Ansan-si (KR)
(54) KOLBEN FÜR FAHRZEUGMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 12 07 20160165767
(72) YANG, Jun-Gyu, Seoul, E-2606, 57, Eonju-ro 30-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) RYU, Gwan-Ho, Ansan-si, Gyeonggi-do, 611-303, 83, Gamgol-ro, Sangnok-gu (KR)
(72) LEE, Jeong-Geun, Incheon, 605-2403, 98, Aam-daero 1503beon-gil, Namdong-gu (KR)
(72) SEON, Joo-Hyeon, Incheon-si, 102-1304, saemalro 6, Yeonsu-gu (KR)
(72) PARK, Sang-Bin, Siheung-si, Gyeonggi-do, 211-301, 8, Jeongwang-daero 28beon-gil (KR)
(72) JI, Jeong-Hoon, Ansan-si, Gyeonggi-do, 203, 26-1, sinchon 6-gil, Danwon-gu (KR)

B23K 1/005 **EN E-1360848** 2021 02 17 **02305412**
(86) 2010 09 30 2010183798

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren und System zum Löten mit fokussierter Energie
(30) US 2009 09 30 571358
(72) Cui, Yan, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Kottilingam, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Murphy, Gene, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

B23K 9/095 **EN E-1360849** 2021 02 17 **3532234**
(86) US17058965 2017 10 30 2017797507

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) HYBRIDSCHWEISSMODUL MIT ENERGIESPEICHERTEIL UND ZUGEHÖRIGEN EIN- UND AUSGANGSSCHALTERN
(30) US 2016 10 31 201615338859
(72) SCHARTNER, Quinn William, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/133 **EN E-1360850** 2021 02 17 **2451607**
(86) IB10001653 2010 07 06 2010742568

(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
(54) SYNERGISTISCHES SCHWEISSEN UND ELEKTRODENAUSWAHL SOWIE IDENTIFZIERUNGSVORRICHTUNGEN UND SYSTEME
(30) US 2009 07 06 497974
(72) BLANKENSHIP, George, D., Chardon OH 44024, 14905 Sisson Road (US)
(72) MICCO, Rob, Highlands Heights OH 44143, 440 Longspur Road (US)
(72) PAPINEAU, Arthur, B., Strongsville OH 44136, 14641 Walking Stick Way (US)

B23K 11/16 **EN E-1360851** 2021 02 17 **3363575**
(86) JP15079368 2015 10 16 2015906281

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) PUNKTGESCHWEISSTE VERBINDUNGEN UND PUNKTSCHWEISSVERFAHREN
(72) YOSHINAGA, Chisato, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUSAKO, Seiji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Fuminori, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Yasunobu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKADA, Tohru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 20/12 **EN E-1360852** 2021 02 17 **3009222**
(86) JP14064866 2014 06 04 2014847909

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) REIBRÜHRWERKZEUG, REIBRÜHRSCHWEISSVORRICHTUNG UND REIBRÜHRSCHWEISSVERFAHREN
(30) JP 2013 09 27 2013202758
(72) SATO, Hiroaki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B23K 20/12 **EN E-1360853** 2021 02 17 **3398708**
(86) 2018 03 29 2018165079

(73) Hitachi Power Solutions Co., Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, 2-2, Saiwai-cho 3-chome (JP)
(54) REIBRÜHRSCHWEISSVORRICHTUNG, REIBRÜHRSCHWEISSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND REIBRÜHRSCHWEISSVERFAHREN
(30) JP 2017 03 30 2017066641
(72) ODAKURA, Tomio, Ibaraki, 317-0073, c/o Hitachi Power Solutions Co., Ltd. 2-2, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, (JP)
(72) SATOU, Akihiro, Ibaraki, 317-0073, c/o Hitachi Power Solutions Co., Ltd. 2-2, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, (JP)
(72) HIRANO, Satoshi, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Ittou, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B23K 35/02 **EN E-1360854** 2021 02 17 **3459676**
(86) JP17020770 2017 06 05 2017815143

(73) Mitsubishi Aluminum Co., Ltd., Tokyo 105-8546, 3-3 Shiba 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LÖTFOLIE FÜR FLUSSMITTELFREIES LÖTEN, FLUSSMITTELFREIES LÖTVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMETAUSCHERN
(30) JP 2016 06 23 2016124321
(30) JP 2016 07 14 2016139191
(72) MIYAKE Hideyuki, Susono-shi Shizuoka 410-1127, c/o Mitsubishi Aluminum Co. Ltd. Fuji Plant 85 Hiramatsu (JP)

B23K 35/30 **EN E-1360855** 2021 02 17 **3434398**
(86) JP16087075 2016 12 13 2016895526

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(54) THERMISCHE KLEBEFOLIE, THERMISCHE KLEBEFOLIE MIT SÄGEFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEKLEBTEN KÖRPERS UND LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2016 03 23 2016058584
(72) SUGO,Yuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKOCORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) KAMAKURA,Nao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) HONDA,Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)

B23Q 1/01 **EN E-1360856** 2021 02 17 **3045263**
(86) JP13074928 2013 09 13 2013893363

(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
(54) MASCHINENWERKZEUG
(72) SUZUKI, Kenichiro, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE Co. Ltd. 4023 Nakatsu Aikawa-machi (JP)

B23Q 3/157 **DE E-1360857** 2021 02 17 **3216559**
(86) 2017 03 08 2017159926

(73) HOLZ-HER GmbH, 72622 Nürtingen, Plochinger Strasse 65 (DE)
(54) WERKZEUGPOSITIONIERVORRICHTUNG ZUM VORPOSITIONIEREN EINES WERKZEUGAGGREGATES
(30) DE 2016 03 10 102016104435
(72) LORBER, Denis, 72663 Großbettlingen, Am See 12 (DE)
(72) STOLZ, Jochen, 72574 Bad Urach, Biberwasenstrasse 11 (DE)

B23Q 11/00 **EN E-1360858** 2021 02 17 **3613537**
(86) 2019 08 22 2019193132

(73) DGSHAPE Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, 1-6-4, Shinmiyakoda Kita-ku (JP)
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG
(30) JP 2018 08 22 2018155393
(72) MOCHIZUKI, Ryusuke, Shizuoka 431-2103, c/o DGSHAPE Corporation 1-6-4, Shinmiyakoda, Kita-ku, Hamatatsu-shi (JP)
(72) SUYAMA, Akihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, c/o DGSHAPE Corporation, 1-6-4, Shinmiyakoda, Kita-ku (JP)

B24B 13/00 **EN E-1360859** 2021 02 17 **3365134**
(86) EP15074412 2015 10 21 2015784041

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEMEN ZUM SCHLEIFEN VON ZUSAMMENGESETZTE LINSENROHLINGEN
(72) BERZON, Ron, Dallas, Texas 75234, Essilor of America 13555 North Stemmons Freeway (US)
(72) JALLOULI, Aref, Dallas, Texas 75234, Essilor of America 13555 North Stemmons Freeway (US)
(72) CHIU, Hao-Wen, Dallas, Texas 75234, Essilor of America 13555 North Stemmons Freeway (US)
(72) CLARK, Gary S., Dudley, Massachusetts 01571, Gentex Optics Inc. 183 W. Main (US)

B24B 55/05 **EN E-1360860** 2021 02 17 **3556512**
(86) 2019 04 03 2019167037

(73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi Tokyo 198-8760, 7-2 Suehiro-cho 1-chome (JP)
(54) TRENNMASCHINE
(30) JP 2018 04 18 2018079620
(72) NOMURA, Fumio, Yamagata-gun, Hiroshima 731-1597, c/o Industrial Machinery Division,YAMABIKO CORPORATION,35, Shinujigami,Kitahiroshima-cho (JP)
(72) MIYAMOTO, Tadafumi, Yamagata-gun, Hiroshima 731-1597, c/o Industrial Machinery Division, YAMABIKO CORPORATION, 35, Shinujigami, Kitahiroshima-cho (JP)

B24D 3/02 **EN E-1360861** 2021 02 17 **2797716**
(86) US12072231 2012 12 30 2012862932

(73) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc., Worcester, MA 01615-0138, One New Bond Street (US)
(54) ZUSAMMENGESETZTE GEFORMTE SCHLEIFPARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2011 12 30 201161581831 P
(72) YENER, Doruk O., Wilmington, Massachusetts 01887, 8 Quail Run Road (US)
(72) BRAUN, Paul, Providence, Rhode Island 02908, 95 Modena Ave (US)

B24D 15/08 **DE E-1360862** 2021 02 17 **3278928**
(86) 2017 07 31 2017001311

(73) HORL 1993 GmbH, 79110 Freiburg, Breisacher Str. 86 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHLEIFEN UND/ODER POLIEREN EINES SCHNEIDWERKZEUGES
(30) DE 2016 08 05 102016009482
(72) HORL, Timo, 79110 Freiburg, Schäppeleweg 11 (DE)

B25B 21/00 **EN E-1360863** 2021 02 17 **2737978**
(86) 2013 12 03 2013195446

(73) Stanley Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) Ratschenschlüssel mit automatischer Geschwindigkeitseinstellung
(30) US 2012 12 03 201213692580
(72) McMenemy, Mark, Westerville, OH Ohio 43082, 505 Cleveland Avenue (US)

B25B 21/00 **EN E-1360864** 2021 02 17 **3434417**
(86) 2018 07 20 2018184737

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) ANTRIEBSFÜHRUNG
(30) US 2017 07 25 201762536533 P
(72) VAN ESSEN, James J, Wisconsin, 53130, 5858 S. Lory Lane Hales Corners (US)
(72) KRABBE, Jacob A., Wisconsin, 53202, 270 E. Highland Avenue, Unit 715 Milwaukee (US)
(72) ZIMMERMANN, Michael J., Wisconsin, 53151, 3282 S. Acredale Court New Berlin (US)

B25B 27/10 **DE E-1360865** 2021 02 17 **3374133**
(86) EP16076365 2016 11 02 2016794963

(73) Gustav Klauke GmbH, 42855 Remscheid, Auf dem Knapp 46 (DE)
(54) IN EINEM ZYLINDER GEFÜHRTER HYDRAULISCH BEAUFSCHLAGTER KOLBEN SOWIE HYDRAULISCHES ARBEITSWERKZEUG
(30) DE 2015 11 10 102015119372
(72) FRENKEN, Egbert, 52525 Heinsberg, Erpener Weg 9 (DE)
(72) LEHR, Andreas, 41468 Neuss, Macherscheider Straße 91 (DE)

B25C 1/00 **EN E-1360866** 2021 02 17 **3241651**
(86) 2017 03 09 2017000380

(73) Max Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho (JP)
(54) HEFTWERKZEUG
(30) JP 2016 03 11 2016048962
(72) Kondou, Yoshihiko, Tokyo, 103-8502, c/o Max Co., Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)

B25F 3/00 **DE E-1360867** 2021 02 17 **3539725**
(86) 2015 12 30 2019167348

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINENSYSTEM MIT EINER HANDWERKZEUGMASCHINE UND EINER ZUBEHÖRVORRICHTUNG
(30) DE 2015 02 04 102015201921
(72) Saur, Dietmar, 72116 Moessingen, Wilhelm-Roentgen-Strasse 46 (DE)

B25F 5/00 **DE E-1360868** 2021 02 17 **3389948**
(86) EP16080147 2016 12 07 2016815765

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINSTELLBARER DREHRICHTUNG
(30) DE 2015 12 18 102015226086
(72) FUCHS, Rudolf, 73765 Neuhausen, Fliederweg 31 (DE)
(72) BANTLE, Florian, 72589 Westerheim, Bueschenloh 42 (DE)
(72) GAIRING, Juergen, 70195 Stuttgart, Brahmsweg 19 (DE)

B25F 5/00 **EN E-1360869** 2021 02 17 **3546132**
(86) 2018 10 10 2018199502

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., 211106 Nanjing Jiangsu, No. 529 Jiangjun Road Jiangning Economic & Technical Development Zone (CN)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) CN 2017 11 29 201711224500
(30) CN 2017 11 29 201711224435
(72) FUKINUKI, Masatoshi, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99 West Tian-Yuan Road Jiangning Economic & Technical development Zone (CN)
(72) CHEN, Yasheng, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99 West Tian-Yuan Road Jiangning Economic & Technical development Zone (CN)
(72) LU, Wei, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99 West Tian-Yuan Road Jiangning Economic & Technical development Zone (CN)

B25F 5/02 **DE E-1360870** 2021 02 17 **3389952**
(86) EP16080717 2016 12 13 2016819299

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) AKKUBETRIEBENE HANDWERKZEUGMASCHINE III
(30) EP 2015 12 17 15200669
(72) BAXIVANELIS, Konstantin, 86916 Kaufering, Leonhardistrasse 26 (DE)

B25J 5/00 **EN E-1360871** 2021 02 17 **3338964**
(86) 2017 12 21 2017209459

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FÜHRUNGSROBOTER
(30) KR 2016 12 23 20160178602
(30) KR 2017 07 05 20170085353
(72) YANG, Sunho, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Haemin, Seoul 06722, LG Electronics Inc. IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

B25J 9/10 **DE E-1360872** 2021 02 17 **3592508**
(86) EP18055489 2018 03 06 2018709349

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) ROBOTERARM MIT EINER MECHANISCHEN ANSCHLAGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 03 07 102017203741
(72) EISENWINTER, Leander, 86647 Buttenwiesen / Lauterbach, Zum Krautgarten 4 (DE)

B25J 9/16 **DE E-1360873** 2021 02 17 **02388111**
(86) 2011 04 06 2011161370

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) Roboter und Verfahren zum Betreiben eines Roboters
(30) DE 2010 04 19 102010015407
(72) Wecker, Thomas, 89344 Aislingen, Lauinger Straße 3 (DE)
(72) Keyl, Hartmut, 86161 Augsburg, Ambergerstrasse 11 (DE)
(72) Ueberle, Marc-Walter, 86316 Friedberg, Gärtnerweg 15 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1360874** 2021 02 17 **3539733**
(86) 2019 01 10 2019151168

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) KOMPONENTENEINSETZVORRICHTUNG, KOMPONENTENEINSETZVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 03 12 2018044533
(72) IWAI, Yosuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) MURAI, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

B25J 9/16 **DE E-1360875** 2021 02 17 **3456485**
(86) 2017 09 15 2017191304

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) OPTIMIEREN EINES AUTOMATISIERTEN VORGANGES ZUM AUSWÄHLEN UND GREIFEN EINES OBJEKTES DURCH EINEN ROBOTER
(72) Witt, Mathias, 90459 Nürnberg, Kopernikusstraße 18 (DE)

B25J 11/00 **EN E-1360876** 2021 02 17 **3459688**
(86) KR17005132 2017 05 17 2017799659

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 05 17 20160060444
(30) KR 2016 10 27 20160141106
(72) JUN, Woochan, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) SUNG, Chulmo, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

B26B 3/00 **FR E-1360877** 2021 02 17 **3275607**
(86) 2017 07 27 2017183629

(73) AgiliT, 35000 Rennes, 2 rue de la Mabilais Immeuble Le Mabilay (FR)
(54) METZGERMESSER MIT ABGERUNDETER SCHNEIDKLINGE
(30) FR 2016 07 29 1657399
(72) GIREAULT, Jean-François, 37290 CHAMBON, 37290 9 route de Mousseaux (FR)

B26B 9/02 **EN E-1360878** 2021 02 17 **2842699**
(86) 2014 06 26 2014002197

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) Recip-Klinge
(30) US 2013 06 27 201361840219 P
(72) Green, Matthew C., Amherst, MA 01002, 680 Station Road (US)

B26B 21/22 **EN E-1360879** 2021 02 17 **3552781**
(86) 2019 03 28 2019165819

(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(54) RASIERERKOPF
(30) US 2018 03 30 201862650663 P
(72) WASHINGTON, Jack Anthony, South Boston, Massachusetts 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park, MA (US)
(72) LONG, Matthew Michael, South Boston, Massachusetts 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park (US)
(72) JOHNSON, Robert Harold, South Boston, Massachusetts 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park (US)
(72) VERASAMY, Michael Teipaul, Boston, 02127, THE GILLETTE COMPANY LLC (US)
(72) LI, Aiqin, South Boston, Massachusetts 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park (US)

B26B 21/40 **EN E-1360880** 2021 02 17 **3610999**
(86) 2019 07 25 2019188288

(73) Dorco Co., Ltd., Seoul 06723, 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil Seocho-gu (KR)
(54) RASIERKLINGENEINSATZ
(30) KR 2018 07 27 20180087848
(72) KIM, Dong Il, 06723 Seoul, c/o Dorco Co., Ltd. 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil, Seocho-gu (KR)
(72) OH, Sung Hoon, 06723 Seoul, c/o Dorco Co., Ltd. 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil, Seocho-gu (KR)

B26B 21/42 **EN E-1360881** 2021 02 17 **3529017**
(86) IB17056261 2017 10 10 2017808138

(73) SAFE S.r.l., 36010 Monticello Conte Otto Fraz. Cavazzale (VI), Via Dell'Industria 10/12 (IT)
(54) HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG
(30) IT 2016 10 18 201600104493
(72) PALMIERI, Giuseppe, 36010 Monticello Conte Otto (VI), Via Concordia 3/C (IT)

B26D 7/26 **EN E-1360882** 2021 02 17 **3495103**
(86) 2018 10 03 2018198426

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) SCHNEIDMECHANISMUS MIT DREHBARE KLINGEN
(30) GB 2017 10 30 201717822
(72) Zivkovic, Petar, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B26D 7/26 **DE E-1360883** 2021 02 17 **3560668**
(86) 2019 02 28 2019159884

(73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Strasse 130 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES PRODUKTS AUS SÜSSWARENMASSE
(30) DE 2018 04 27 102018206641
(72) Kopiec, Fabian, 40227 Düsseldorf, Oberbilker Allee 324 (DE)
(72) Morcinczyk, Marcel, 47051 Duisburg, Stapeltor 3 (DE)
(72) Breckel, Waldemar, 47877 Willich, Erdbeerweg 25 (DE)
(72) Gaier, Jonathan, 41747 Viersen, Gladbacher Strasse 128 (DE)
(72) Werner, Robert, 40699 Erkrath, Steinhof 18 (DE)
(72) Naus, Rene, 47669 Wachtendonk, Langdorferstraße 53b (DE)
(72) Schongen, Joerg, 47929 Grefrath, Stadionstr. 37 (DE)

B27B 5/22 **EN E-1360884** 2021 02 17 **3623125**
(86) 2019 09 12 2019197018

(73) Ricca Andrea & C. S.n.c., 12022 Busca (Cuneo), Via Vecchia di Cuneo, 57 (IT)
(54) BAUMSTAMMSÄGEVORRICHTUNG
(30) IT 2018 09 17 201800008653
(72) RICCA, Ms. Roberta, I-12022 Busca (Cuneo), c/o Ricca Andrea & C. S.n.c. Via Vecchia di Cuneo, 57 (IT)

B27B 5/30 **EN E-1360885** 2021 02 17 **3079868**
(86) US14069075 2014 12 08 2014869158

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) GEHRUNGSSÄGE MIT EINEM KETTENTRIEB
(30) US 2013 12 11 201361914654 P
(72) MARINOV, Plamen, V., Mount Prospect, IL 60056, 103 N. Fairview Avenue (US)

B27G 19/02 **EN E-1360886** 2021 02 17 **3647005**
(86) 2019 10 17 2019203845

(73) Ricca Andrea & C. S.n.c., 12022 Busca (Cuneo), Via Vecchia di Cuneo, 57 (IT)
(54) STAMM-SÄGEMASCHINE
(30) IT 2018 10 31 201800009977
(72) RICCA, Ms. Roberta, I-12022 Busca (Cuneo), c/o Ricca Andrea & C. S.n.c. Via Vecchia di Cuneo, 57 (IT)

B27M 3/00 **DE E-1360887** 2021 02 17 **3429811**
(86) EP17000332 2017 03 13 2017711570

(73) Weinig Dimter GmbH & Co. KG, 89257 Illertissen, Rudolf-Diesel-Strasse 14-16 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLÖCKEN AUS ANEINANDERGESETZTEN, MITEINANDER VERLEIMTEN HOLZTEILEN SOWIE ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2016 03 18 102016003506
(72) JUNG, Erhard, 89281 Altenstadt, Amselweg 15 (DE)
(72) VEIT, Thomas, 89335 Ichenhausen, Lagerhausweg 2 (DE)

B28B 11/12 **EN E-1360888** 2021 02 17 **3468758**
(86) US17036318 2017 06 07 2017731390

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR LASERBEARBEITUNG EINES NASSEN ZELLULAREN KERAMISCHEN EXTRUDATS ZUR HERSTELLUNG EINES WABENKÖRPERS
(30) US 2016 06 08 201662347291 P
(72) AKARAPU, Ravindra Kumar, Horseheads, New York 14845, 15 Hunters Run (US)
(72) JAIN, Priyank Paras, Horseheads, New York 14845, 341 Wexford Ln. (US)
(72) MALARKEY, Christopher John, Corning, New York 14830, 10055 Welch Road (US)
(72) NAYAK, Barada Kanta, Painted Post, New York 14870, 3559 Conhocton Road (US)

B28B 23/04 **EN E-1360889** 2021 02 17 **2993007**
(86) 2015 08 27 2015182625

(73) Elematic Oyj, 37801 Akaa, PL 33 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GIESSEN VORGEFERTIGTER, VORGESPANNTER BETONPRODUKTE
(30) FI 2014 09 02 20145760
(72) EILOLA, Jani, 37560 Lempäälä, Vanattarantie 110 (FI)

B29B 7/42 **EN E-1360890** 2021 02 17 **3176203**
(86) JP15070946 2015 07 23 2015827336

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYAMIDPELLET, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMIDPELLET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMIDFORMTEILEN
(30) JP 2014 07 30 2014155025
(30) JP 2014 07 30 2014155034
(30) JP 2014 07 30 2014155039
(72) TOCHIHARA, Tatsuya, Niigata-shi Niigata 950-3121, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Niigata Plant 3500 Matsuhama-cho Kita-ku (JP)
(72) SHINOHARA, Katsumi, Niigata-shi Niigata 950-3121, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Niigata Plant 3500 Matsuhama-cho Kita-ku (JP)
(72) SATO, Kaname, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) KATO, Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) MITADERA, Jun, Tokyo 100-8324, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Mitsubishi Building 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B29B 9/14 **EN E-1360891** 2021 02 17 **3539741**
(86) 2019 03 05 2019160739

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) SÄULENFÖRMIGE HARZPARTIKEL UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 03 15 2018047520
(30) JP 2018 06 26 2018120561
(72) YAGUCHI, Shigenori, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Yasuyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SAITO, Akira, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1 -chome Ohta-ku (JP)
(72) KAMODA, Kiichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B29B 11/16 **EN E-1360892** 2021 02 17 **3395524**
(86) JP16087213 2016 12 14 2016878507

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRUNDMATERIALSCHICHTKÖRPERS UND FASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFF
(30) JP 2015 12 25 2015253489
(72) NAITO, Yuta, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) FUJITA, Yuzo, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) TAKEDA, Ichiro, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

B29B 11/16 **EN E-1360893** 2021 02 17 **3431272**
(86) JP17009750 2017 03 10 2017766567

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFES
(30) JP 2016 03 16 2016051892
(72) FUJITA, Yuzo, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) NAITO, Yuta, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) TAKETA, Ichiro, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

B29C 35/04 **DE E-1360894** 2021 02 17 **3326773**
(86) 2017 09 28 2017193608

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGREIFENS UND FERTIGUNGSEINHEIT ZUR ANWENDUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2016 11 29 102016223647
(72) Naik, Shreyas, 30173 Hannover, Geibelstr. 59 (DE)
(72) Scifoni, Giuseppe, 30966 Hemmingen, Am Ellernbusch 13 (DE)
(72) Schramm, Oliver, 31177 Harsum, Am Meerfeld 13 (DE)
(72) Wedekind, Horst, 30826 Garbsen, Lärchenweg 19 (DE)

B29C 43/00 **EN E-1360895** 2021 02 17 **3381973**
(86) JP16084362 2016 11 18 2016868491

(73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN
(30) JP 2015 11 24 2015228808
(72) MATSUDA Takeshi, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(72) KITAMURA Takuro, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)

B29C 43/22 **DE E-1360896** 2021 02 17 **3720673**
(86) EP19057922 2019 03 28 2019712616

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER PRÄGESTRUKTUR AUF DIE OBERFLÄCHE EINES BESCHICHTUNGSMITTELS UND ALS PRÄGEMATRIZE EINSETZBARER VERBUND
(30) EP 2018 03 28 18164692
(72) KUES, Jan-Bernd, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)
(72) PIONTEK, Susanne, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)
(72) EXNER, Joerg, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)
(72) KLEINE-BLEY, Birgit, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)
(72) VON DER AA, Robert, 04451 Borsdorf/OT Panitzsch, Narzissenweg 24 (DE)
(72) LORENZ, Michael, 04155 Leipzig, Coethner Str. 44 (DE)
(72) BERGMANN, Frank, 06114 Halle, Adolf-von-Harnack Str. 13 (DE)
(72) SCHIPPER, Wilfried, 44263 Dortmund, Konrad-Adenauer-Allee 11 (DE)
(72) KRABBENBORG, Sven, Olle, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)
(72) DUENNEWALD, Joerg, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)

B29C 43/22 **DE E-1360897** 2021 02 17 **3720674**
(86) EP19057923 2019 03 28 2019712617

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER PRÄGESTRUKTUR AUF DIE OBERFLÄCHE EINER BESCHICHTUNG UND VERBUND ENTHALTEND DIESE BESCHICHTUNG
(30) EP 2018 03 28 18164689
(72) KUES, Jan-Bernd, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)
(72) PIONTEK, Susanne, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)
(72) EXNER, Joerg, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)
(72) LENZ, Joerg, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)
(72) KLEINE-BLEY, Birgit, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)
(72) SCHIPPER, Wilfried, 44263 Dortmund, Konrad-Adenauer-Allee 11 (DE)
(72) VON DER AA, Robert, 04451 Borsdorf/OT Panitzsch, Narzissenweg 24 (DE)
(72) BERGMANN, Frank, 06114 Halle, Adolf-von-Harnack Str. 13 (DE)
(72) LORENZ, Michael, 04155 Leipzig, Coethner Str. 44 (DE)
(72) KRABBENBORG, Sven, Olle, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)
(72) DUENNEWALD, Joerg, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)

B29C 43/24 **EN E-1360898** 2021 02 17 **3703925**
(86) EP18078153 2018 10 16 2018795946

(73) VELCRO BVBA, 9800 Deinze, Industrielaan 16 (BE)
(54) HEBELWIRKUNG EINES LINEARAKTUATORS
(30) US 2017 10 30 201715797164
(72) JERRY, Hodsdon G., Manchester, New Hampshire 03102, 2 Blackberry Way Unit 214 (US)

B29C 44/42 **DE E-1360899** 2021 02 17 **3331682**
(86) DE16100349 2016 07 29 2016766835

(73) Universität Kassel, 34125 Kassel, Mönchebergstrasse 19 (DE)
(54) VERWENDUNG VON FLÜSSIG- ODER FESTSTOFFSILIKON ALS MATERIAL ZUR VERARBEITUNG IM SPRITZGUSSVERFAHREN
(30) DE 2015 08 07 102015010380
(72) BOGEDALE, Lucas, 10437 Berlin, Schönhauser Allee 73 (DE)
(72) GIESEN, Ralf Urs, 34323 Malsfeld, Mühlenstraße 23 (DE)
(72) HEIM, Hans-Peter, 33332 Gütersloh, Ostergarten 1 (DE)

B29C 45/16 **DE E-1360900** 2021 02 17 **3172023**
(86) EP15064965 2015 07 01 2015734639

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HAUSGERÄTEKOMPONENTE SOWIE EINE SOLCHE HAUSGERÄTEKOMPONENTE
(30) DE 2014 07 21 102014214105
(72) FURTH, Brigitte, 89518 Heidenheim, Spitalstraße 2 (DE)
(72) HEISSWOLF, Tobias, 89428 Syrgenstein, Schulstraße 6 (DE)
(72) RAAB, Alfred, 73460 Hüttlingen, Oberlangenfeld 2 (DE)

B29C 45/16 **DE E-1360901** 2021 02 17 **3517271**
(86) 2018 12 18 2018213723

(73) QIN-Form GmbH & Co. KG, 32051 Herford, Oststraße 36 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILS MIT EINER SICHTFLÄCHE MIT VERSCHIEDENEN OBERFLÄCHENBEREICHEN
(30) DE 2018 01 11 102018100576
(72) Dinkelmeyer, Volker, 91792 Ellingen, Gregor-Schneid-Straße 11 (DE)

B29C 45/16 **EN E-1360902** 2021 02 17 **3689574**
(86) 2019 03 15 2019163124

(73) XRSpace CO., LTD., Taoyuan City 330, 18F., No.1351, Zhongzheng Rd. Taoyuan Dist. (TW)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN EINES PRODUKTES MIT MINDESTENS EINEM DREHTEIL MIT MINDESTENS EINEM HINTERSCHNITTENEN TEIL UND EINEM RECHTWINKLIGEN TEIL, NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTES PRODUKT UND FORMVORRICHTUNG ZUR FERTIGUNG DES PRODUKTES NACH DEM VERFAHREN
(30) US 2019 01 31 201916264467
(72) Huang, Tang-Yi, 414 Taichung City, No.7, Ln. 30, Sanrong 7th Rd., Sanhe Vil., Wuri Dist. (TW)
(72) Su, Chia-Ching, 248 New Taipei City, 7F., No.24, Penglai Rd., Wugu Dist. (TW)
(72) Huang, Chia-Hung, 333 Taoyuan City, No.100, Aly. 80, Ln. 620, Wenhua 3rd Rd., Guishan Dist. (TW)

B29C 45/42 **DE E-1360903** 2021 02 17 **3569381**
(86) 2019 05 09 2019173517

(73) MHT Mold & Hotrunner Technology AG, 65239 Hochheim, Dr.-Ruben-Rausing-Strasse 7 (DE)
(54) HANDHABUNGSPLATTE
(30) DE 2018 05 17 102018111875
(72) BOCK, David, 65239 Hochheim am Main, Nordenstädter Str. 13 (DE)
(72) SÜSS, Peter, 64409 Messel, Willy-Mößle-Straße 7 (DE)

B29C 48/10 **DE E-1360904** 2021 02 17 **3006186**
(86) 2015 09 01 2015002563

(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Strasse 46 (DE)
(54) COEXTRUSIONSVORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER FOLIE, SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN MIT DER MESSUNG EINER SCHICHTDICKE
(30) DE 2014 10 06 102014014511
(72) Meyer, Helmut, 53842 Troisdorf, Im Zehntfeld 25 (DE)

B29C 48/40 **EN E-1360905** 2021 02 17 **3160713**
(86) US15037616 2015 06 25 2015745604

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) POLYPROPYLEN MIT HOHER SCHMELZFESTIGKEIT UND EXTRUSIONSVERFAHREN ZUR BEWAHRUNG DER SCHMELZFESTIGKEIT
(30) US 2014 06 25 201462016722 P
(72) PEHLERT, George, J., Houston, TX 77008, 1338 Allston Street (US)
(72) ZHAO, Mosha, H., Houston, TX 77005, 5353 Institute Lane Unit 14 (US)
(72) KING, Roswell E., Pleasantville, NY 10570, 700 Bear Ridge Road (US)

B29C 48/44 **DE E-1360906** 2021 02 17 **3356113**
(86) EP16000666 2016 04 27 2016721635

(73) Entex Rust & Mitschke GmbH, 44805 Bochum, Heinrichstrasse 67a (DE)
(54) PLANETWALZENEXTRUDER MIT ZENTRALER SCHRAUBKUPPLUNG
(30) DE 2015 09 27 102015012435
(72) RUST, Harald, 44805 Bochum, Heinrichstrasse 67a (DE)

B29C 48/69 **DE E-1360907** 2021 02 17 **3052296**
(86) AT14050224 2014 09 29 2014799953

(73) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., 4052 Ansfelden, Freindorf Unterfeldstrasse 3 (AT)
(54) FILTERVORRICHTUNG
(30) AT 2013 10 04 506442013
(72) ARBEITHUBER, Josef, A-4052 Ansfelden, Freindorf Unterfeldstraße 3 (AT)
(72) PAULI, Peter, A-4052 Ansfelden, Freindorf Unterfeldstraße 3 (AT)
(72) FEICHTINGER, Klaus, A-4052 Ansfelden, Freindorf Unterfeldstraße 3 (AT)

B29C 48/695 **DE E-1360908** 2021 02 17 **3393752**
(86) EP16080583 2016 12 12 2016812720

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) EXTRUDER MIT VERSCHIEBBARER LOCHPLATTE
(30) DE 2015 12 22 102015226557
(72) LOHSE, Andreas, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)

B29C 48/695 **DE E-1360909** 2021 02 17 **3393751**
(86) EP16080615 2016 12 12 2016809800

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) EXTRUDER MIT UMLENKELEMENT ZUM GEZIELTEN ANSTRÖMEN VON LOCHPLATTENBEREICHEN
(30) DE 2015 12 22 102015226512
(72) LOHSE, Andreas, 49448 Huede, Burlager Str. 25 (DE)

B29C 48/78 **EN E-1360910** 2021 02 17 **3228436**
(86) 2017 03 21 2017162196

(73) Colines S.P.A., 28100 Novara, Via Biglieri 3 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER ZUGRESONANZ IN ANLAGEN ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFFOLIE
(30) IT 2016 04 07 UA20162365
(72) Lombardini, Nicola, 28047 Oleggio (NO), via Cervino 10/c (IT)

B29C 49/16 **EN E-1360911** 2021 02 17 **3013557**
(86) US13048540 2013 06 28 2013736729

(73) Discma AG, 8050 Zürich, Thurgauerstrasse 34 (CH)
(54) ZWEISTUFIGER DURCHFLUSSDICHTUNGSSTIFT
(72) LISCH, G. David, Jackson, MI 49201, 10010 White Tail Lane (US)
(72) BEUERLE, Frederick C., Jackson, MI 49201, 6400 Cooper Street (US)
(72) LEE, Darrell, Dundee, MI 48131, 18105 Milwaukee Road (US)

B29C 49/48 **FR E-1360912** 2021 02 17 **3556535**
(86) 2019 04 09 2019168247

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) SPRITZGUSSEINHEIT MIT DURCHLASSÖFFNUNG EINES DEZENTRIERTEN STUTZENS
(30) FR 2018 04 16 1853297
(72) HELLOUIN, Damien, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) TOUTOUX, Alexandre, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 49/64 **DE E-1360913** 2021 02 17 **3406420**
(86) 2012 07 06 2018177875

(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) HEIZEINRICHTUNG UND HEIZVERFAHREN FÜR BLASMASCHINE SOWIE BLASMASCHINE
(30) DE 2011 08 22 102011052899
(30) EP 2012 07 05 12175060
(72) Schönberger, Wolfgang, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Winzinger, Frank, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Wutz, Andreas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Holzer, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B29C 49/64 **FR E-1360914** 2021 02 17 **3338999**
(86) 2017 12 21 2017306881

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTEINSTELLUNG EINER FORMMASCHINE EINER PRODUKTIONSANLAGE FÜR BEHÄLTER
(30) FR 2016 12 23 1663275
(72) DELAUNAY, Arnaud, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) FEUILLOLEY, Guy, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouillle de France (FR)

B29C 53/60 **EN E-1360915** 2021 02 17 **3300874**
(86) 2010 05 05 2017187310

(73) Sekar, Chandra, Searingtown, NY 11507, 4 Sunset Road North (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FARBROLLE
(30) US 2009 05 05 435946
(30) US 2010 01 13 687028
(72) Sekar, Chandra, Searingtown, NY 11507, 4 Sunset Road North (US)

B29C 59/04 **DE E-1360916** 2021 02 17 **3538345**
(86) AT17060300 2017 11 09 2017840424

(73) Teufelberger Gesellschaft m.b.H., 4600 Wels, Vogelweiderstraße 50 (AT)
(54) KUNSTSTOFFUMREIFUNGSBAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFUMREIFUNGSBANDES
(30) DE 2016 11 11 102016121651
(72) GAHLEITNER, Thomas, 4631 Krenglbach, Sportplatzstraße 22 (AT)

B29C 63/04 **DE E-1360917** 2021 02 17 **3247550**
(86) EP15002166 2015 10 29 2015794822

(73) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, 9900 Lienz, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (AT)
(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, 88416 Ochsenhausen, Memminger Str. 77-79 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER FOLIE AUF EINEN KÖRPER
(30) DE 2015 01 22 102015000822
(30) DE 2015 06 24 102015008161
(72) HIEMEYER, Jochen, 97753 Karlstadt, Angerstr. 30 (DE)
(72) FREITAG, Michael, 97082 Würzburg, Zeller Str. 39 (DE)
(72) KERSTNER, Martin, 97072 Würzburg, Gartenstr. 2 (DE)

B29C 64/118 **DE E-1360918** 2021 02 17 **3578340**
(86) 2019 06 06 2019178826

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) ANLAGE UND DRUCKKOPF ZUM HERSTELLEN VON DREIDIMENSIONALEN STRUKTUREN
(30) DE 2018 06 08 102018113779
(72) KLETZ, Dr. Björn Timo, 38106 Braunschweig, Grabenstr. 1 (DE)
(72) TITZE, Maik, 30419 Hannover, Degenerweg 11 (DE)

B29C 64/124 **EN E-1360919** 2021 02 17 **3558646**
(86) EP17082999 2017 12 15 2017822635

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(54) STEREOLITHOGRAPHISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER FLEXOGRAPHISCHEN DRUCKVORLAGE
(30) EP 2016 12 20 16205233
(30) EP 2016 12 20 16205256
(72) BILLIET, Thomas, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

B29C 64/153 **DE E-1360920** 2021 02 17 **3362259**
(86) EP16073118 2016 09 28 2016778275

(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
(30) DE 2015 10 13 102015219866
(72) PATERNOSTER, Stefan, 82346 Andechs, Pähler-Hart-Strasse 2 (DE)
(72) GRÜNBERGER, Stefan, 81739 München, Johanna-Hofer-Weg 3 (DE)
(72) KNEISEL, Stefan, 81547 München, Berchtesgadener Strasse 17 (DE)

B29C 64/153 **DE E-1360921** 2021 02 17 **3311983**
(86) 2017 06 02 2017174401

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
(30) DE 2016 10 20 102016120044
(72) Herzog, Frank, 96215 Lichtenfels, Rennleinsweg 24 (DE)
(72) Bechmann, Florian, 96215 Lichtenfels, Sudetenstraße 15 (DE)
(72) Pontiller-Schymura, Peter, 95512 Neudrossenfeld, Am Bärn 19 (DE)

B29C 64/153 **EN E-1360922** 2021 02 17 **3271140**
(86) EP15061947 2015 05 29 2015726931

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) 3D-DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN
(72) SANZ ANANOS, Santiago, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) SANZ ANANOS, Isabel, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) CULUBRET, Sergi, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B29C 64/209 **EN E-1360923** 2021 02 17 **3642011**
(86) EP18066202 2018 06 19 2018730383

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) DRUCKKOPF ZUM 3D-DRUCKEN
(30) EP 2017 06 23 17177584
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) CHITTKA, Uwe, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

B29C 64/259 **EN E-1360924** 2021 02 17 **3436249**
(86) EP16066567 2016 07 12 2016745424

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ENTFERNBARE EINHEIT IN EINEM SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(72) LIARTE, Noel, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) TORRENT, Anna, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) ZAMORANO, Juan Manuel, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B29C 64/393 **EN E-1360925** 2021 02 17 **3215348**
(86) PL15000054 2015 03 30 2015717269

(73) ZORTRAX S.A., 10-409 Olsztyn, ul. Lubelska 34 (PL)
(54) SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES DRUCKMATERIALS EINES 3D-DRUCKERS
(30) PL 2014 11 03 41003514
(72) TOMASIAK, Rafal, 10-117 Olsztyn, ul. 1 Maja 5A/4 (PL)

B29C 64/393 **EN E-1360926** 2021 02 17 **3462965**
(86) US17035131 2017 05 31 2017728994

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) GRADIENTENDRUCK EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTURELLEN KOMPONENTE
(30) US 2016 05 31 201662343757 P
(72) MILLER, Todd, W., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

B29C 65/08 **EN E-1360927** 2021 02 17 **3526124**
(86) US17056949 2017 10 17 2017861299

(73) Sonics & Materials Inc., Newtown, CT 06470, 53 Church Hill Road (US)
(54) WERKZEUGSTRUKTUR ZUR ABDICHTUNG FLEXIBLER MATERIALIEN IN ZWEI SEPARATEN EBENEN
(30) US 2016 10 17 201662409100 P
(30) US 2017 10 16 201715784614
(72) AURAND, William G., Cumming, GA 30040, 1935 Barrett Downs Dr. (US)
(72) VARGAS, Sigfredo, Sr., Waterbury, CT 06708, 82 Woodhaven Street (US)

B29C 65/10 **DE E-1360928** 2021 02 17 **3676079**
(86) EP18076420 2018 09 28 2018785868

(73) Leister Technologies AG, 6056 Kägiswil, Galileo-Strasse 10 (CH)
(54) KONTAKTSCHWEISSHEIZKOMPONENTE UND SCHWEISSAUTOMAT
(30) DE 2017 10 06 202017106063 U
(72) RÖTHLIN, Paul, 6064 Kerns, Kägiswilerstrasse 47 (CH)
(72) BÜRGLER, Roger, 6373 Ennetbürgen, Am Bach 3 (CH)

B29C 65/36 **FR E-1360929** 2021 02 17 **3535111**
(86) FR17052931 2017 10 24 2017797407

(73) SAIPEM S.A., 78180 Montigny Le Bretonneux, 1/7 avenue San Fernando (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE VON THERMOPLASTISCHEN ROHREN DURCH INDUKTIONSSCHWEISSEN
(30) FR 2016 11 04 1660718
(72) PIONETTI, François-Régis, 50450 La Baleine, Le Haut Boscq (FR)
(72) MAJDOUB, Taoufik, 93000 Bobigny, 47/49 Promenade Jean Rostand (FR)
(72) SUNDERMANN, Axel, 91640 Fontenay-Les-Briis, 47 rue Dreyfus (FR)
(72) AGOUMI, Jalil, 94270 Le Kremlin-Bicetre, 29 rue Léo Lagrange (FR)

B29C 65/48 **EN E-1360930** 2021 02 17 **2699405**
(86) US12034509 2012 04 20 2012773939

(73) Oran Safety Glass Inc., Emporia, Virginia 23847, 48 Industrial Parkway (US)
(54) LEICHTGEWICHTIGE, TEMPERATURBESTÄNDIGE UND TRANSPARENTE SCHICHTSTRUKTUR
(30) US 2011 04 22 201161478299 P
(72) LEIGHTON, Katherine, T., Media, PA 19063, 18 Winter Street (US)
(72) ALESHIRE, Edward, L., Chesapeake City, MD 21915, 62 Buddy Blvd. (US)
(72) SERAFIN, Wiktor, Newark, DE 19702, 415 Jacobsen Drive (US)
(72) WEINHOLD, Carsten, Scranton, PA 18510, 914 Clay Avenue (US)
(72) SNIVELY, Christopher, M., Clarks Summit, PA 18411, 213 Butternut Lane (US)
(72) SCHAUPERT, Kurt, 65719 Hofheim, Ruedesheimer Str. 46 (DE)
(72) WEGERT, Theodore, A., Louisville, KY 40205, 2425 Clarendon Avenue (US)

B29C 65/48 **EN E-1360931** 2021 02 17 **3248758**
(86) 2016 05 24 2016171077

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27 c (DE)
(73) FFT Produktionssysteme GmbH & Co. KG, 36041 Fulda, Schleyerstrasse 1 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER KOMPONENTE
(72) PIEPENBROCK, Joachim, 21129 Hamburg, Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) ENGELS, Alexander, 21129 Hamburg, Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) GRAßL, Gregor, 21684 Stade, Lemmermannweg 3a (DE)
(72) GENSICKE, Karsten, 14471 Potsdam, Zeppelinstraße 60 (DE)
(72) APEL, Klaus, 36282 Hauneck, Am Winkel 2 (DE)

B29C 65/56 **EN E-1360932** 2021 02 17 **3202557**
(86) 2016 04 26 2016167027

(73) Crompton Technology Group Limited, Solihul, West Midlands B90 4SS, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley (GB)
(54) STREBE MIT VERBUNDZYLINDER MIT EINEM MITTELSTREBENBESCHLAG
(30) GR 2016 02 08 20160100045
(72) Bernard, James, Brackley, Strathclyde NN13 5JF, Oatleys Farm Turweston (GB)
(72) Pollitt, Will, Kenilworth, Warwickshire CV8 2AJ, 26 Glasshouse Lane (GB)
(72) Giannakopoulos, Ioannis, London, Greater London SE23 1DS, 9b Lessing Street (GB)

B29C 67/00 **EN E-1360933** 2021 02 17 **2889125**
(86) 2014 12 29 2014200474

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Dreidimensionaler Drucker und Betriebsverfahren dafür
(30) KR 2013 12 30 20130166578
(72) Beak, Ohyun, Seoul, 111-601, Seocho Raemian Apt. Seocho 4-dong, Seocho-gu (KR)
(72) Kuk, Keon, Gyeonggi-do, 1405-1501, Hanbitmaeul Raemian East Palace 4-danji Apt. Dongcheon-dong, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) Jung, Yeon Kyoung, Seoul, 8-503, MujigaeMaeul Apt. Seocho 2-dong, Seocho-gu (KR)
(72) Han, Eun Bong, Gyeonggi-do, 202-102, Unam Firstvill Apt. Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

B29C 67/00 **EN E-1360934** 2021 02 17 **3448660**
(86) US16030176 2016 04 29 2016900735

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DICHTE-RANGMATRIX-ERZEUGUNG FÜR DREIDIMENSIONALES DRUCKEN
(72) ULICHNEY, Robert, Stow, Massachusetts 01775-1014, 13 Dunster Drive (US)

B29C 67/20 **DE E-1360935** 2021 02 17 **2788171**
(86) EP12074980 2012 12 10 2012808303

(73) Stuckensen, Kai, 97082 Würzburg, Unterer Dallenbergweg 30 (DE)
(54) HERSTELLUNG ANISOTROP STRUKTURIERTER WERKSTOFFE
(30) DE 2011 12 08 102011120488
(72) STUCKENSEN, Kai, 97082 Würzburg, Unterer Dallenbergweg 30 (DE)
(72) GBURECK, Uwe, 97638 Mellrichstadt, Franziska-Streitel-Strasse 7 (DE)
(72) GROLL, Jürgen, 97078 Würzburg, Am Sonnenberg 27 (DE)

B29C 70/34 **EN E-1360936** 2021 02 17 **3233438**
(86) US15065859 2015 12 15 2015828586

(73) Cytec Industries Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
(54) MODIFIZIERTE HARZSYSTEME FÜR FLÜSSIGE HARZINFUSION
(30) GB 2014 12 18 201422564
(72) MEEGAN, Jonathan, E., Chester CH1 3EX, 11 Black Diamond Street (GB)
(72) DENMAN, Olivia, Greasby Wirral CH49 2PR, 10 Duncan Drive (GB)
(72) AURILIA, Marco, 80122 Naples, Via Mergellina 50 (IT)

B29C 70/38 **DE E-1360937** 2021 02 17 **3210766**
(86) 2017 02 24 2017157878

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) FASERLEGEKOPF ZUM LEGEN VON FASERHALBZEUGPROFILEN, FASERLEGEANLAGE SOWIE VERFAHREN HIERZU
(30) DE 2016 02 26 102016103484
(72) NIEMANN, Steffen, 38440 Wolfsburg, Schillerstraße 12 (DE)
(72) SINAPIUS, Prof. Dr. Michael, 37085 Göttingen, Paula-Modersohn-Weg 2A (DE)
(72) TRANSIER, Gordon, 85375 Neufahm, Kettelerstrasse 8 (DE)
(72) PÖPPELMANN, Michael, 59320 Ennigerloh, Kolpingstraße 6 (DE)

B29C 70/44 **EN E-1360938** 2021 02 17 **3620295**
(86) JP18026574 2018 07 13 2018841011

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
(54) FLEXIBLER DORN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDWERKSTOFFKOMPONENTE
(30) JP 2017 08 03 2017150650
(72) SHIMIZU, Takayuki, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16 -5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) OKUDA, Akihisa, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) OZAKI, Ryota, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) MANO, Shoya, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Masahiko, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16 -5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)

B29C 70/44 **FR E-1360939** 2021 02 17 **3077183**
(86) FR14053032 2014 11 25 2014824897

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUM IMPRÄGNIEREN EINER FASERIGEN ROHFORM
(30) FR 2013 12 04 1362102
(72) HENRIO, Philippe, F-91090 Lisses, 12 rue du Lunain (FR)
(72) GODON, Thierry, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

B29C 70/50 **EN E-1360940** 2021 02 17 **2876133**
(86) 2014 11 18 2014193602

(73) Johns Manville, Denver, CO 80202, 717 Seventeenth Street (US)
(54) Faserhaltige Prepregs und Verfahren und Systeme zur Herstellung
(30) US 2013 11 22 201314088034
(30) US 2014 05 15 201414278484
(72) Zhang, Mingfu, Highlands Ranch, CO 80130, 6891 Eagle Place (US)
(72) Gleich, Klaus Friedrich, Highlands Ranch, CO 80126, 9637 Timber Hawk Circle Apt. 22 (US)
(72) Yohannes, Asheber, Littleton, CO 80128, 4540 West Mineral Avenue (US)
(72) Block, Michael J., Centennial, CO 80122, 6851 South Downing Circle West (US)
(72) Asrar, Jawed, Englewood, CO 80111, 9483 East Arbor Drive, (US)

B29C 70/52 **DE E-1360941** 2021 02 17 **3062994**
(86) EP14072640 2014 10 22 2014789233

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) KONTINUIERLICHE HERSTELLUNG VON PROFILEN IN SANDWICHBAUWEISE MIT SCHAUMKERNEN UND HARTSCHAUM GEFÜLLTES PROFIL
(30) EP 2013 10 30 13190866
(72) BÜHLER, Sebastian, 79104 Freiburg, Rosenau 4 (DE)
(72) SEMLITSCH, Karl-Heinz, A-8680 Mürzzuschlag, Rosegger 29 (AT)
(72) KRISHNAMOORTHY, Sivakumara K., 64319 Pfungstadt, Theodor-Haubach-Str. 3 (DE)

B29C 70/54 **EN E-1360942** 2021 02 17 **2636517**
(86) 2013 03 05 2013157747

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Verbundstoffstruktur und Verfahren zu deren Montage
(30) US 2012 03 09 201213416851
(72) Tsotsis, Thomas Karl, Huntington Beach,, CA California 92706, 5301 Bolsa Avenue (US)

B29D 11/00 **EN E-1360943** 2021 02 17 **2769836**
(86) 2014 02 25 2014156664

(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Linsen
(30) US 2013 02 26 201361769462 P
(72) Followill, John, G., Pleasanton, CA 94588, C/o CooperVision Inc. R&D/ADC 5870 Stoneridge Drive, Suite 1 (US)
(72) Radwanski, Ryszard, Pleasanton, CA 94588, C/o CooperVision Inc. R&D/ADC 5870 Stoneridge Drive, Suite 1 (US)
(72) Chiang, David, Pleasanton, CA 94588, C/o CooperVision Inc. R&D/ADC 5870 Stoneridge Drive, Suite 1 (US)

B29D 11/00 **EN E-1360944** 2021 02 17 **3081365**
(86) 2014 05 12 2015199875

(73) ABL IP Holding LLC, Atlanta, GA 30309, 1170 Peachtree Street NE, Suite 2300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SILIKONOPTIK
(30) US 2013 05 10 201361855207 P
(72) Marquardt, Craig Eugene, Covington, GA Georgia 30016, 195 Mission Pointe Lane (US)
(72) McCanless, Forrest Starnes, Oxford, GA Georgia 30054, 1003 Wesley Street (US)
(72) Chen, Jie, Snellville, GA Georgia 30078, 1546 Lechemin Drive (US)
(72) Harvey, John Bryan, Newark, OH Ohio 43055, 285 Heather Dr. S (US)
(72) Wu, Yinan, Pataskala, OH Ohio 43062, 324 Catalina Lane (US)
(72) Weiss, Daniel Aaron, Atlanta, GA Georgia 30329, 3301 Briarcliff Gables Circle (US)

B29D 23/00 **EN E-1360945** 2021 02 17 **3216593**
(86) 2016 03 09 2016159352

(73) Amiblu Technology AS, 3241 Sandefjord, Østre Kullerød 3 (NO)
(54) AUSKLEIDUNG FÜR SCHLAGFESTE GRP-ROHRE
(72) HAAVALDSEN, Jane Hilary Thatcher, 3202 SANDEFJORD, Flowtite Technology AS P.O. Box 2059 Østre Kullerød 3 (NO)
(72) SYVERSEN, Kjell Tony Hoen, 3202 SANDEFJORD, Flowtite Technology AS P.O. Box 2059 Østre Kullerød 3 (NO)

B29D 23/00 **EN E-1360946** 2021 02 17 **3640015**
(86) 2018 10 17 2018200862

(73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, P.O. Box 10101 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(72) Wagner, Steffen, 72469 Meßstetten, Lindenstr. 11 (DE)
(72) Klink, Bjoern, 72414 Rangendingen, Eichenstrasse 9 (DE)
(72) Wiest, Jochen, 72401 Haigerloch-Gruol, Schweizerlandstrasse 54 (DE)
(72) Esse, Sergej, 72406 Bisingen, Hohenlaienstrasse 1/1 (DE)

B29D 30/00 **EN E-1360947** 2021 02 17 **3206000**
(86) JP15077608 2015 09 29 2015848557

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERWENDUNG EINES VERFAHRENS ZUR ERZEUGUNG EINES LASTSCHÄTZUNGSMODELLS BEI EINEM REIFENGLEICHFÖRMIGKEITSTESTER
(30) JP 2014 10 09 2014208108
(72) EGUCHI, Toru, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi (JP)
(72) MATSUBARA, Yoshiaki, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome Arai-cho, Takasago-shi (JP)
(72) NISHIDA, Yoshiharu, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi (JP)
(72) MATSUSHITA, Yasuhiro, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome Arai-cho, Takasago-shi (JP)

B29D 35/08 **EN E-1360948** 2021 02 17 **3390033**
(86) US16067259 2016 12 16 2016829455

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) FORM ZUM FORMEN EINER UNTER DRUCK STEHENDEN FLÜSSIGKEITSKAMMER
(30) US 2015 12 17 201562268798 P
(72) LEVNO, Samuel Peter, Santa Cruz, CA 65062, 151 Harkleroad Avenue (US)
(72) HEINZMAN, Samuel, Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) FRICKE, Kenneth William, Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) FLISS, Eric L., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CZECH, Christopher D., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

B30B 3/04 **DE E-1360949** 2021 02 17 **3638499**
(86) EP18065702 2018 06 13 2018731803

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) SCHALTGETRIEBE IN DER WALZWERKSTECHNIK
(30) DE 2017 06 14 102017210083
(72) KRÜGER, Matthias, 57271 Hilchenbach, Seifenfeld 3 (DE)
(72) MÖLLERING, Frank, 57223 Kreuztal, Zur Buchtal 8a (DE)
(72) CATIC, Natalie, 57271 Hilchenbach, Hochstrasse 48 (DE)

B31B 50/06 **EN E-1360950** 2021 02 17 **3202563**
(86) ES15070660 2015 09 11 2015844794

(73) Boix Maquinaria Spain, S.L.U., 03349 San Isidro de Albatera, Alicante, Polígono Industrial La Granadina Dinamarca, s/n (Fase 1) Nave Puerta 11 (ES)
(54) MASCHINE MIT EINER ZUFÜHRVORRICHTUNG ZUR ZUSAMMENSETZUNG VON PAPPKARTONS
(30) ES 2014 09 25 201400753 U
(72) BOIX JAEN, José, E-03349 San Isidro de Albatera (Alicante), Polígono Industrial La Granadina Manzana 1 - Calle 5 Nave Pta. 11 (ES)

B32B 3/18 **EN E-1360951** 2021 02 17 **2605902**
(86) US11041519 2011 06 22 2011729850

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERBUNDSTRUKTUREN MIT VERBUND-METALL-VERBINDUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 08 17 857835
(72) GRIESS, Kenneth Harlan, Kent Washington 98031, 22229 125th Court Southeast (US)
(72) GEORGESON, Gary E, Tacoma Washington 98422, 5333 Orca Drive Northeast (US)

B32B 5/26 **EN E-1360952** 2021 02 17 **2861418**
(86) US13030200 2013 03 11 2013711249

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) ELEKTRISCHES ISOLIERMATERIAL
(30) US 2012 06 15 201261660210 P
(72) TURPIN, Robert, H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) STANKES, David, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FOX, Martin, H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HUANG, Mitchell, T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B32B 5/28 **EN E-1360953** 2021 02 17 **3135475**
(86) JP15064522 2015 05 20 2015803406

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERBUNDSTOFFSTRUKTUR
(30) JP 2014 06 04 2014116041
(72) SUGIYAMA, Takushi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Takayuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ABE, Toshio, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B32B 7/02 **EN E-1360954** 2021 02 17 **3385070**
(86) KR16015419 2016 12 28 2016885264

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANTIREFLEXIONSFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 01 13 20160004392
(72) KIM, Jae Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BYUN, Jin Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Yeong Rae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B32B 7/06 **EN E-1360955** 2021 02 17 **3040200**
(86) KR14011145 2014 11 19 2014864129

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) KUNSTSTOFFFOLIENBESCHICHTUNG
(30) KR 2013 11 19 20130140664
(30) KR 2014 11 18 20140161177
(72) KANG, Joon Koo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Hang Suk, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Yeong Rae, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Hyeok, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B32B 17/04 **EN E-1360956** 2021 02 17 **3131752**
(86) US15023099 2015 03 27 2015779471

(73) Todos Santos Surf, Inc., Huntington Beach, California 92649, 5452 McFadden Avenue (US)
(54) SPRITZGEGOSSENER SURFBRETTEINSATZ MIT VORIMPRÄGNIERTER VERBUNDFASERMATRIXSTRUKTUR
(30) US 2014 04 14 201414251876
(72) LONGO, Vince, Huntington Beach, California 92649, 5452 McFadden Avenue (US)
(72) LONGO, Tony, Huntington Beach, California 92649, 5452 McFadden Avenue (US)
(72) GRIFFIN, John, Huntington Beach, California 92649, 5452 McFadden Avenue (US)

B32B 17/06 **EN E-1360957** 2021 02 17 **3463864**
(86) US17035419 2017 06 01 2017734543

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERBUNDGLASSTRUKTUREN MIT VERBESSERTER WÄRME- UND FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT
(30) US 2016 06 02 201662344580 P
(72) JOSHI, Dhananjay, Painted Post New York 14870, 13 Pond Crest (US)
(72) PRICE, Michael William, Corning New York 14830, 2841 Forest Hill Dr. (US)
(72) WEBB, James Ernest, Corning New York 14830, 102 High Road (US)
(72) ZHANG, Chunhe, Horseheads New York 14845, 113 Hylan Terrace (US)

B32B 17/06 **EN E-1360958** 2021 02 17 **2961597**
(86) US14017887 2014 02 24 2014709111

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND STRUKTUREN ZUR VERMINDERUNG VON BIAXIALEM VERBIEGEN UND/ODER VERDREHEN FLEXIBLER GLASSUBSTRATE
(30) US 2013 02 27 201361770015 P
(72) BRYCHELL, Joseph Gerard, Ponte Vedra Beach, Florida 32082, 50 Village Walk Drive (US)
(72) GARNER, Sean Matthew, Elmira, New York 14905, 415 Foster Avenue (US)
(72) GERBER, Kurt Edward, Dansville, New York 14437, 10 Depot Road (US)
(72) GOPALAKRISHNAN, Karthik, Corning, New York 14830, 265 Denison Parkway E Unit 116 (US)

B32B 17/10 **FR E-1360959** 2021 02 17 **3230059**
(86) FR15053367 2015 12 08 2015817976

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) LAMINAT EINER DICKEN SCHICHT EINES POLYMERMATERIALS UND EINER DÜNNEN GLASSCHICHT
(30) FR 2014 12 11 1462264
(72) ROUBY, Michel, 45460 Bray En Val, 33 rue des Monteaux (FR)
(72) CHAUSSADE, Pierre, 45100 Orleans, 8 allée du Verger (FR)
(72) MATHEY, Gregoire, 78110 Le Vesinet, 47 boulevard Carnot (FR)
(72) DESCUSSE, Catherine, 45110 Chateauneuf Sur Loire, 19bis rue de la Poterie (FR)

B32B 17/10 **EN E-1360960** 2021 02 17 **3357891**
(86) JP16078906 2016 09 29 2016851795

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS
(30) JP 2015 09 30 2015195404
(72) NISHINO, Hiromitsu, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) HIROTA, Etsurou, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) KUMAKURA, Koji, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)

B32B 17/10 **EN E-1360961** 2021 02 17 **3392222**
(86) JP16086984 2016 12 13 2016875609

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS, WICKELKÖRPER UND VERBUNDGLAS
(30) JP 2015 12 18 2015247428
(72) NISHINO, Hiromitsu, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) HIROTA, Etsurou, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)

B32B 17/10 **EN E-1360962** 2021 02 17 **2955164**
(86) JP13006445 2013 10 30 2013874579

(73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome (JP)
(73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB)
(54) VERBUNDGLAS
(30) JP 2013 02 05 2013020071
(72) OGAWA, Hisashi, Tokyo 108-6321, c/o NIPPON SHEET GLASS CO. LTD. 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) ASAOKA, Hisashi, Tokyo 108-6321, c/o NIPPON SHEET GLASS CO. LTD. 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) CHAMBERLAIN, Mark A, Lancashire L40 5UF, c/o PILKINGTON GROUP LIMITED European Technical Centre Hall Lane, Lathom Nr. Ormskirk (GB)

B32B 27/00 **EN E-1360963** 2021 02 17 **3357987**
(86) JP16078158 2016 09 26 2016851387

(73) DOW-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD., Tokyo 1057122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) ISOLIERENDE MEHRSCHICHTFOLIE UND SOLARZELLENMODUL
(30) JP 2015 09 30 2015193264
(72) ISOKAWA Motoaki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o DU PONT-MITSUI POLYCHEMICALS CO. LTD. 6 Chigusakaigan (JP)
(72) ENDO Yui, Minato-ku, Tokyo 1057122, c/o DU PONT-MITSUI POLYCHEMICALS CO. LTD. 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, (JP)
(72) SATO Norihiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o DU PONT-MITSUI POLYCHEMICALS CO. LTD. 6 Chigusakaigan (JP)
(72) ICHINOSEKI Chikara, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o DU PONT-MITSUI POLYCHEMICALS CO. LTD. 6 Chigusakaigan (JP)
(72) NAKATA Kazuyuki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o DU PONT-MITSUI POLYCHEMICALS CO. LTD. 6 Chigusakaigan (JP)

B32B 27/08 **EN E-1360964** 2021 02 17 **3609701**
(86) US18026683 2018 04 09 2018721909

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) PBBPolisur S.r.l., Buenos Aires, C1107CPG, Boulevard Cecilia Grierson 355 - Piso 25 (AR)
(54) MEHRSCHICHTFOLIEN MIT EINEM GLEITMITTEL
(30) US 2017 04 12 201762484527 P
(30) US 2017 06 09 201762517305 P
(30) US 2017 09 28 201762564633 P
(72) D'AGOSTO, Silvina Vanesa, Buenos Aires C1107CPG, Boulevard Cecilia Grierson 355 Piso 25 (AR)
(72) MAZZOLA, Nicolas Cardoso, 13214-730 Jundiai - SP, Av. Andre Costa 2201 Pack Studios (BR)
(72) CANTU, Marcelo Delmar, 04794-000 Sao Paulo, Av. das Nacoes Unidas 14171 Diamond tower 4th floor 730 (BR)
(72) GOMES, Jorge Caminero, 04794-000 Sao Paulo, Av. das Nacoes Unidas 14171 Diamond tower 4th floor 730 (BR)

B32B 27/08 **EN E-1360965** 2021 02 17 **3466680**
(86) KR17012890 2017 11 14 2017888906

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KUNSTSTOFFVERBUNDFOLIE
(30) KR 2016 12 27 20160180349
(72) PAEK, Kwan Yeol, Daejeon 34122,, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) PARK, Soon Yong, Daejeon 34122,, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) TAE, Young Ji, Daejeon 34122,, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) PARK, Young Seok, Daejeon 34122,, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) RYU, Bi Oh, Daejeon 34122,, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) CHOI, Il Hwan, Daejeon 34122,, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)

B32B 27/32 **EN E-1360966** 2021 02 17 **3368308**
(86) US17012339 2017 01 05 2017736338

(73) Jindal Films Europe Virton SRL, 6761 Virton, Zoning Industriel de Latour (BE)
(54) BESCHICHTETE, ORIENTIERTE, LINEARE FOLIEN MIT NIEDRIGER DICHTE, POLETHYLENFOLIE
(30) US 2016 01 06 201662275610 P
(72) AMBROISE, Benoît, 6717 Nobressart, 331 rue de la Kwert (BE)

B32B 27/36 **EN E-1360967** 2021 02 17 **3468796**
(86) EP17064408 2017 06 13 2017735008

(73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE FOLIE
(30) IT 2016 06 13 UA20164319
(72) PONTI, Roberto, I-28040 Marano Ticino (NO), Via Roma 10 (IT)
(72) RUSSO, Claudio, I-28100 Novara, Corso 23 Marzo 374 (IT)

B32B 37/00 **EN E-1360968** 2021 02 17 **3297019**
(86) JP16063111 2016 04 26 2016792556

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RELIEFGEMUSTERTEN KÖRPERS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 05 13 2015098019
(72) SHINODA Koichi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

B33Y 10/00 **EN E-1360969** 2021 02 17 **3691899**
(86) EP18076733 2018 10 02 2018778509

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) DRUCKEREINHEIT FÜR VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM 3D-DRUCKEN
(30) EP 2017 10 05 17194899
(72) KROES, Hans, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) KETTELARIJ, Hendrik, Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) TSANG, Peter, Tjin, Sjoe, Kong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

B33Y 70/00 **EN E-1360970** 2021 02 17 **3375609**
(86) 2018 03 09 2018161007

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) HARZPULVER ZUR SOLID-FREEFORM-HERSTELLUNG UND VORRICHTUNG FÜR SOLID-FREEFORM-HERSTELLUNGSOBJEKT
(30) JP 2017 03 14 2017049042
(30) JP 2018 02 07 2018019742
(72) TAMOTO, Nozomu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)
(72) IIDA, Sohichiroh, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)
(72) SAITO, Akira, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)
(72) YAMASHITA, Yasuyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3 -6 Nakamagome 1-chome (JP)
(72) IWATSUKI, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)
(72) HIGUCHI, Shinzo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)
(72) KAMODA, Kiichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

B33Y 80/00 **EN E-1360971** 2021 02 17 **3475090**
(86) US17039253 2017 06 26 2017736853

(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) DUROPLASTISCHE, GENERATIV GEFERTIGTE ARTIKEL MIT EINEM PHASENWECHSELMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 06 28 201662355539 P
(72) GORIN, Craig, F., Midland, MI 48674, 1712 Bldg Washington Street (US)
(72) PYZIK, Aleksander, J., Midland, MI 48640, 3012 Scarborough Lane (US)
(72) SOLANKI, Sanjay, C., Midland, MI 48667, 1897 Building (US)
(72) ALLEN, Sharon, Midland, MI 48674, 1776 Building Washington Street (US)
(72) SOPHIEA, Daniel, P., Auburn Hills, MI 48326, 1250 Harmon Road (US)
(72) MALVADKAR, Niranjan, Midland, MI 48674, 1702 Building (US)
(72) DERMODY, Daniel, L., Midland, MI 48674, 1712 Building (US)

B41F 17/00 **EN E-1360972** 2021 02 17 **3473445**
(86) ES17070451 2017 06 21 2017814806

(73) Analco Auxiliar Calzado, S.A., 03293 Elche Alicante, Carretera de Crevillente, Km. 3 (ES)
(54) TAMPONDRUCKMASCHINE
(30) ES 2016 06 21 201630843
(72) FELIPE GARCIA, Juan Ricardo, 03420 Alicante, Ciudad Deportiva Poligino II Nave 5 Castalla (ES)

B41F 17/22 **EN E-1360973** 2021 02 17 **3515711**
(86) US17052720 2017 09 21 2017777760

(73) Crown Packaging Technology, Inc., Alsip, IL 60803, 11535 South Central Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM PRÄGEN VON DOSEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 09 23 201662398933 P
(72) HUGHES, Grahame, Oxfordshire OX 12 7JN, 39 Kingfishers Grove (GB)
(72) TELLEZ, Jose Ramon Rodriguez, PO 52050 Lerma, Av. Chapultepec s/n Col. Santa Maria Tlalminilolpan (MX)
(72) MURGUIA, Jose Torres, PO 45410 Tonola, C. Caltojar 1552 Col. Paseos de Santiago (MX)
(72) DE LEON, Soraya Ramirez, Col Seminario Toluca, Lago Texcoco 507 (MX)
(72) HURTADO, Felix, Villas Santin Toluca, San Martin 302 (MX)

B41F 19/02 **DE E-1360974** 2021 02 17 **3463887**
(86) EP17062859 2017 05 29 2017725971

(73) Steuer, Armin, 71111 Waldenbuch, Am Waldrand 30 (DE)
(54) FOLIENPRÄGEMASCHINE
(30) DE 2016 05 30 102016209328
(72) Steuer, Armin, 71111 Waldenbuch, Am Waldrand 30 (DE)

B41F 21/00 **EN E-1360975** 2021 02 17 **3085533**
(86) CN14000689 2014 07 21 2014873090

(73) Shanghai Eternal Machinery Co., Ltd., Shanghai 201814, No.1125 Taishun Road Anting Town Jiading District (CN)
(54) BOGENFÖRDERSYSTEM
(30) CN 2013 12 16 201310694605
(72) TSENG, Whah, Shanghai 201814, No.1125 Taishun Road Anting Town Jiading District (CN)

B41J 2/045 **EN E-1360976** 2021 02 17 **3335881**
(86) 2017 12 13 2017207118

(73) SII Printek Inc, Chiba-shi, Chiba, 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF, FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPFS UND PROGRAMM ZUR ANSTEUERUNG DES FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPFES
(30) JP 2016 12 16 2016244236
(30) JP 2017 09 29 2017190225
(72) SHIMIZU, Takayuki, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

B41J 2/045 **EN E-1360977** 2021 02 17 **3212412**
(86) US14062722 2014 10 28 2014904756

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BREITES GRUPPENDRUCKKOPFMODUL
(72) FRICKE, Peter James, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/045 **EN E-1360978** 2021 02 17 **3421239**
(86) 2018 06 07 2018176449

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSMODUL
(30) JP 2017 06 29 2017127571
(72) NAKAKUBO, Toru, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) YAMAZAKI, Takuro, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) YAMADA, Kazuhiro, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) NAKAGAWA, Yoshiyuki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

B41J 2/175 **EN E-1360979** 2021 02 17 **2769847**
(86) 2014 02 26 2014156726

(73) Inx International Ink Company, Owens Cross Roads, AL 35763, 111 Eastwood Circle (US)
(54) Tintenzuführungsvorrichtung für Tintenstrahldrucker
(30) US 2013 02 26 201313777845
(72) Lacaze, John Randel, Hampton Cove, AL, 3001 Glen Willow Court (US)
(72) Campbell, Jon, Huntsville, AL, 211 Morning Star Drive (US)
(72) Lin, Fenlong, Madison, AL, 133 Equestrian Lane (US)

B41J 2/21 **EN E-1360980** 2021 02 17 **3228466**
(86) 2017 03 29 2017163479

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRUCKVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 04 2016074976
(72) SHIKATA, Ritsuo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 3/407 **EN E-1360981** 2021 02 17 **3266619**
(86) 2016 07 06 2016178123

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) VAKUUMBAND FÜR EINE TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG
(72) De Roeck, Luc, 2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV, IP Department - 3622 Septestraat 27 (BE)

B41J 11/00 **EN E-1360982** 2021 02 17 **3305533**
(86) 2017 09 21 2017192344

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER BAHN IN EINER VORRICHTUNG
(30) EP 2016 10 04 16192128
(72) VAN BEKKEM, Johannes M., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) LEMMENS, Maurice J.C., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) WILLEMS, Leonardus R.A., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 11/00 **EN E-1360983** 2021 02 17 **3558686**
(86) EP17081360 2017 12 04 2017826433

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKER MIT VAKUUMSYSTEM
(30) EP 2016 12 22 16206120
(72) VERHEIJEN, Mark, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) DAEMS, Koen, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

B41J 11/00 **EN E-1360984** 2021 02 17 **3628502**
(86) 2019 09 25 2019199439

(73) GE.MA.TA. S.p.A., 36070 Trissino (VI), Via Postale Vecchia, 77 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON DURCH DIGITALES DRUCKEN AUF EINER GLASPLATTE HERGESTELLTEN BILDERN UND ANLAGE UNTER VERWENDUNG EINES SOLCHEN DRUCKVERFAHRENS
(30) IT 2018 09 25 201800008887
(72) MAITAN, Gianni, 30122 Venezia, Castello, 6574/D (IT)

B41J 11/00 **FR E-1360985** 2021 02 17 **3204235**
(86) EP15072932 2015 10 05 2015777661

(73) MGI Digital Technology, 94260 Fresnes, 4, rue de la Méridienne (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON SUBSTRATEN IN EINER DRUCKMASCHINE
(30) EP 2014 10 08 14290304
(72) ABERGEL, Edmond, F-75012 Paris, 86 bis cours de Vincennes (FR)

B41J 11/42 **EN E-1360986** 2021 02 17 **2977214**
(86) JP14001651 2014 03 20 2014770145

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
(54) BANDKASSETTE UND STREIFENDRUCKER
(30) JP 2013 03 21 2013058869
(30) JP 2013 10 04 2013209711
(72) SASAKI, Taishi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 25/308 **EN E-1360987** 2021 02 17 **3078501**
(86) 2016 04 05 2016163778

(73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) DRUCKVERFAHREN MIT HÖHENVERSTELLBAREM DRUCKKOPF
(30) EP 2015 04 10 15163124
(72) SATHE, Kunal, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) THIJSSEN, Abraham, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41M 1/20 **EN E-1360988** 2021 02 17 **2964467**
(86) US14021363 2014 03 06 2014760772

(73) Ikonics Corporation, Duluth, MN 55807, 4832 Grand Avenue (US)
(54) MEHRLAGIGE BEDRUCKBARE FOLIE
(30) US 2013 03 06 201361773795 P
(72) KAMBEN, Daniel J., Duluth, Minnesota 55804, 4302 Dodge Street (US)

B41M 5/323 **EN E-1360989** 2021 02 17 **3670205**
(86) 2018 12 19 2018306747

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(72) BIE, Pauline, 68920 Wettolsheim, c/o Ricoh Industrie France SAS 144, Route de Rouffach (FR)
(72) IWATA, Daiki, 68920 Wettolsheim, c/o Ricoh Industrie France SAS 144, Route de Rouffach (FR)
(72) KOCAK, Erkan, 68920 Wettolsheim, c/o Ricoh Industrie France SAS 144, Route de Rouffach (FR)

B41M 5/50 **EN E-1360990** 2021 02 17 **3458276**
(86) US16058895 2016 10 26 2016919589

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BEDRUCKBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(72) KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) FU, Xulong, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) CHOU, Beverly, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) CHEN, Tao, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

B41N 10/04 **EN E-1360991** 2021 02 17 **2822780**
(86) IB13051743 2013 03 05 2013757725

(73) Landa Corporation Ltd., 7612301 Rehovot, P.O. Box 2418 (IL)
(54) ZWISCHENÜBERTRAGUNGSELEMENTE ZUR VERWENDUNG MIT INDIREKTEN DRUCKSYSTEMEN
(30) US 2012 03 05 201261606913 P
(30) US 2012 03 06 201261607537 P
(30) US 2012 03 15 201261611557 P
(30) US 2012 03 15 201261611564 P
(30) US 2012 03 15 201261611566 P
(30) US 2012 03 15 201261611552 P
(30) US 2012 03 15 201261611497 P
(30) US 2012 04 18 201261635180 P
(30) US 2012 05 01 201261640893 P
(30) US 2012 05 01 201261641258 P
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, 35 Itamar Ben-Avi Street (IL)
(72) ABRAMOVICH, Sagi, 4339320 Ra'anana, 20 HaLotus Street (IL)
(72) SORIA, Meir, 9354826 Jerusalem, 13 Hanoch Albeck Street (IL)

B42D 15/00 **EN E-1360992** 2021 02 17 **3393818**
(86) US16068483 2016 12 23 2016880135

(73) Hellermanntyton Corporation, Milwaukee, WI 53224, 7930 N. Faulkner Road (US)
(54) SELBSTMASKIERENDES ETIKETT
(30) US 2015 12 23 201562387239 P
(72) HANSEN, Steve, Oshkosh WI 54904, 3155 Hayward Avenue (US)
(72) PETERSEN, James, A., Hartford WI 53027, 6436 E. Monroe Avenue (US)

B42D 25/00 **EN E-1360993** 2021 02 17 **3702170**
(86) 2020 01 30 2020154666

(73) DG GROUP S.p.A., 28100 Novara, Corso Cavallotti 29 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE AUTORISIERUNG EINES VORGANGS EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTS
(30) IT 2019 02 27 201900002873
(72) RADICE, Dino, 20010 Marcallo con Casone (MI), Via Einstein 70 (IT)

B42D 25/24 **DE E-1360994** 2021 02 17 **3515721**
(86) EP17073735 2017 09 20 2017769079

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM VEREINZELN UND SORTIEREN VON DOPPELSEITEN FÜR EIN BUCHFÖRMIGES AUSWEIS-, WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENT, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES BUCHFÖRMIGEN AUSWEIS-, WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENTS
(30) DE 2016 09 20 102016218043
(72) ISENSEE, Dennis, 31698 Lindhorst, Königsbergerstrasse 11 (DE)
(72) GÜMMER, Andreas, 27308 Hohenaverbergen, Am Mischwald 34 (DE)
(72) ZERBEL, James, 13437 Berlin, Am Steinbergpark 60 (DE)
(72) KRAMPERTZ, Ingolf, 30823 Garbsen, Rehre 1 (DE)
(72) TIELKER, Florian, 31655 Stadthagen, Enzer Strasse 127A (DE)

B42D 25/24 **DE E-1360995** 2021 02 17 **3527401**
(86) 2019 02 18 2019157674

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, BEARBEITUNG UND/ODER PRÜFUNG EINES BUCHARTIGEN SICHERHEITSDOKUMENTES
(30) DE 2018 02 19 102018103636
(72) Fox, Thomas, 30916 Isernhagen, Hauptstrasse 133 (DE)
(72) Freier, Sebastian, 30455 Hannover, Grünaustraße 16 (DE)
(72) Hannebohm, Hans-Heinrich, 31840 Hessisch Oldendorf, Eichstraße 27 (DE)
(72) König, Marcus, 10409 Berlin, Ostseestrasse 30 (DE)

B42D 25/30 **EN E-1360996** 2021 02 17 **3526053**
(86) US17056292 2017 10 12 2017860563

(73) Lumenco, LLC, Englewood, CO 80110, 3600 South Huron Street (US)
(54) LINSENBASIERTE SICHERHEIT FÜR INDIVIDUELLE FARBEN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON WÄHRUNGEN UND MARKEN
(30) US 2016 10 14 201662408122 P
(72) RAYMOND, Mark A., Englewood Colorado 80110, 3600 South Huron Street (US)
(72) PORRAS SOTO, Hector Andres, Englewood Colorado 80110, 3600 South Huron Street (US)

B42D 25/324 **DE E-1360997** 2021 02 17 **2991837**
(86) EP14001129 2014 04 28 2014721763

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) OPTISCH VARIABLES SICHERHEITSELEMENT
(30) DE 2013 04 29 102013007484
(72) GREGAREK, André, 81671 München, Rimstinger Strasse 5 (DE)
(72) RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, Akeleistrasse 27 (DE)
(72) SCHINABECK, Josef, 83703 Gmund, Max-Obermayer-Strasse 2 (DE)
(72) HOFFMÜLLER, Winfried, 83646 Bad Tölz, Marktstrasse 75 (DE)

B42D 25/369 **DE E-1360998** 2021 02 17 **3142863**
(86) EP15060703 2015 05 13 2015722216

(73) U-NICA Systems AG, 7302 Landquart, Bahnhofstrasse 37 (CH)
(54) DATENTRÄGER MIT PERSONALISIERBAREM ECHTHEITSMERKMAL
(30) EP 2014 05 16 14168698
(30) EP 2015 02 16 15155247
(72) FRANKEN, Klaus, CH-7206 Igis, Rebhaldenweg 78 (CH)

B42D 25/387 **EN E-1360999** 2021 02 17 **3621821**
(86) GB18051233 2018 05 09 2018725592

(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viables (GB)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) GB 2017 05 10 201707464
(72) MUNDY, Darryl, Polegate East Sussex BN26 5HW, 12 Golden Miller Lane (GB)

B42D 25/40 **DE E-1361000** 2021 02 17 **3421254**
(86) 2018 06 25 2018179453

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON DOKUMENTENKÖRPERN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DOKUMENTEN
(30) DE 2017 06 26 102017210731
(72) Bosien, Andreas, 15712 Königs Wusterhausen, Am Wukrosch 10 (DE)
(72) Kramer, Thomas, 80805 München, Berliner Straße 38 a (DE)
(72) Richter, Werner, 80999 München, Eversbuschstraße 36 g (DE)
(72) Gödecke, Alexander, 93170 Bernhardswald, Hauptstraße 16 (DE)
(72) Herrmann, Klaus, 30625 Hannover, Lückower Straße 38 (DE)

B42F 13/40 **DE E-1361001** 2021 02 17 **3702171**
(86) 2019 02 26 2019159422

(73) Markon, Harald, 4431 Haidenshofen, Haidenshofen 77/2 (AT)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR AKTENORDNER
(72) Markon, Harald, 4431 Haidenshofen, Haidenshofen 77/2 (AT)

B43K 23/06 **EN E-1361002** 2021 02 17 **3174735**
(86) US15042575 2015 07 29 2015748139

(73) Pengea Inc., Brooklyn, New York 11214, 87 Bay 47th Street (US)
(54) VIELSEITIGES KOMBINATIONSSCHREIBINSTRUMENT
(30) US 2014 07 30 201462030658 P
(30) US 2014 08 13 201462036728 P
(30) US 2015 02 04 201562111846 P
(72) CHEN, Jason, Brooklyn, New York 11214, 87 Bay 47th Street (US)
(72) MARK, Richard, New York, New York 10002, 230 Clinton Street Apt 15C (US)

B44C 5/04 **DE E-1361003** 2021 02 17 **3686028**
(86) 2019 01 22 2019153016

(73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABRIEBFESTEN HOLZWERKSTOFFPLATTE
(72) Schumacher, Christoph, 16928 Pritzwalk, Beethovenstraße 17 (DE)
(72) Zick, Stefan, 16909 Wittstock/Dosse, Rote-Mühle-Weg 18 (DE)

B44C 5/04 **DE E-1361004** 2021 02 17 **3181372**
(86) 2014 11 20 2017154864

(73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
(54) VERFAHREN ZUM VEREDELN EINER HOLZWERKSTOFFPLATTE
(72) Ingo, LEHNHOFF, 18347 Dierhagen, Grüner Weg 3 (DE)
(72) Frank, OLDORFF, 19057 Schwerin, Brusewitzer Straße 50 (DE)

B60C 1/00 **EN E-1361005** 2021 02 17 **3532303**
(86) IB17056345 2017 10 13 2017795067

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) NEUE VERSTÄRKUNGSMATERIALIEN, ELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN UND REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER DAMIT
(30) IT 2016 10 26 201600108121
(72) TADIELLO, Luciano, I-20126 Milan, c/o PIRELLI TYRE S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) GIANNINI, Luca, I-20126 Milan, c/o PIRELLI TYRE S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) HANEL, Thomas, 20126 Milan, c/o PIRELLI TYRE S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) REDAELLI, Matteo, 20864 Agrate Brianza (MB), Via La Malfa, 16 (IT)
(72) D'ARIENZO, Massimiliano, I-20126 Milan, c/o UNIVERSITA' DEGLI STUDI MILANO BICOCCA Piazza dell'Ateneo Nuovo 1 (IT)
(72) DI CREDICO, Barbara, I-20126 Milan, c/o UNIVERSITA' DEGLI STUDI MILANO BICOCCA Piazza dell'Ateneo Nuovo 1 (IT)
(72) SCOTTI, Roberto, 20126 Milan, c/o UNIVERSITA' DEGLI STUDI MILANO BICOCCA Piazza dell'Ateneo Nuovo 1 (IT)
(72) MORAZZONI, Franca, 20133 Milan, Via Balzaretti 7 (IT)

B60C 5/01 **EN E-1361006** 2021 02 17 **3392061**
(86) JP16086209 2016 12 06 2016875466

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2015 12 16 2015245425
(72) KYO, Soichi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) FUDEMOTO, Hiroyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKAKITA, Yukinori, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 9/00 **EN E-1361007** 2021 02 17 **3546244**
(86) 2019 03 14 2019162731

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(73) NAGASE CHEMTEX CORPORATION, Osaka 550-8668, 1-17, Shinmachi 1-chome Nishi-ku Osaka-shi (JP)
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR ORGANISCHE FASERN, VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ORGANISCHEN FASERN, ORGANISCHE FASERN UND REIFEN
(30) JP 2018 03 30 2018069803
(30) JP 2018 03 30 2018069807
(72) SUZUKI, Masumi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KIDA, Yogun, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KURIHARA, Takuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MIAO, Dong, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OKABE, Noboru, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MAEKAWA, Natsuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAGANO, Toyohiro, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4124, c/o NAGASE CHEMTEX CORPORATION Harima Plant 236 Nakai, Tatsuno-cho (JP)
(72) FUSHIKI, Masato, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4124, c/o NAGASE CHEMTEX CORPORATION Harima Plant 236 Nakai, Tatsuno-cho (JP)
(72) HOSOMI, Tetsuya, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4124, c/o NAGASE CHEMTEX CORPORATION Harima Plant 236 Nakai, Tatsuno-cho (JP)

B60C 11/03 **EN E-1361008** 2021 02 17 **3552845**
(86) 2019 03 13 2019162629

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, Kobe-shi Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2018 04 10 2018075597
(30) JP 2018 04 10 2018075598
(72) KAWAGOE, Yoshifumi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OGIHARA, Sawa, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) AOKI, Daisuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/12 **EN E-1361009** 2021 02 17 **3403853**
(86) JP16085008 2016 11 25 2016885036

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2016 01 13 2016004510
(72) HAYASHI, Shintaro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 15/00 **EN E-1361010** 2021 02 17 **3632705**
(86) 2019 10 01 2019200674

(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
(54) REIFEN UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 10 03 2018188130
(72) HOSOMI, Kazumasa, Itami-shi, Hyogo 664-0847, c/o Toyo Tire Corporation, 2-2-13 Fujinoki (JP)

B60C 15/06 **EN E-1361011** 2021 02 17 **3632709**
(86) 2019 10 01 2019200670

(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
(54) REIFEN UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 10 03 2018188127
(72) NAGAYOSHI, Hiraku, Itami-shi, Hyogo 664-0847, C/O Toyo Tire Corporation, 2-2-13 Fujinoki (JP)

B60C 19/08 **EN E-1361012** 2021 02 17 **3307559**
(86) US16034098 2016 05 25 2016812125

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) REIFEN MIT EINER LEITERBAHN
(30) US 2015 06 15 201562175483 P
(72) SVENSON, Andrew J., Wadsworth, OH 44281, 2411 Greenwich Road (US)
(72) GEHRES, Justin M., Uniontown, OH 44685, 891 Somerby Circle (US)
(72) MADRID, Ruben L., Akron, OH 44313, 566 Northwood Drive (US)
(72) KHEKARE, Anup D., Massillon, OH 44646, 7725 Rolling Green Avenue NW (US)
(72) MILLER, Seth M., Wooster, OH 44691, 1932 Williams Way (US)

B60C 23/04 **EN E-1361013** 2021 02 17 **2851216**
(86) 2014 09 15 2014184857

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) Reifenaufpumpsystem und Verfahren zur Steuerung
(30) US 2013 09 18 201314029884
(30) US 2013 10 09 201314049846
(30) US 2013 10 11 201314051798
(30) US 2013 10 11 201314051847
(30) US 2013 11 15 201314080941
(72) Dean, Simon, West Bloomfield, MI Michigan 48324, 4811 Linwood Street (US)
(72) Flory, Kenneth, Commerce Township, MI Michigan 48382, 3915 Heatherwood Drive (US)
(72) Trostle, Robert W, Royal Oak, MI Michigan 48073, 3735 Mark Orr Road (US)
(72) Honig, Jonathan, Bloomfield, MI Michigan 48304, 1771 Shaker Heights Drive (US)
(72) Koulinitch, Anatoli, Farmington Hills, MI Michigan 48334, 27690 Echo Valley, Apt. 226 (US)

B60C 27/10 **EN E-1361014** 2021 02 17 **3620314**
(86) 2019 07 31 2019189401

(73) KÖNIG S.P.A, 23867 Suello (LC), Via Pescone, 9 (IT)
(54) SPANNVORRICHTUNG FÜR SCHNEEKETTEN UND SCHNEEKETTE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) IT 2018 09 07 201800008412
(72) ARRIGONI NERI, Marco, 22046 Merone (Como), Via Europa, 18 (IT)
(72) FARINA, Luigi, 23843 Dolzago (Lecco), Via Giovanni XXIII, 24 (IT)

B60C 29/00 **EN E-1361015** 2021 02 17 **3511181**
(86) 2019 01 11 2019151428

(73) Giant Manufacturing Co., Ltd., Taichung City 437, 19, Shun Farn Rd., Dajia Dist. (TW)
(54) FAHRRAD- UND REIFENSTRUKTUR
(30) TW 2018 01 12 10700621 U
(72) TSENG, Wei-Han, 300 Hsinchu City, 2F., No.62, Guohua St., North Dist. (TW)
(72) HSU, Che-Wei, New Taipei City, 1F., No. 37, Ln. 531, Sec. 2, Zhongshan Rd., Banqiao Dist. (TW)

B60D 1/06 **FR E-1361016** 2021 02 17 **3530495**
(86) 2019 01 28 2019153989

(73) Etablissements Mottez & Cie, 59193 Erquinghem-Lys, Rue des Freres Mahieu (FR)
(54) ENTFERNBARE DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR ANHÄNGERKUPPLUNG
(30) FR 2018 02 22 1851534
(72) MOTTEZ, Frédéric, 59000 LILLE, 104 avenue de Dunkerque (FR)

B60G 9/00 **FR E-1361017** 2021 02 17 **3424757**
(86) 2018 07 02 2018181255

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) HINTERACHSE EINES KRAFTFAHRZEUGS, DIE ENERGIEABSORPTIONSMITTEL EINES SEITLICHEN AUFPRALLS UMFASST
(30) FR 2017 07 04 1756287
(72) SAUDEMONT, Yoann, 28210 LES PINTHIERES, 4 square du chateau fort (FR)
(72) ENJOLRAS, Gilles, 78990 ELANCOURT, 9 résidence La Chapelle (FR)
(72) PISSOT, Jean-Paul, 28210 FAVEROLLES, 6 résidence des Jardins (FR)

B60H 1/22 **EN E-1361018** 2021 02 17 **3530501**
(86) JP17041146 2017 11 15 2017881707

(73) Japan Climate Systems Corporation, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, 3-11, Yoshikawakogyodanchi (JP)
(54) ELEKTRISCHER HEIZER EINER KLIMAANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2016 12 13 2016241420
(72) YAMAMOTO, Takehiro, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, c/o JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION 3-11 Yoshikawakogyodanchi (JP)
(72) IWASAKI, Tatsuya, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, c/o JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION 3-11 Yoshikawakogyodanchi (JP)

B60J 1/00 **FR E-1361019** 2021 02 17 **3297861**
(86) FR16051207 2016 05 20 2016728065

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERBUNDGLASSCHEIBE MIT PROFILIERTEM WULST ZUM EINRASTEN MIT EINEM ZUSÄTZLICHEN POLYMERBAND UND PROFILIERTER WULST
(30) FR 2015 05 22 1554612
(72) TROMBETTA, Nicola, 12038 Savigliano (CN), Via Arti e Mestieri 2 (IT)
(72) DALMASSO, Giovanni, 12100 Cuneo, Via XX Settembre n. 61 (IT)

B60J 5/04 **DE E-1361020** 2021 02 17 **3050727**
(86) 2015 12 18 2015201041

(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGTÜR
(30) DE 2015 01 30 102015201626
(72) KRIESE, Olaf, 96450 Coburg, Ketschendorfer Straße 76 (DE)
(72) MÜLLER, Joachim, 97440 Werneck, Bergsiedlung 1 (DE)
(72) SCHATKE, Silvio, 96250 Ebensfeld, Kloster-Banz-Straße 12 (DE)

B60J 7/06 **EN E-1361021** 2021 02 17 **3118038**
(86) 2016 07 12 2016178949

(73) Marcolin Covering Srl, 33170 Pordenone (PN), Via Michelin Orefici, 3 (IT)
(54) ABDECKSYSTEM FÜR OFFENE KÖRPER
(30) IT 2015 07 15 UB20152213
(72) Amato, Davide, 33100 Pordenone, MARCOLIN COVERING S.R.L. Via Michelin Orefici 3 (IT)
(72) Luca, Marcolin, 33170 Pordenone, c/o MARCOLIN COVERING S.R.L. Via Michelin Orefici 3 (IT)

B60J 7/06 **EN E-1361022** 2021 02 17 **3517331**
(86) 2019 01 14 2019151572

(73) Gi.Anso 4x4 Club S.A., 19200 Elefsina-Attikis, 19.5 klm National Road Athens-Corinth (GR)
(54) ROLLBARE LADEFLÄCHENKLAPPE
(72) Michailidis, Athinodoros, 145 63 POLITEIA (KIFISIA), Aristotelous 1A (GR)

B60J 10/80 **DE E-1361023** 2021 02 17 **3134283**
(86) EP15000727 2015 04 04 2015718068

(73) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 5544 Remich, 9, Op der Kopp (LU)
(54) FAHRZEUGKAROSSERIEDICHTUNG MIT ZIERLEISTE
(30) DE 2014 04 17 102014105518
(72) THIEL, Daniei, 66701 Beckingen, Oppener Straße 69a (DE)
(72) JUNGMANN, Thomas, 66701 Beckingen, Am Hahn 4 (DE)

B60K 1/00 **EN E-1361024** 2021 02 17 **3519221**
(86) EP17074811 2017 09 29 2017777270

(73) BorgWarner Sweden AB, 261 24 Landskrona, Box 505 (SE)
(54) SCHMIERSYSTEM FÜR EINEN ACHSANTRIEB
(30) SE 2016 09 29 1651280
(30) SE 2016 09 30 1651287
(72) LUDVIGSSON, Karl, 265 72 Kvidinge, Sturegatan 3 (SE)
(72) PERSSON, Magnus, 263 63 Viken, Pilvägen 33 (SE)

B60K 6/36 **DE E-1361025** 2021 02 17 **3558737**
(86) DE17101056 2017 12 12 2017825737

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 12 21 102016125071
(72) REITZ, Dierk, 76534 Baden-Baden, Alte Ziegelei 62 (DE)

B60K 6/46 **EN E-1361026** 2021 02 17 **3505379**
(86) 2017 12 26 2017382906

(73) Ikerlan, S. Coop., 20500 Mondragon, Jose Maria Arizmendiarrieta, 2 (ES)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALTEN UND SPEICHERN DER OPTIMALEN BETRIEBSPUNKTE EINES GENERATORSATZES MIT EINER AN EINEN STROMGENERATOR GEKOPPELTEN WÄRMEKRAFTMASCHINE
(72) GAZTAÑAGA ARANTZAMENDI, Haizea, 48200 DURANGO, Barrenkale 22 P03 DH (ES)
(72) HERRERA PEREZ, Victor Isaac, 20008 DONOSTIA - SAN SEBASTIAN, Escolta Real 4 2D (ES)
(72) MILO URQUIOLA, Aitor, 20249 ITSASONDO, Kale Nagusia 12A, 2ºA (ES)

B60K 11/04 **EN E-1361027** 2021 02 17 **3546265**
(86) 2019 03 27 2019165479

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2018 03 28 2018062567
(72) Takai, Keisuke, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Koga, Yuji, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Konishi, Yoshiaki, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Tsuchihashi, Makoto, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B60K 28/06 **DE E-1361028** 2021 02 17 **3121052**
(86) 2016 07 05 2016001492

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGS
(30) DE 2015 07 11 102015009029
(72) Adlhart, Helmut, 81825 München, St.-Augustinus-Strasse 9 (DE)
(72) Mohra, Holger, 80805 München, Fröttmaninger Straße 18 a (DE)
(72) Fritz, Maria, 80637 München, Ruffinistr. 26 (DE)
(72) Eisner, Johannes, 81371 München, Kidlerstr. 8 (DE)
(72) Glohr, Tobias, 80336 München, Landwehrstr. 85 (DE)
(72) Wahn, Nina Alexandra, 82140 Olching, Heinrich-Nicolaus-Str. 17 (DE)
(72) Wenninger, Dominik, 84576 Teising, Waldstr. 9 (DE)
(72) Wölfel, Christiane, 82418 Hofheim, Wettersteinstr. 10 (DE)
(72) Zipf, Christoph, 97922 Gerlachsheim, Fichtenstr. 5 (DE)

B60K 35/00 **DE E-1361029** 2021 02 17 **3584105**
(86) 2019 05 14 2019174296

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) LADE- UND/ODER TANKKLAPPENMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 06 19 102018209848
(72) Winkler, Bernd, 38165 Lehre, Kurze Kamp 46 (DE)
(72) Kipke, Peter, 38556 Bokensdorf, Berliner Ring 2a (DE)

B60L 3/00 **DE E-1361030** 2021 02 17 **3668744**
(86) EP18066241 2018 06 19 2018734489

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) BORDNETZ FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BORDNETZES FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 08 18 102017214442
(72) MÜLLER, Kai, 74626 Bretzfeld, Finkenweg 3 (DE)
(72) SCHIEDERMEIER, Maximilian, 85049 Ingolstadt, Neidertshofener Straße 14 (DE)
(72) BREU, Martin, 91560 Heilsbronn, Wiesenstr. 5 (DE)

B60L 3/08 **EN E-1361031** 2021 02 17 **2584227**
(86) JP11059704 2011 04 20 2011780480

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STEUERGERÄT FÜR MESSUNGEN UNNORMALER SCHALTUNGEN IN MOTORGETRIEBENEN FAHRZEUGEN
(30) JP 2010 05 14 2010111620
(72) NABESHIMA, Hisahiro, 243-0123 KANAGAWA, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., IP Department, 1-1, Morinosatoaoyama Atsugi-shi, (JP)
(72) NAKAGAWARA, Hidemitsu, 243-0123 KANAGAWA, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., IP Department, 1-1, Morinosatoaoyama Atsugi-shi, (JP)

B60L 7/10 **EN E-1361032** 2021 02 17 **2823985**
(86) JP13055716 2013 03 01 2013758656

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BREMSSTEUERVORRICHTUNG
(30) JP 2012 03 07 2012049936
(72) AJIRO, Keigo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

B60L 7/26 **FR E-1361033** 2021 02 17 **3027460**
(86) FR14051785 2014 07 11 2014755861

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) BREMSSTEUERUNG FÜR FAHRZEUG UMFASSEND REGENERATIVE BREMSE
(30) FR 2013 07 30 1357497
(72) AMARA, Sofiane, F-75013 Paris, 71 Avenue d'Italie Apt H257 (FR)
(72) PITA-GIL, Guillermo, F-75014 Paris, 45 Rue Raymond Losserand (FR)
(72) AZZI, Hamid, F-78310 Maurepas, 5 Rue du Couserans (FR)

B60L 15/20 **EN E-1361034** 2021 02 17 **3040233**
(86) JP14071055 2014 08 08 2014840204

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) ELEKTROFAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2013 08 30 2013178904
(72) SUZUKI, Keisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 4-7-1 Onna (JP)
(72) KOBAYASHI, Hitoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 4-7-1Onna (JP)
(72) YAMAMOTO, Tatsuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 4-7-1 Onna (JP)

B60L 15/20 **EN E-1361035** 2021 02 17 **2578439**
(86) JP11059251 2011 04 14 2011789538

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER DREHMOMENTREAKTION FÜR EINEN FAHRZEUGELEKTROMOTOR
(30) JP 2010 05 31 2010123779
(72) NAKAMURA, Yohei, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)
(72) KAZAMA, Isamu, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)

B60L 50/50 **EN E-1361036** 2021 02 17 **2832579**
(86) JP12058250 2012 03 28 2012873395

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHIENENFAHRZEUGSYSTEM
(72) HATANAKA, Keita, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B60L 50/50 **FR E-1361037** 2021 02 17 **2941811**
(86) EP13076975 2013 12 17 2013808017

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) SYSTEM MIT EINER BATTERIE AUS BATTERIEMODULEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM AN- ODER AUSSCHALTEN EINES BATTERIEMODULS
(30) FR 2013 01 02 1350011
(72) LADHARI, Othman, F-381300 Echirolles, 1 rue Carmagnole Liberté (FR)
(72) THOMAS, Rémy, F-38130 Echirolles, 1 rue Carmagnole Liberté (FR)
(72) PERICHON, Pierre, F-38500 Voiron, 3 impasse des Chardons (FR)
(72) BUI VAN, Anh Linh, F-38250 Saint Nizier du Moucherotte, 47 impasse du Bois des Mûres (FR)

B60L 53/14 **DE E-1361038** 2021 02 17 **3466750**
(86) 2018 10 05 2018198799

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(73) ads-tec GmbH, 72622 Nürtingen, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)
(54) GALVANISCHE TRENNUNG IN DER LEISTUNGSELEKTRONIK IN EINER LADESTATION BZW. STROMTANKSTELLE
(30) DE 2017 10 06 102017217758
(72) HEYNE, Dr. Raoul, 75446 Wiernsheim, Mozartstrasse 4 (DE)
(72) JOSLOWSKI, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Hans-Thoma-Weg 1 (DE)
(72) KIEFER, Michael, 70563 Stuttgart, Im Steinengarten 57 (DE)
(72) SPEIDEL, Thomas, 71706 Markgröningen, Lembergerweg 13 (DE)
(72) NATOUR, Ali, 73269 Hochdorf, Finkenweg 6 (DE)

B60L 53/14 **EN E-1361039** 2021 02 17 **2684730**
(86) JP12055533 2012 03 05 2012754330

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2011 03 07 2011048632
(72) OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B60L 53/16 **EN E-1361040** 2021 02 17 **2548760**
(86) 2012 07 19 2012177043

(73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, GA 30005, 100 Technology Drive (US)
(54) Elektrofahrzeugladestation mit vor Ort nachrüstbarer Kommunikationseinrichtung
(30) US 2011 07 19 201161509171 P
(30) US 2011 07 19 201161509178 P
(72) De Boer, John, Denver, CO 80209, 116 South Ogden Street (US)
(72) Bilac, Mario, Lawrenceville, GA 30043, 1305 Lake Washington Circle (US)
(72) Haas, Harry Price, Atlanta, GA 30315, 691 Cherokee Avenue (US)
(72) Cowans, John Quentin, Decatur, GA 30032, 3062 Lauren Parc Road (US)
(72) Biedrzycki, Timothy, Powder Springs, GA 30127, 511 Crestbend Lane (US)
(72) King, Jr, William A, Loganville, GA 30052, 1409 Arblay Place (US)

B60L 53/66 **EN E-1361041** 2021 02 17 **2768695**
(86) IB12002696 2012 10 19 2012841424

(73) Zeco Systems Pte Ltd., Singapore 069919, 99B Amoy Street (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM LADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN
(30) US 2011 10 19 201161549174 P
(30) US 2012 04 05 201261620855 P
(30) US 2012 10 18 201213655397
(72) KHOO, Lin-Zhuang, Singapore 069919, c/o Zeco Systems Pte Ltd 99B Amoy Street (SG)
(72) MAHABIR, Ron, Singapore 069919, c/o Zeco Systems Pte Ltd 99B Amoy Street (SG)
(72) SIEW, Terence, Singapore 069919, c/o Zeco Systems Pte Ltd 99B Amoy Street (SG)
(72) NOMA, Renaldo, Singapore 069919, c/o Zeco Systems Pte Ltd 99B Amoy Street (SG)
(72) JHANJI, Neeraj, Singapore 069919, c/o Zeco Systems Pte Ltd 99B Amoy Street (SG)

B60L 58/22 **EN E-1361042** 2021 02 17 **3261168**
(86) KR16007625 2016 07 13 2016827991

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SYMMETRIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BATTERIE
(30) KR 2015 07 23 20150104539
(72) SUNG, Chang-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B60M 1/28 **EN E-1361043** 2021 02 17 **3368368**
(86) EP16075926 2016 10 27 2016788094

(73) Tesmec S.p.A., 20123 Milano, Piazza S. Ambrogio 16 (IT)
(54) KABELVERLEGEVORRICHTUNG MIT EINEM SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SICHEREN STOPPEN DER KABELVERLEGEVORRICHTUNG
(30) IT 2015 10 30 UB20154920
(72) COLLEONI, Matteo, 24036 Ponte San Pietro, Via V. Emanuele II 94 (IT)
(72) PARODI, Fabrizio, 24030 Valbrembo, Via Lavatoio 10 (IT)

B60M 1/28 **EN E-1361044** 2021 02 17 **3368369**
(86) EP16075922 2016 10 27 2016790317

(73) Tesmec SpA, 20123 Milano, Piazza S. Ambrogio, 16 (IT)
(54) EINHEIT ZUM AUF- UND ABWICKELN VON KABELN EINER KABELVERLEGEMASCHINE
(30) IT 2015 10 30 UB20155259
(72) COLLEONI, Matteo, 24036 Ponte San Pietro, Via V. Emanuele II 94 (IT)
(72) PARODI, Fabrizio, 24030 Valbrembo, Via Lavatoio 10 (IT)

B60N 2/02 **EN E-1361045** 2021 02 17 **2883744**
(86) 2013 12 16 2013197410

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Fahrzeuginsassenschutz bei Kollisionen mit großen Tieren
(72) Hardå, Peter, 42349 Torslanda, Lillebydalen 24 (SE)
(72) Axelson, Anders, 42341 Torslanda, Torslanda Hästeviks väg 49 (SE)
(72) Nilsson, Pär, 431 59 Mölndal, Västra Eklanda Höjd 15 (SE)
(72) Berge, Stefan, 426 68 Västra Frölunda, Nitaregatan 6 (SE)

B60N 2/02 **DE E-1361046** 2021 02 17 **02321148**
(86) EP09005091 2009 07 14 2009777165

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERSTELLKINEMATIK FÜR EINE ARMLEHNE
(30) DE 2008 08 02 102008036227
(72) JUNIGE, Bert, 38543 Hillerse, Gartenstrasse 6 (DE)
(72) BURJHARD, Gis, 38471 Rühen, Hinter dem Dorfe 23 (DE)

B60N 2/28 **EN E-1361047** 2021 02 17 **3437922**
(86) 2013 07 16 2018187668

(73) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, 89340 Leipheim, Theodor-Heuss-Straße 9 (DE)
(54) KINDERSICHERHEITSSITZ
(72) HAAS, Martin, 89555 Steinheim, Hirchhaldeweg 15 (DE)
(72) FRANK, Richard, 89275 Elchingen, Bahnhofstr. 9 (DE)
(72) HENSELER, Richard, 89081 Ulm, Ortsstr. 3 (DE)

B60N 2/28 **EN E-1361048** 2021 02 17 **3437921**
(86) 2013 07 16 2018187666

(73) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, 89340 Leipheim, Theodor-Heuss-Straße 9 (DE)
(54) KINDERSICHERHEITSSITZ
(72) HAAS, Martin, 89555 Steinheim, Hirchhaldeweg 15 (DE)
(72) FRANK, Richard, 89275 Elchingen, Bahnhofstr. 9 (DE)
(72) HENSELER, Richard, 89081 Ulm, Ortsstr. 3 (DE)

B60N 2/28 **EN E-1361049** 2021 02 17 **3437920**
(86) 2013 07 16 2018187663

(73) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, 89340 Leipheim, Theodor-Heuss-Straße 9 (DE)
(54) KINDERSICHERHEITSSITZ
(72) HAAS, Martin, 89555 Steinheim, Hirschhaldeweg 15 (DE)
(72) FRANK, Richard, 89275 Elchingen, Bahnhofstr. 9 (DE)
(72) HENSELER, Richard, 89081 Ulm, Ortsstr. 3 (DE)

B60N 2/28 **EN E-1361050** 2021 02 17 **3437923**
(86) 2013 07 16 2018187669

(73) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, 89340 Leipheim, Theodor-Heuss-Straße 9 (DE)
(54) KINDERSICHERHEITSSITZ
(72) HAAS, Martin, 89555 Steinheim, Hirschhaldeweg 15 (DE)
(72) FRANK, Richard, 89275 Elchingen, Bahnhofstr. 9 (DE)
(72) HENSELER, Richard, 89081 Ulm, Ortsstr. 3 (DE)

B60N 2/75 **EN E-1361051** 2021 02 17 **2960202**
(86) JP13084870 2013 12 26 2013875346

(73) Tachi-S Co., Ltd., Akishima-shi, Tokyo 196-8611, 3-3-7, Matsubara-cho (JP)
(54) ÜBERZUGSBEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ
(30) JP 2013 02 22 2013033442
(30) JP 2013 07 22 2013151486
(72) KIJIMA, Yoshikazu, Akishima-shi Tokyo 196-8611, c/o Tachi-S Co., Ltd. 3-3-7 Matsubara-cho (JP)
(72) NOZAKI, Hiroyuki, Akishima-shi Tokyo 196-8611, c/o Tachi-S Co., Ltd. 3-3-7 Matsubara-cho (JP)

B60N 2/75 **EN E-1361052** 2021 02 17 **2841300**
(86) US13037917 2013 04 24 2013720700

(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) ANSCHLAG FÜR ARMLEHNE
(30) US 2012 04 24 201261637376 P
(72) BHAT, Vishwanath, Denton, TX 76205, 1925 Colorado Blvd. Apt. D (US)
(72) NAPIER, Ray, Denton, TX 76207, 3232 North Locust Street Apt. 227 (US)
(72) BERNAL, Robert, Gainesville, TX 76240, 1202 County Road 260 (US)

B60N 2/809 **EN E-1361053** 2021 02 17 **3429889**
(86) US17021518 2017 03 09 2017712637

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
(54) VERBINDER FÜR IN KOPFSTÜTZEN ANGEORDNETE LAUTSPRECHER
(30) US 2016 03 16 201615071784
(72) SUBAT, Bradford Kyle, Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)
(72) DUNN, Charles E., Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)
(72) OSWALD, Charles, Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)
(72) HEIDEN, Kurt Matthew, Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)

B60N 2/90 **DE E-1361054** 2021 02 17 **3509906**
(86) EP17072445 2017 09 07 2017762124

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, 96450 Coburg, Max-Brose-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG VON MASSAGEEINHEITEN EINER IN EINEM SITZ ANGEORDNETEN MASSAGEVORRICHTUNG, SITZANORDNUNG FÜR EIN ODER IN EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2016 09 08 102016217124
(72) MERGL, Christian, 97475 Zeil/Main, Schlesienstraße 2 (DE)
(72) KRÖNER, Gregor, 96120 Bischberg, Rothofweg 28 (DE)

B60P 1/28 **EN E-1361055** 2021 02 17 **3642077**
(86) EP18066680 2018 06 21 2018731150

(73) Metso Sweden AB, 231 22 Trelleborg, Box 132 (SE)
(54) VERKLEIDUNGSELEMENT FÜR EINE VERSCHLEISSBESTÄNDIGE VERKLEIDUNG EINES LASTWAGENAUFBAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERKLEIDUNGSELEMENTS
(30) EP 2017 06 22 17177441
(72) LARSSON, Fredrik, 214 29 Malmö, Sigtunagatan 14 (SE)
(72) PERSSON, Henrik, 231 68 Trelleborg, Lillevångsvägen 17 (SE)
(72) GRÖNVALL, Lars, 231 31 Trelleborg, Ängsnyckelvägen 11 (SE)

B60P 3/22 **DE E-1361056** 2021 02 17 **3604034**
(86) 2019 07 09 2019185197

(73) Tropper Maschinen und Anlagen GmbH., 4846 Redlham, Gewerbepark Ost 6 (AT)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM DRUCKBEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON BRENNSTOFFPELLETS
(30) AT 2018 08 01 506682018
(72) Tropper, Johannes, 4690 Schwanenstadt, Römerberg 33 (AT)

B60P 3/39 **DE E-1361057** 2021 02 17 **3616987**
(86) 2019 08 16 2019192022

(73) campocito GmbH & Co. KG, 92265 Edelsfeld, Hirschbachstr. 25a (DE)
(54) CAMPINGFAHRZEUG MIT BETT
(30) DE 2018 08 23 102018120546
(72) Hartmann, Hans, 92265 Edelsfeld, Hirschbachstraße 23 (DE)

B60Q 7/00 **EN E-1361058** 2021 02 17 **3466760**
(86) KR17004511 2017 04 27 2017806891

(73) Kim, Tae-Young, Seoul 04948, 106ho 87-1 Yeonghwasa-ro Gwangjin-gu (KR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG FÜR CAMPING UND FREIZEIT MIT FAHRZEUGWARNLEUCHTE UND BRANDERKENNUNGSFUNKTION
(30) KR 2016 05 31 20160067771
(72) KOO, Dong-Choon, Seoul 04969, 2-1020 75 Achasan-ro 78-gil Gwangjin-gu (KR)
(72) KIM, Tae-Young, Seoul 04969, 2-1020 75 Achasan-ro 78-gil Gwangjin-gu (KR)

B60R 1/00 **EN E-1361059** 2021 02 17 **3299221**
(86) 2017 05 10 2017170461

(73) Dura Operating, LLC, Auburn Hills, MI 48326, 1780 Pond Run (US)
(54) SKALIERBARES FAHRERASSISTENZSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2016 05 10 201615151039
(72) TRIGUI, Nizar, Leonard, Michigan 48367, 600 Army Road (US)
(72) LIUBAKKA, Mike, Northville, Michigan 48168, 41660 Rayburn Dr (US)
(72) THOMAS, Gordon M., Beverly Hills, Michigan 48025, 20135 Cobblestone Ct. (US)

B60R 1/00 **EN E-1361060** 2021 02 17 **3674139**
(86) 2019 11 07 2019207784

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ELEKTRONISCHES SPIEGELSYSTEM
(30) JP 2018 12 28 2018248002
(72) IIDA, Tomoaki, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) HASEGAWA, Taichi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60R 1/04 **EN E-1361061** 2021 02 17 **3562708**
(86) US17068427 2017 12 26 2017888325

(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) RÜCKBLICKSYSTEM MIT AUGENVERFOLGUNG
(30) US 2016 12 27 201662439181 P
(72) FESTERLING, Dennis D., Jr., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) RYCENGA, Brock R., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

B60R 1/072 **EN E-1361062** 2021 02 17 **3543070**
(86) 2019 03 14 2019162913

(73) SMR Patents S.à.r.l., 2453 Luxembourg, 6, rue Eugène Ruppert (LU)
(54) RÜCKBLICKVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHER KOPFANORDNUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2018 03 15 201815922366
(72) LETTIS, Andrew, Portchester, Hampshire PO 16 9SD, c/o SMR Automotive Mirrors UK Ltd. Castle Trading Estate, East Street, (GB)
(72) REHILL, Graham, Portchester, Hampshire PO 16 9SD, c/o SMR Automotive Mirrors UK Ltd. Castle Trading Estate, East Street, (GB)
(72) CALLUM, Scott-Collins, Portchester, Hampshire PO 16 9SD, c/o SMR Automotive Mirrors UK Ltd. Castle Trading Estate, East Street, (GB)

B60R 1/08 **EN E-1361063** 2021 02 17 **3024701**
(86) US14048441 2014 07 28 2014830141

(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) LICHTSENSOR MIT TEILWEISE OPAKER OPTIK
(30) US 2013 07 26 201361858820 P
(72) NELSON, Barry, K., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) BECHTEL, Jon, H., Holland, Michigan 49423, 136 Sunrise Drive (US)
(72) MCMILLAN, Daniel, G., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) REESE, Spencer, D., Auburn, Indiana 46706, 4938 County Road 48 (US)

B60R 3/02 **DE E-1361064** 2021 02 17 **3571092**
(86) EP17084332 2017 12 22 2017825230

(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 2340 Mödling, Beethovengasse 43-45 (AT)
(54) TÜRMODUL ZUR ANORDNUNG IN EINER TÜRÖFFNUNG EINER WAND EINES WAGENKASTENS EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) DE 2017 01 20 102017000497
(72) TAZREITER, Andreas, 3340 Waidhofen a.d. Ybbs, Schöffelstrasse 9 (AT)
(72) BURGSTALLER, Hubert, 3300 Amstetten, Preinsbacherstrasse 33 (AT)

B60R 11/02 **EN E-1361065** 2021 02 17 **3587189**
(86) JP18006805 2018 02 23 2018776884

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) STRUKTUR ZUR ANORDNUNG EINES LAUTSPRECHERS FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2017 03 30 2017066892
(72) KATAOKA Yuki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) MATSUOKA Hidenori, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) NAKAMURA Takeshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) MUTSURA Kiyoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) FUJIWARA Akihiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) TESHIMA Yoshihiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) WAKAMATSU Koji, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) YAMANAKA Hiroshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

B60R 11/04 **DE E-1361066** 2021 02 17 **3576987**
(86) EP18056673 2018 03 16 2018712179

(73) Witte Automotive GmbH, 42551 Velbert, Höferstrasse 3 - 15 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 03 20 102017105964
(72) NICKEL, Andreas, 45549 Sprockhövel, Schulstraße 20 (DE)

B60R 11/04 **EN E-1361067** 2021 02 17 **3556611**
(86) 2019 04 10 2019168485

(73) JVC KENWOOD Corporation, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, 3-12, Moriya-cho (JP)
(54) GERÄT ZUR STEUERUNG DER FAHRZEUGANZEIGE, SYSTEM ZUR STEUERUNG DER FAHRZEUGANZEIGE, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FAHRZEUGANZEIGE UND NICHT-TRANSITORISCHES LAGERUNGSMEDIUM
(30) JP 2018 04 16 2018078525
(72) HAYASHI, Naoto, Kanagawa, 221-0022, JVC KENWOOD Corporation, c/o Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, (JP)
(72) ISHIDA, Ichiro, Kanagawa, 221-0022, JVC KENWOOD Corporation, c/o Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, (JP)
(72) SHIMIZU, Yoshiyuki, Kanagawa, 221-0022, JVC KENWOOD Corporation, c/o Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, (JP)
(72) SATOMI, Tsuneo, Kanagawa, 221-0022, JVC KENWOOD Corporation, c/o Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, (JP)

B60R 13/02 **EN E-1361068** 2021 02 17 **3433132**
(86) CN17078033 2017 03 24 2017769477

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR)
(73) Yanfeng Plastic Omnium Automotive Exterior Systems Co., Ltd., Shanghai 201805, No.540 Moyu Road Jiading District (CN)
(54) FLEXIBLE EINRASTSTECKDOSE AUS KUNSTSTOFF
(30) CN 2016 03 24 201610172133
(72) XIONG, Linhui, Shanghai 201805, No. 540 Moyu Road Jiading District (CN)
(72) MA, Zhongyu, Shanghai 201805, No. 540 Moyu Road Jiading District (CN)
(72) LI, Wufan, Shanghai 201805, No. 540 Moyu Road Jiading District (CN)

B60R 13/10 **EN E-1361069** 2021 02 17 **02370294**
(86) US09065792 2009 11 24 2009835463

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) RETROREFLEKTIERENDE ARTIKEL UND HERSTELLUNGSMETHODE DAFÜR
(30) US 2008 12 15 335175
(72) SMITHSON, Robert L. W., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(72) BIERNATH, Rolf W., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)

B60R 16/02 **EN E-1361070** 2021 02 17 **3331731**
(86) US16045462 2016 08 04 2016756841

(73) Federal-Mogul Powertrain LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
(54) THERMISCHE SCHUTZMANSCHETTE MIT SELBSTPOSITIONIERENDEM GLIED, ENTSPRECHENDE BAUGRUPPE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN EINES TEMPERATUREMPFINDLICHEN BAUTEIL
(30) US 2015 08 04 201562200763 P
(30) US 2016 08 03 201615227585
(72) DEPOMPEO, Nicholas, Avondale, PA 19311, 923 Aringa Way (US)

B60R 16/03 **FR E-1361071** 2021 02 17 **3626544**
(86) 2019 09 23 2019198843

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) USB-SCHNITTSTELLE ZUR AUSRÜSTUNG EINES ÖFFENTLICHEN TRANSPORTFAHRZEUGS
(30) FR 2018 09 24 1858649
(72) VAYSSE, Christophe, 75013 PARIS, 85, rue Albert (FR)
(72) BITARD, Adrien, 92190 MEUDON, 158, rue de Paris (FR)

B60R 19/18 **EN E-1361072** 2021 02 17 **3630551**
(86) EP18061693 2018 05 07 2018725141

(73) Gestamp HardTech AB, 971 25 Luleå, P.O. Box 828 (SE)
(54) STOSSFÄNGER MIT VERSTÄRKUNGSELEMENT
(30) SE 2017 05 22 1750635
(72) NILSSON, Johan, 975 93 Luleå, Norrbyvägen 26 (SE)
(72) GUSTAFSSON, David, 974 43 Luleå, Dragongatan 2A (SE)

B60R 19/34 **EN E-1361073** 2021 02 17 **3628545**
(86) 2019 09 06 2019195847

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR UND FAHRZEUG
(30) JP 2018 09 26 2018180470
(72) YAMADA, Ken, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3 -1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
(72) MATSUSHITA, Koji, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
(72) MATSUOKA, Hidenori, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)

B60R 19/48 **FR E-1361074** 2021 02 17 **3615385**
(86) FR18050889 2018 04 09 2018724943

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) GELENKIGE DETEKTIONS- ODER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES FAHRZEUG
(30) FR 2017 04 24 1753528
(72) DABROWSKI, Laurent, 78460 Chevreuse, Residence les hauts de Chevreuse (FR)
(72) LACASSAGNE, Laurent, 78460 Chevreuse, 3 residence les Chardonnettes (FR)

B60R 21/16 **EN E-1361075** 2021 02 17 **3619078**
(86) US18029504 2018 04 26 2018724417

(73) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, Manchester M2 3DE, One St. Peter's Square (GB)
(54) HOCHFESTES GEWEBE MIT NIEDRIGER DURCHLÄSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 05 02 201762500192 P
(72) HUNT, Neil, Cheltenham Gloucestershire GL54 5NW, 4 The Chesils Greet (GB)

B60R 21/206 **EN E-1361076** 2021 02 17 **3546298**
(86) 2019 02 25 2019158977

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(54) KFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER KNIE-AIRBAG-VORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 29 2018063735
(72) NAKAMURA, Satoru, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) KAERIYAMA, Hideharu, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)

B60R 21/207 **EN E-1361077** 2021 02 17 **3511208**
(86) JP17030009 2017 08 23 2017848560

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda (SE)
(54) SEITENAIRBAGVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 07 2016174398
(72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 ShinYokohama Kohoku-ku (JP)
(72) FUMA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 ShinYokohama Kohoku-ku (JP)

B60R 21/213 **EN E-1361078** 2021 02 17 **3498541**
(86) 2018 12 10 2018211214

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) MONTAGESTRUKTUR FÜR VORHANGAIRBAGVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 12 2017238074
(72) KOMURA, Takamichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) FUKAWATASE, Osamu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60R 21/214 **EN E-1361079** 2021 02 17 **3640095**
(86) 2018 11 29 2018209227

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Motors Corporation, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(54) MULTIFRONTALER AIRBAG FÜR EIN FAHRZEUG UND AIRBAGAUSLÖSUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2018 10 17 20180123822
(72) SHIN, Hyo Shub, 07993 Seoul, (Mokdong, Mokdong Sinsigaji Apt. 7-danji) 726-405, 212, Mokdong-ro, Yangcheon-gu (KR)
(72) YOO, Joo Seon, 21969 Incheon, (Dongchun-dong, Kunyoung Apt.) 118-206, 12, Meonugeum-ro 83beon-gil, Yeonsu-gu (KR)

B60R 21/232 **EN E-1361080** 2021 02 17 **3501913**
(86) 2018 12 14 2018212773

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
(54) SEITENVORHANGSAIRBAG
(30) GB 2017 12 19 201721336
(72) WARD, Marcus John Scott, Billericay, Essex CM12 0FD, 16 Lampern Crescent (GB)
(72) GRINDLE, Barry, Saffron Walden, Essex CB11 4AT, 37 Landscape View (GB)
(72) SWINIARSKI, Michal, Brentwood, Essex CM14 4YN, 42 Costead Manor Road (GB)

B60R 22/02 **EN E-1361081** 2021 02 17 **3507143**
(86) PL17000073 2017 07 20 2017752189

(73) Luczak, Maciej, 05-082 Babice Stare Zielonki Parcele, Ul. Prosta 1 (PL)
(73) Galuszewski, Norbert, 05-083 Borzecin Maly, Ul. Warszawska 976 (PL)
(54) MIT EINEM FAHRZEUGSICHERHEITSGURT KOOPERIERENDE VORRICHTUNG
(30) PL 2016 09 01 41852616
(72) Luczak, Maciej, 05-082 Babice Stare Zielonki Parcele, Ul. Prosta 1 (PL)
(72) Galuszewski, Norbert, 05-083 Borzecin Maly, Ul. Warszawska 976 (PL)

B60R 25/00 **EN E-1361082** 2021 02 17 **3470274**
(86) 2018 09 17 2018194833

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM MIT VERWENDUNG VON SENSORDATEN
(30) US 2017 10 11 201715730406
(72) Kearney, Norbert, 71543 Wuestenrot, Kroppstrasse 27 (DE)

B60R 25/24 **EN E-1361083** 2021 02 17 **3551509**
(86) JP17040512 2017 11 10 2017804971

(73) Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) KOMBINIERTES SYSTEM AUS PASSIVEM FAHRZEUGZUGANG/-START UND DRAHTLOSEM LADEN EINER MOBILEN ELEKTRONISCHEN EINRICHTUNG
(30) US 2016 12 06 201662430532 P
(30) US 2017 02 20 201715437236
(72) SUTE Steven, Southfield, Michigan 48086, c/o DENSO International America Inc. 24777 Denso Drive P.O. Box 5047 (US)

B60S 1/38 **DE E-1361084** 2021 02 17 **2797785**
(86) EP12075324 2012 12 13 2012810171

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WISCHBLATTVORRICHTUNG
(30) DE 2011 12 29 102011090100
(72) DEPONDT, Helmut, 3010 Kessel-Lo, Koetsweg 244 (BE)

B60S 1/38 **DE E-1361085** 2021 02 17 **2958777**
(86) EP13075936 2013 12 09 2013805331

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WISCHVORRICHTUNG
(30) DE 2012 12 28 102012224472
(72) ERNST, Waldemar, 71665 Vaihingen / Enz, Ziegelgartenstr. 19 (DE)
(72) SAUTER, Christian, 76137 Karlsruhe, Vorholzstr. 12 (DE)

B60S 1/38 **FR E-1361086** 2021 02 17 **2886404**
(86) 2014 12 05 2014196426

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) Anschlüsse für ein Scheibenwischer eines Fahrzeugs
(30) FR 2013 12 20 1363275
(72) Jarasson, Jean-Michel, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS, 12, rue du Clos des Lilas (FR)
(72) Izabel, Vincent, 91380 CHILLY MAZARIN, 28 Rue pierre curie (FR)
(72) Caillot, Gérald, 78720 CERNAY LA VILLE, 5 allée des Chardonnerets (FR)
(72) Barret, Guillaume, 63270 LAPS, 458 Route de Billom (FR)
(72) Bousset, Xavier, 63115 MEZEL, 44, place de la Font-Grande (FR)
(72) Thebault, Denis, 63000 Clermont Ferrand, 42 Boulevard Cote Blatin Appt 615 (FR)

B60S 1/38 **FR E-1361087** 2021 02 17 **2974917**
(86) 2015 07 16 2015177022

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) EINGELASSENES FLACHWISCHBLATT EINES SCHEIBENWISCHERS
(30) FR 2014 07 17 1456914
(30) FR 2014 09 16 1458713
(72) GAUCHER, Vincent, 63720 Ennezat, Valeo Systèmes d'Essuyage 3 rue des archères (FR)
(72) HOUSSAT, Stéphane, 63112 Blanzat, 70 route de Nohanent (FR)
(72) POTON, Eric, 63430 Pont du Château, Boîte Postale 70, chemin des Vioux 70, chemin des Vioux (FR)

B60S 1/38 **EN E-1361088** 2021 02 17 **3415381**
(86) 2017 06 13 2017305717

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) SCHEIBENWISCHERARM MIT MITTELN ZUM FESTHALTEN EINES FLÜSSIGKEITSABGABESCHLAUCHS
(72) JARASSON, Jean-Michel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(72) CAILLOT, Gérald, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(72) IZABEL, Vincent, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(72) ROGALA, Andrzej, 32-050 SKAWINA, Valeo Wiper Systems ul. Przemyslowa 3 (PL)

B60S 1/52 **DE E-1361089** 2021 02 17 **2938523**
(86) EP13076175 2013 12 11 2013802647

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WISCHARMVORRICHTUNG
(30) DE 2012 12 28 102012224474
(72) BERNHARD, Manfred, 77815 Buehl, Schillenbuehnweg 1a (DE)

B60S 3/04 **EN E-1361090** 2021 02 17 **3426530**
(86) US17022066 2017 03 13 2017712674

(73) BELANGER, INC., Hamilton, OH 45011, 9393 Princeton-Glendale Road (US)
(54) FAHRZEUGBEHANDLUNGSBÜRSTENANORDNUNG MIT ZWEI BÜRSTEN
(30) US 2016 03 11 201615067423
(72) BELANGER, Michael, J., Northville MI 48167, 47455 Bellagio Drive (US)
(72) KOTRYCH, Jerry, A., Livonia MI 48150, 33449 Michele (US)
(72) TOGNETTI, David, L., Howell MI 48843, 5857 Marchar Lane (US)

B60S 13/00 **EN E-1361091** 2021 02 17 **3538406**
(86) SE17051078 2017 11 01 2017868713

(73) Stringo AB, 870 52 Nyland, Strandvägen 67 (SE)
(54) WAGEN ZUM BEWEGEN EINES OBJEKTS MIT RÄDERN
(30) SE 2016 11 10 1651473
(72) DOMBROWSKI, Micha, 872 92 Kramfors, Nästvattnet 442 (SE)

B60T 7/04 **DE E-1361092** 2021 02 17 **3150449**
(86) 2016 07 28 2016001670

(73) BOMAG GmbH, 56154 Boppard, Hellerwald (DE)
(54) BAUMASCHINE, INSBESONDERE GUMMIRADWALZE ODER STRASSENFERTIGER
(30) DE 2015 09 30 102015012666
(72) Klein, Thomas, 56653 Wehr, Marktstraße 5 (DE)
(72) Haubrich, Thomas, 56290 Gödenroth, Birkenstraße 11 (DE)

B60T 7/06 **EN E-1361093** 2021 02 17 **3178713**
(86) 2016 11 17 2016199263

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFORMUNGSUNTERDRÜCKUNGSSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2015 11 20 2015228084
(72) MASHIKI, Takayuki, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) KOTANI, Takaji, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) NAKANISHI, Kenta, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) MUGURUMA, Ken, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

B60T 7/12 **DE E-1361094** 2021 02 17 **3083348**
(86) EP14003379 2014 12 16 2014821068

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2013 12 19 102013021661
(72) GEISSENHÖNER, Martin, 85055 Ingolstadt, Geranienstr. 8 (DE)

B60T 13/38 **EN E-1361095** 2021 02 17 **3498550**
(86) 2017 12 13 2017206866

(73) WABCO Europe BVBA, 1170 Brussels, Chaussee de la Hulpe 166 (BE)
(54) FEDERABSCHNITT EINES FEDERSPEICHERBREMSAKTUATORS, FEDERSPEICHERBREMSAKTUATOR UND FAHRZEUG DAMIT
(72) Zbylut, Michal, 42-400 Zawiercie, Brzechwy 1 (PL)

B60T 13/74 **DE E-1361096** 2021 02 17 **3710325**
(86) EP19080815 2019 11 11 2019801857

(73) Chr. Mayr GmbH + Co. KG, 87665 Mauerstetten, Eichenstrasse 1 (DE)
(54) ELEKTROMECHANISCH SCHALTBARE BREMSE MIT INTEGRALER DÄMPFERSTRUKTUR
(30) DE 2018 11 13 102018008899
(72) FICHTL, Michael, 87679 Westendorf, Blonhofer Str. 4 (DE)

B60T 15/02 **FR E-1361097** 2021 02 17 **3666610**
(86) 2019 12 09 2019214602

(73) Faiveley Transport Amiens, 80000 Amiens, Zone Industrielle Rue André Durouchez (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES SCHIENENFAHRZEUG-BREMSSYSTEMS, UND MIT EINER SOLCHEN BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTETES SCHIENENFAHRZEUG
(30) FR 2018 12 12 1872749
(72) GONCALVES, Claudino, 80620 RIBEAUCOURT, 14 rue de Domart (FR)
(72) MAILLARD, Louis, 80136 RIVERY, 84 rue Thuillier Delambre (FR)
(72) MARECHAL, Mickael, 80600 HEM HARDINVAL, 273 rue du moulin (FR)
(72) SALES, Jérémie, 80000 AMIENS, 97 B rue de Lannoy (FR)

B60T 17/04 **DE E-1361098** 2021 02 17 **2943380**
(86) EP13003739 2013 12 11 2013807936

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUM AUFZEIGEN VON DRUCKLUFT, LUFTAUFBEREITUNGSEINHEIT, KRAFTFAHRZEUG DAMIT UND VERFAHREN ZUM AUFZEIGEN VON DRUCKLUFT SOWIE HERSTELLEN EINER DERARTIGEN EINRICHTUNG ZUM AUFZEIGEN VON DRUCKLUFT
(30) DE 2013 01 08 102013000206
(72) HANSEN, Yves, 30519 Hannover, Reichhelmstr. 2 (DE)

B60T 17/22 **EN E-1361099** 2021 02 17 **3526090**
(86) GB17053109 2017 10 13 2017787579

(73) Mennie, Trevor Michael, London, Greater London EC4Y 8JD, St. Bride's House 10 Salisbury Square (GB)
(54) BREMSSYSTEM
(30) GB 2016 10 14 201617506
(30) GB 2017 01 24 201701156
(30) GB 2017 06 13 201709400
(30) GB 2017 09 27 201715652
(72) Mennie, Trevor Michael, London, Greater London EC4Y 8JD, St. Bride's House 10 Salisbury Square (GB)

B60W 30/09 **EN E-1361100** 2021 02 17 **3527450**
(86) JP17037816 2017 10 19 2017861239

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 21 2016206748
(30) JP 2016 10 21 2016206749
(30) JP 2016 10 21 2016206750
(72) OHMURA, Hiroshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

B61B 1/02 **FR E-1361101** 2021 02 17 **3650299**
(86) 2018 11 12 2018205793

(73) Eiffage Metal, 78140 Velizy-Villacoublay, 3-7 Place de l'Europe (FR)
(73) POMA, 38340 Voreppe, 109 Rue Aristide Bergès (FR)
(54) REGULIERVORRICHTUNG DER BELADUNG EINER LUFTSEILFÖRDERANLAGE
(72) GAVOTY, Simon, 75009 Paris, 8 rue de la Victoire (FR)
(72) COUDURIER, Stéphane, 38960 Saint-Étienne-de-Crossey, 4 Lot. du Crest (FR)
(72) MENEGUZ, Adrien, 38360 Sassenage, 2 impasse des marronnières (FR)

B61C 5/00 **EN E-1361102** 2021 02 17 **3594080**
(86) 2018 07 09 2018305900

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) TRANSPORTFAHRZEUG MIT EINEM KLIMATISIERUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG EINER ABSORPTIONSKÄLTEEINRICHTUNG
(72) HOFSTAEDTER, Raphael, 38229 Salzgitter, Am Berg 38, (DE)
(72) MANN, Dennis, 38302 Wolfenbüttel, Jägermeisterstraße 12, (DE)
(72) HEIKEL, Christian, 38108 Braunschweig, Am Rohrbruch 10, (DE)

B61C 15/10 **FR E-1361103** 2021 02 17 **2776300**
(86) FR11000494 2011 09 08 2011761098

(73) Del Barba, Willy, 83300 Draguignan, 1145 Avenue de la Vaugine (FR)
(54) SANDSPENDER ZUR VERHINDERUNG VON SCHLEUDERN BEI EISENBAHNRÄDERN
(72) Del Barba, Willy, 83300 Draguignan, 1145 Avenue de la Vaugine (FR)

B61C 17/00 **EN E-1361104** 2021 02 17 **3360750**
(86) JP15078809 2015 10 09 2015905864

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SELBSTKÜHLENDES INDUKTIVES BAUELEMENT
(72) INABA, Satoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIMORI, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B61D 13/00 **FR E-1361105** 2021 02 17 **3309038**
(86) 2017 10 11 2017195931

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) GÜTERSTRASSENBAHN, INSBESONDERE FÜR DEN TRANSPORT VON CONTAINERN
(30) FR 2016 10 11 1659794
(72) LE-BRETON, Frédéric, 17137 NIEUL SUR MER, 3 impasse de l'aubépine (FR)
(72) MENANTEAU, Gaëtan, 17138 SAINT XANDRE, 33C rue des vendanges (FR)
(72) PINAUD, Yann, 17000 LA ROCHELLE, 34 rue du Niger (FR)
(72) COMBEAU, Eric, 79000 NIORT, 11 rue du Bas Paradis Prolongée (FR)

B61D 17/04 **DE E-1361106** 2021 02 17 **3347256**
(86) EP16080915 2016 12 14 2016812726

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) SCHIENENFAHRZEUGWAGENKASTEN MIT EINER ERDUNGSVERBINDUNGSSTELLE
(30) AT 2015 12 16 510702015
(72) HALLING, Philipp, 1120 Wien, Schönbrunner Straße 170/1/18 (AT)
(72) JÜLY, Martin, 2433 Margarethen/Moos, Kreuzgasse 12 (AT)
(72) KRIVAN, Thomas, 1220 Wien, Doningasse 18/Haus 7/2 (AT)

B61D 19/00 **EN E-1361107** 2021 02 17 **3385140**
(86) CN16104333 2016 11 02 2016869852

(73) CRRC Yangtze Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
(54) BEWEGLICHE SEITENWAND UND ÖFFNUNGS-/SCHLIESSMECHANISMUS FÜR EISENBAHNWAGGONS
(30) CN 2015 12 01 201510870672
(72) XU, Donghua, Wuhan Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
(72) JIANG, Qiangjun, Wuhan Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
(72) LIU, Haitao, Wuhan Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
(72) LIU, Fengwei, Wuhan Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
(72) LIU, Wenliang, Wuhan Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
(72) JING, Chuanfeng, Wuhan Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
(72) WANG, Baolei, Wuhan Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Jinfa, Wuhan Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Xunqi, Wuhan Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)
(72) LIU, Huanyun, Wuhan Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)

B61D 27/00 **DE E-1361108** 2021 02 17 **3386833**
(86) EP17053621 2017 02 17 2017705145

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) ELEKTRISCH BETRIEBENES SCHIENENFAHRZEUG MIT KLIMA- UND/ODER HEIZANLAGE
(30) EP 2016 03 15 16160306
(72) STOJANOVIC, Vladimir, 1100 Wien, Hasengasse 28/19 (AT)
(72) STRUCKL, Walter, 1150 Wien, Meinhartsdorfergasse 5/27 (AT)

B61F 3/04 **FR E-1361109** 2021 02 17 **3566926**
(86) 2019 05 06 2019172706

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) DREHGESTELL EINES SCHIENENFAHRZEUGS, UND ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUG
(30) FR 2018 05 07 1853915
(72) BISTAGNINO, Andrea, 93400 SAINT OUEN, c/o Alstom Transport Technologiques 49, rue Albert Dhalenne (FR)
(72) SAPENA, Juan, 08011 BARCELONA, C/Diputació 139, 3-2 (ES)

B61F 3/04 **FR E-1361110** 2021 02 17 **3650304**
(86) 2019 11 04 2019206960

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) DREHGESTELL FÜR SCHIENENFAHRZEUG
(30) FR 2018 11 06 1860194
(72) RODET, Alain, 71100 Chalon-sur-Saône, 41 rue Saint-Alexandre (FR)
(72) FAURE, Ludovic, 71460 SAINT MARCELIN DE CRAY, 2 route de Noireux Le Haut de Cray (FR)

B61F 5/30 **DE E-1361111** 2021 02 17 **3390196**
(86) EP17055459 2017 03 08 2017710701

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) FAHRWERK FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) AT 2016 03 17 502242016
(72) KIENBERGER, Andreas, 8010 Graz, Rechbauerstr. 44/7 (AT)
(72) TEICHMANN, Martin, 8045 Graz, Ziegelstr. 62a (AT)
(72) HOFFMANN, Thilo, 8044 Graz, Rettenbacher Straße 5g (AT)

B61F 5/52 **EN E-1361112** 2021 02 17 **3572294**
(86) 2018 05 25 2018174245

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) FAHRGESTELLRAHMEN FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(72) Bieker, Guido, 57399 Kirchhundem, Ennestweg 7 (DE)
(72) Raczko, Adrian, 57271 Hilchenbach, Vor dem Eichhain 17 (DE)
(72) Böttcher, Paul, 51766 Engelskirchen, Am Scheffer 3 (DE)

B61F 13/00 **EN E-1361113** 2021 02 17 **3552918**
(86) 2018 04 09 2018166247

(73) Railcare Group AB, 932 32 Skelleftehamn, Näsuddsvägen 10 (SE)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG ZUM ANTREIBEN EINES SCHIENENGÜTERWAGENS
(72) Marklund, Ulf, 932 91 Bureå, Nedre Bäck 73 (SE)

B61K 13/04 **EN E-1361114** 2021 02 17 **3439008**
(86) CN16108574 2016 12 05 2016896618

(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao City, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(54) ALARM- UND ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 03 31 201610202362
(72) CHEN, Bo, Qingdao, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) YU, Xiaojie, Qingdao, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) MA, Lijun, Qingdao, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) TIAN, Qing, Qingdao, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) ZHANG, Huiqing, Qingdao, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) HAN, Qingjun, Qingdao, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) JIANG, Xin, Qingdao, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) LIANG, Jianying, Qingdao, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)

B61L 25/02 **EN E-1361115** 2021 02 17 **3341258**
(86) IB16055084 2016 08 25 2016838653

(73) Thales Canada Inc., Toronto, Ontario M3B 0A4, 105 Moatfield Drive (CA)
(54) ORTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR AUF FÜHRUNGSBAHN MONTIERTES FAHRZEUG
(30) US 2015 08 26 201562210218 P
(72) GREEN, Alon, Toronto, Ontario M3B 0A4, c/o THALES CANADA Inc. 105 Moatfield Drive (CA)
(72) KINIO, Walter, Toronto, Ontario M3B 0A4, c/o THALES CANADA Inc. 105 Moatfield Drive (CA)
(72) IGNATIUS, Rodney, Toronto, Ontario M3B 0A4, c/o THALES CANADA Inc. 105 Moatfield Drive (CA)
(72) WHITWAM, Firth, Toronto, Ontario M3B 0A4, c/o THALES CANADA Inc. 105 Moatfield Drive (CA)

B62B 5/00 **EN E-1361116** 2021 02 17 **3609768**
(86) IB18052279 2018 04 03 2018717705

(73) Effortless Mobility S.r.l., 36077 Altavilla Vicentina (VI), Via Lago Maggiore 22 (IT)
(73) e-Novia S.p.A., 20122 Milano (MI), Via San Martino, 12 (IT)
(54) HANDGESCHOBENE MOTORISIERTE BEWEGUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2017 04 13 201700041556
(72) SAVARESI, Sergio Matteo, 26100 Cremona, Largo Paolo Sarpi 8 (IT)
(72) CORNO, Matteo, 20134 Milan, Via Marco Tullio Tirone 5 (IT)
(72) ONESTO, Luca, 28015 Momo (NO), Via San Pietro 30 (IT)
(72) BONIOLO, Ivo, 20813 Bovisio Masciago (MB), Corso Italia 54 (IT)
(72) COLOGNI, Alberto L., 24040 Osio Sopra (BG), Via Lorenzo Lotto 14 (IT)
(72) TOMASI, Ivan, 36051 Creazzo (VI), Via Anna Frank 31 (IT)

B62B 7/00 **DE E-1361117** 2021 02 17 **3172112**
(86) IB15001220 2015 07 21 2015767236

(73) Endepro GmbH, 96257 Redwitz a. d. Rodach, Redwitzerstrasse 33 Mannsgreuth (DE)
(54) KINDERWAGEN
(30) DE 2014 07 23 102014010731
(30) DE 2014 09 10 102014013066
(30) DE 2015 06 30 102015008317
(72) POPP, Alexander, Andre, 96257 Redwitz, Schmölzerstrasse 5 (DE)

B62D 5/04 **EN E-1361118** 2021 02 17 **3227165**
(86) US15063628 2015 12 03 2015865996

(73) TRW Automotive U.S. LLC, Livonia, MI 48150, 12025 Tech Center Drive (US)
(54) ZAHNSTANGENKUGELMUTTERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUGLENKGETRIEBE UND ZUGEHÖRIGE KOMPONENTEN DAFÜR
(30) US 2014 12 03 201462086998 P
(72) BARI, Praful, Livonia, MI 48150, 12025 Tech Center Drive (US)
(72) BEYERLEIN, Jeffrey, Livonia, MI 48150, 12025 Tech Center Drive (US)

B62D 6/00 **EN E-1361119** 2021 02 17 **3450284**
(86) JP16062965 2016 04 26 2016900365

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) TODA, Taizo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ENDO, Masaya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OGAWA, Kenji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B62D 9/02 **EN E-1361120** 2021 02 17 **3589532**
(86) IB18051348 2018 03 02 2018710920

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN GEGEN DAS DURCH EINE RESONANZOSZILLATION IN EINEM KRAFTFAHRZEUG MIT DREI ODER VIER RÄDERN AUSGELÖSTES HÜPFEN
(30) IT 2017 03 03 201700024189
(72) RAFFAELLI, Andrea, I-56025 Pontedera, Pisa, c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B62D 15/02 **DE E-1361121** 2021 02 17 **3317735**
(86) EP16060684 2016 05 12 2016721831

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KONZEPT ZUM ÜBERFÜHREN EINES FAHRZEUGS VON EINER STARTPOSITION ZU EINER ZIELPOSITION
(30) DE 2015 07 01 102015212313
(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, Wipperstr. 2 (DE)
(72) NICODEMUS, Rolf, 74321 Bietigheim-Bissingen, Hermann-Blum-Str. 8 (DE)
(72) SCHERER, Willi, 72768 Reutlingen, Heudorfer Str. 23 (DE)

B62D 49/06 **EN E-1361122** 2021 02 17 **3321153**
(86) JP16059064 2016 03 22 2016821063

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
(54) TRAKTOR
(30) JP 2015 07 07 2015135986
(72) MIYAZAKI, Takeshi, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

B62J 1/18 **DE E-1361123** 2021 02 17 **3341271**
(86) EP16069970 2016 08 24 2016757225

(73) Ergon International GmbH, 56070 Koblenz, Universitätsstrasse 2 (DE)
(54) FAHRRADSATTEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRRADSATTELS
(30) DE 2015 08 25 202015005873 U
(72) KRAUSE, Andreas, 56068 Koblenz, Mainzer Straße 19 (DE)

B62J 6/00 **EN E-1361124** 2021 02 17 **3426546**
(86) GB17050606 2017 03 07 2017711267

(73) Shulman, David, London, Greater London N15 6HL, 52 Heysham Road (GB)
(54) VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRRAD
(30) GB 2016 03 07 201603903
(72) Shulman, David, London, Greater London N15 6HL, 52 Heysham Road (GB)

B62M 6/90 **EN E-1361125** 2021 02 17 **3239028**
(86) 2017 03 09 2017160074

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) ELEKTROMOTORUNTERSTÜTZTES FAHRRAD
(30) JP 2016 04 28 2016091467
(72) Mano, Yasunori, Shizuoka, 438-8501, Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, Iwata-shi (JP)

B63B 13/00 **EN E-1361126** 2021 02 17 **3564115**
(86) 2019 05 02 2019172228

(73) Georg Fischer Harvel LLC, Little Rock, AR 72206, 7777 Sloane Drive (US)
(54) ABFLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN WASSERFAHRZEUG
(30) US 2018 05 04 201815971313
(72) Beutler, Michael Paul, Cabot, AR 72023, 18 Cooper Cove (US)

B63B 21/10 **FR E-1361127** 2021 02 17 **3442857**
(86) EP17058538 2017 04 10 2017716868

(73) Naval Energies, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
(54) OFFSHORE-STRUKTUR MIT MINDESTENS EINER DURCHFÜHRUNG
(30) FR 2016 04 11 1600606
(72) TROUVE, Arnaud, 16600 Ruelle Sur Touvre, C/o DCNS Ruelle CS 81 030 (FR)
(72) MENET, Jean-Luc, 16600 Ruelle Sur Touvre, C/o DCNS Ruelle CS 81 030 (FR)

B63B 21/29 **EN E-1361128** 2021 02 17 **3436335**
(86) GB17050876 2017 03 29 2017719875

(73) SLLP 134 Limited, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1YL, 28 Albyn Place (GB)
(54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER UNTERWASSERSTRUKTUR
(30) GB 2016 03 29 201605235
(72) BOWIE, Malcolm, Aberdeen Aberdeenshire AB14 0LP, 2 Banks Cottage Burnside Road Peterculter (GB)

B63B 22/02 **EN E-1361129** 2021 02 17 **3436336**
(86) GB17050875 2017 03 29 2017719874

(73) SLLP 134 Limited, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1YL, 28 Albyn Place (GB)
(54) BOJE ZUR VERARBEITUNG VON PRODUKTIONSFLÜSSIGKEITEN
(30) GB 2016 03 29 201605232
(72) LOYNS, Simon, Southampton Hampshire SO15 7RP, 46 Luccombe Road Upper Shirley (GB)

B63C 7/08 **EN E-1361130** 2021 02 17 **3148870**
(86) EP15061886 2015 05 28 2015727923

(73) Wilson, Michael, W. N., Upper Lochton Banchory Aberdeenshire AB31 4ES, Burnfoot (GB)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DER HÖHE, LAGE UND STRUKTURELLEN INTEGRITÄT EINES DRUCKHALTENDEN GEFÄSSES, WIE ETWA EINE UNTERWASSERROHRLEITUNG, IN EINEM FLÜSSIGKEITSVOLUMEN
(30) US 2014 05 29 201414290660
(72) Wilson, Michael, W. N., Upper Lochton Banchory Aberdeenshire AB31 4ES, Burnfoot (GB)

B63C 11/42 **EN E-1361131** 2021 02 17 **2760732**
(86) EP12069275 2012 09 28 2012778058

(73) Seabed Geosolutions AS, 5162 Laksevag, Bergen, Carl Konows gate 34 (NO)
(54) SELBSTÄNDIGES UNTERWASSERFAHRZEUG FÜR SEISMISCHES AUFKLÄRUNG AUF SEE
(30) US 2011 09 30 201161541211 P
(72) BRIZARD, Thierry, F-91300 Massy, c/o CGG Services SA 27 avenue Carnot (FR)
(72) HERVE, Alice, F-91300 Massy, c/o CGG Services SA 27 avenue Carnot (FR)
(72) GRIMSDALE, Jonathan, F-91300 Massy, c/o CGG Services SA 27 avenue Carnot (FR)
(72) DOWLE, Robert, F-91300 Massy, c/o CGG Services SA 27 avenue Carnot (FR)

B64B 1/58 **EN E-1361132** 2021 02 17 **3529146**
(86) EP17077009 2017 10 23 2017797868

(73) SCEYE SA, 1003 Lausanne, Place Saint-François 1 (CH)
(54) LUFTSCHIFF MIT EINER HÜLLE, LAMINAT FÜR SOLCH EINE HÜLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES LAMINATS
(30) US 2016 10 24 201662411764 P
(72) VESTERGAARD FRANDSEN, Mikkel, New York, NY 10003, 240 Park Avenue South (US)
(72) KIM, David, Santa Fe 87058 New Mexico, 121b Camino Acote (US)
(72) BRADFORD, Philip David, Apex, North Carolina 27502, 1308 Padstone Drive (US)
(72) SEYAM, Abdel-Fattah Mohamed, Cary, North Carolina 27513, 202 Smokemont Drive (US)
(72) VALLABH, Rahul, Raleigh, North Carolina 27606, 1540 Lilley Court Apt 0-7 (US)
(72) LI, Ang, Raleigh, North Carolina 27606, 638 Centennial View Lane (US)

B64C 1/00 **EN E-1361133** 2021 02 17 **3670323**
(86) 2018 12 19 2018214252

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) FLUGZEUG UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) ABDEL NOUR, Pierre, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri, Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)
(72) PECORARO, Matteo, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri, Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)

B64C 1/06 **EN E-1361134** 2021 02 17 **3470325**
(86) 2018 09 25 2018196508

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR UMLEITUNG VON FEUCHTIGKEIT AUS EINEM STÜTZELEMENT
(30) US 2017 10 11 201715729742
(72) HITCHCOCK, Cory M., Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MAULTSBY, Michael D., Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LODS, Douglas A., Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 1/06 **EN E-1361135** 2021 02 17 **3628582**
(86) 2018 12 07 2018211159

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBESSERTEN BRENNSTOFFZELLENSCHUTZ VOR BENACHBARTEN BESCHÄDIGTEN KOMPONENTEN
(30) US 2018 09 27 201816143720
(72) Carr, Timothy Brian, Fort Worth, TX 76244, 12821 Travers Trail (US)
(72) Roe, Jayson David, Hurst, TX 76054, 424 Circleview Drive S (US)

B64C 1/36 **DE E-1361136** 2021 02 17 **3560817**
(86) 2019 04 18 2019170341

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) ANTENNENANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG
(30) DE 2018 04 23 102018109723
(72) Plokker, Matthijs, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Banavas, Alexander, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Jürgens, Uwe Meno, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Nakarikanti, Saradhi, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64C 25/56 **EN E-1361137** 2021 02 17 **3392142**
(86) 2017 07 24 2017182786

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) ENTFALTBARE VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON ÜBERROLLVORGÄNGEN BEI HUBSCHRAUBERN
(30) US 2017 04 19 201715491483
(72) POSTER, Scott David, Arlington, TX 76016, 3801 Bright Meadow Court (US)
(72) PERYEA, Martin, Southlake, TX 76092, 2820 Rainforest Court (US)

B64C 27/00 **EN E-1361138** 2021 02 17 **3594116**
(86) 2018 09 20 2018195829

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) NABENMONTIERTES VIBRATIONSREDUZIERUNGSSYSTEM FÜR KOAXIALROTORSYSTEME
(30) US 2018 07 13 201816035358
(72) Stamps, Frank Bradley, Colleyville, TX 76034, 5401 Janet Lane (US)
(72) Gonzalez, Eric, Fort Worth, TX 76107, 3220 Donnelly Circle, Apt. 2005 (US)
(72) Smith, Michael R, Colleyville, TX 76034, 1700 Tyler Street (US)

B64C 27/28 **EN E-1361139** 2021 02 17 **3536610**
(86) 2018 09 19 2018195581

(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
(54) DREHMOMENTWEGKOPPLUNGSANORDNUNGEN FÜR KIPPROTORFLUGZEUGE
(30) US 2018 03 07 201815914527
(72) PRZYBYLA, Mark Alan, Keller, TX 76248, 806 Blue Quail Rd (US)

B64C 27/28 **EN E-1361140** 2021 02 17 **3674211**
(86) 2018 12 28 2018248242

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) WANDELBARES FLUGZEUG UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
(72) ABDEL NOUR, Pierre, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)
(72) CASSINELLI, Carlo, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)

B64C 27/82 **FR E-1361141** 2021 02 17 **3647192**
(86) 2019 09 06 2019195860

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) PILOTENASSISTENZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG EINES HYBRID-DREHFLÜGELFLUGZEUGS, DAS MIT EINEM AUFTRIEBSROTOR UND MINDESTENS EINEM SCHUBERZEUGENDEN VORTRIEBSROTOR AUSGESTATTET IST
(30) FR 2018 09 26 1800994
(72) CERQUEIRA, Stéphane, 13090 Aix en Provence, Résidence les toits de l'Olympe - Bât B 12 boulevard Ferdinand de Lesseps (FR)
(72) DUMUR, Guillaume, 13300 Salon de Provence, 183 rue de l'Estoublon (FR)
(72) LEONARD, Anthony, 13100 Aix en Provence, AIRBUS HELICOPTERS 26 Rue Duperrier (FR)

B64C 29/00 **EN E-1361142** 2021 02 17 **3368411**
(86) GB16053345 2016 10 28 2016788765

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) DREHFLÜGLER SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STARTEN UND LANDEN
(30) GB 2015 10 30 201519177
(30) EP 2015 10 30 15275222
(72) WRIGHT, Julian, David, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE SYSTEMS Warton Aerodrome Warton (GB)
(72) COLOSIMO, Nicholas, Giacomo, Robert, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE SYSTEMS Warton Aerodrome Warton (GB)
(72) WARSOP, Clyde, Filton Bristol BS34 7QW, BAE SYSTEMS Buckingham House Filton (GB)

B64C 39/02 **DE E-1361143** 2021 02 17 **3615426**
(86) AT18060083 2018 04 26 2018723667

(73) Ars Electronica Linz GmbH & Co KG, 4040 Linz, Ars-Electronica-Straße 1 (AT)
(54) SYSTEM UND TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGE
(30) AT 2017 04 28 5007417 U
(72) HÖRTNER, Horst, 4115 Kleinzell, Am Edhügel 63 (AT)
(72) DIRISAMER, Harald, 4040 Linz, Peuerbachstraße 2/408 (AT)

B64D 11/00 **DE E-1361144** 2021 02 17 **3283371**
(86) EP16057550 2016 04 07 2016715834

(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, 74523 Schwäbisch Hall, Daimlerstrasse 21 (DE)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER FLUGGASTSITZEINHEIT
(30) DE 2015 04 13 102015105617
(72) STRECKERT, Michael, 74523 Schwäbisch Hall, Breiteichstr. 18 (DE)
(72) MEHMEL, Jürgen, 74523 Schwäbisch Hall, Karlsbader Weg 59 (DE)
(72) GERNGROSS, Michael, 74545 Michelfeld, Breitwiesen 9 (DE)
(72) LAUBENBERGER, Jörg, 71540 Murrhardt, Lindenstr. 1 (DE)
(72) HOPPE, Michael, 74523 Schwäbisch Hall, Dreimühlengasse 4 (DE)

B64D 11/00 **EN E-1361145** 2021 02 17 **3566947**
(86) 2019 05 10 2019173737

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) VEREINHEITLICHTE STEUERUNG EINER FAHRGASTSERVICEEINHEIT (PSU)
(30) US 2018 05 11 201815977753
(72) POZZI, Alexander, Winston-Salem, NC 27104, 5281 Ivystone Lane (US)
(72) GARING, Francis Xavier L., Atlanta, GA 30307, 1382 Hooper Ave NE (US)
(72) GU, Jae Hun, Doraville, GA 30340, 3061 Oakcliff Road 6 (US)
(72) MELLETT, Alyssa G., Kennesaw, GA 30152, 3951 Tamarack Drive (US)
(72) BROOKS, Julia M., Atlanta, GA 30313, 538 Centennial Lane NW (US)
(72) CAHOON, Thomas W., Decatur, GA 30033, 1750 Vista Trace (US)

B64D 25/06 **EN E-1361146** 2021 02 17 **3157813**
(86) CA15050581 2015 06 23 2015812774

(73) Ascent Aerospace Ltd, Parksville, British Columbia V9P 2T2, 1550 Springhill Rd (CA)
(54) PERSONENTRANSPORTVORRICHTUNGEN
(30) CA 2014 06 23 2854894
(72) LEMKE, Trent, Qualicum Beach, British Columbia V9K 1S7, 942 Bluebird Pl (CA)

B64D 29/08 **EN E-1361147** 2021 02 17 **3590844**
(86) 2019 07 03 2019184109

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) RASTANORDNUNG ZUR STEUERUNG DER ÖFFNUNG EINER TÜR
(30) US 2018 07 03 201816026232
(72) PRETTY, Michael Sean, Jamul, CA 91935, 14754 Presilla Drive (US)

B64D 31/02 **EN E-1361148** 2021 02 17 **3294628**
(86) US17042889 2017 07 19 2017797223

(73) DeltaHawk Engines, Inc., Racine, WI 53404, 2300 South Street (US)
(54) MOTORSTEUERGERÄT MIT EINZELEINGABE UND SYSTEM
(30) US 2016 07 20 201662364660 P
(72) WEBB, Dennis R., Franksville Wisconsin 53126, 10210 3 Mile Road (US)
(72) CRANMER, William J., Racine Wisconsin 53403, 530 Monument Square Apt. 3 (US)
(72) DOERS, Douglas A., Franklin Wisconsin 53132, 10698 South 76th Street (US)

B64D 37/02 **EN E-1361149** 2021 02 17 **3547388**
(86) 2018 06 14 2018177694

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) DURCHSTOSSFESTED GEHÄUSE FÜR TREIBSTOFFTANK
(30) US 2018 03 29 201815939849
(72) LEACHMAN, Joseph Daniel, Fort Worth, TX Texas 76101, P.O. Box 482 C/o Bell Helicopter Textron Inc Mail Stop HQ 04415 (US)
(72) VANN, Danielle, Fort Worth, TX Texas 76101, P.O. Box 482 C/o Bell Helicopter Textron Inc Mail Stop HQ 04415 (US)

B64D 41/00 **EN E-1361150** 2021 02 17 **3606829**
(86) EP18058463 2018 04 03 2018716202

(73) Tegma AS, 4621 Kristiansand, Fiskaaveien 100 (NO)
(54) EIN GERÄT ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) NO 2017 04 03 20170547
(72) TOLLEFSEN, Torleif, A., 3406 Tranby, Villvinveien 2b (NO)
(72) LARSSON, Lars, Andreas, 3413 Lier, Flåtansvingen 22A (NO)
(72) BORGEN, Harald, 3189 Horten, Blåveisstien 8 (NO)

B64F 1/36 **EN E-1361151** 2021 02 17 **3110694**
(86) AU15000114 2015 02 27 2015755139

(73) ICM Airport Technics Australia Pty Ltd, Mascot, NSW 2020, Unit 4A, 42 Church Avenue (AU)
(54) GEPÄCKABFERTIGUNGSSTATION UND SYSTEM DAFÜR
(30) AU 2014 02 28 2014900670
(30) AU 2014 03 21 2014900987
(72) DINKELMANN, Richard, Mascot, New South Wales 2020, Suite 4A 42 Church Street (AU)
(72) DINKELMANN, Rainer, Mascot, New South Wales 2020, Suite 4A 42 Church Street (AU)

B64G 1/10 **EN E-1361152** 2021 02 17 **3380400**
(86) CA16051390 2016 11 25 2016867492

(73) Telesat Canada, Ottawa, Ontario K2P 2P7, 2100-160 Elgin Street (CA)
(54) SATELLITENSYSTEM UND VERFAHREN FÜR GLOBALE ABDECKUNG
(30) US 2015 11 27 201514953154
(72) BIGRAS, Andre E., Ottawa, Ontario K1S 1Y6, 226 Patterson Avenue (CA)
(72) MEGYERI, Peter, Ottawa, Ontario K1C 5T9, 6086 Jardin des Treflieres (CA)
(72) RIGLEY, Jack, Ottawa, Ontario K4A 0W7, 285 Chinian Street (CA)
(72) SHOAMANESH, Alireza, Ottawa, Ontario K1C 2X9, 70 Greenfield Avenue (CA)
(72) NG, Paul, Manotick, Ontario K4M 0A5, 1116 Meadowshire Way (CA)
(72) SINGH, Surinder, Ottawa, Ontario K1C 5A4, 1433 Larkhaven Crescent (CA)

B64G 1/26 **EN E-1361153** 2021 02 17 **3328738**
(86) EP16067680 2016 07 25 2016753263

(73) D-Orbit SpA, 22073 Fino Mornasco (CO), Viale Risorgimento 57 (IT)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR KLEINE KÜNSTLICHE SATELLITEN
(30) IT 2015 07 31 UB20152728
(72) ROSSETTINI, Luca, 22074 Lomazzo (CO), c/o D-Orbit SRL Via Cavour 2 (IT)
(72) ALBANO LOPES, Gonçalo Daniel, 22074 Lomazzo (CO), c/o D-Orbit SRL Via Cavour 2 (IT)

B64G 1/64 **EN E-1361154** 2021 02 17 **3248889**
(86) 2017 05 26 2017173018

(73) Astroscale Japan Inc., Tokyo 130-0013, 1-17-2 Kinshi Sumida-ku (JP)
(54) EINFANGPLATTE, ON-ORBIT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINFANGEN
(30) JP 2016 05 27 2016106545
(72) OKADA, Mitsunobu, Tokyo, 130-0013, c/o Astroscale Japan Inc., 1-17-2 Kinshi, Sumida-ku (JP)

B65B 7/16 **EN E-1361155** 2021 02 17 **3347277**
(86) DK16050298 2016 09 09 2016766847

(73) Primoreels A/S, 4390 Vipperød, Skimmedevej 10 Ågerup (DK)
(54) VORRICHTUNG ZUM WEITERLEITEN VON VERSCHLUSSROHLINGEN VON EINER BAHN
(30) DK 2015 09 11 201570587
(72) MADSEN, Valdemar Hougaard, 1411 Copenhagen K, Langebrogade 19 1.th. (DK)

B65B 9/00 **EN E-1361156** 2021 02 17 **3344549**
(86) US16050126 2016 09 02 2016843074

(73) Hudson-Sharp Machine Company, Green Bay, WI 54304, 975 Lombardi Avenue, (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBONDETEN SCHLAUCHES ZUR VERWENDUNG ALS VERPACKUNGSSEITENFALTE
(30) US 2015 09 02 201562213449 P
(72) ROMENESKO, Scott, Green Bay, WI 54313, 1541 Belle Plane Circle (US)

B65B 11/04 **EN E-1361157** 2021 02 17 **3672876**
(86) TR17050404 2017 08 23 2017857660

(73) Kesici, Ismail Fatih, Osmangazi/Bursa, Hudavendigar Mh. Bayindir Sk. Sabit Cakmak Apt. No:25\10 (TR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN EINES FLEISCHPRODUKTES MIT ZYLINDRISCHER FORM
(72) Kesici, Ismail Fatih, Osmangazi/Bursa, Hudavendigar Mh. Bayindir Sk. Sabit Cakmak Apt. No:25\10 (TR)

B65B 19/02 **EN E-1361158** 2021 02 17 **3585688**
(86) IT17000037 2017 02 27 2017719014

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano Dell Emilia (Bologna), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) VERPACKUNGSMASCHINE
(72) DRAGHETTI, Fiorenzo, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), c/o Gima TT S.p.A. Via Tolara di Sotto 121/A (IT)

B65B 29/04 **EN E-1361159** 2021 02 17 **3595975**
(86) IB18051436 2018 03 06 2018710155

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FILTERBEUTEL FÜR AUFBRÜHBARE PRODUKTE
(30) IT 2017 03 17 201700029640
(72) BADINI, Simone, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), c/o I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT)
(72) RIVOLA, Sauro, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), c/o I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT)

B65B 35/50 **EN E-1361160** 2021 02 17 **2969779**
(86) SE13050242 2013 03 14 2013877891

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) SAUGFÄHIGE WEGWERFARTIKEL IN GESTAPELTER ANORDNUNG
(72) VARTIAINEN, Kent, S-443 92 Lerum, Bävsjörydsvägen 7 (SE)
(72) NAGY LUNDIN, Elisabeth, S-435 39 Mölnlycke, Hambovägen 7 (SE)

B65B 41/18 **DE E-1361161** 2021 02 17 **3515827**
(86) EP17070469 2017 08 11 2017751412

(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEBINDEN MIT TRAGEGRIFFEN
(30) DE 2016 09 19 102016217896
(72) KIESLINGER, Manfred, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) ELSPERGER, Stefan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B65B 53/06 **DE E-1361162** 2021 02 17 **3546382**
(86) 2019 03 28 2019165910

(73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) DAMPFBALKEN UND SCHRUMPFTUNNEL
(30) DE 2018 03 29 202018101776 U
(72) Voigt, Mario, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B65B 55/20 **DE E-1361163** 2021 02 17 **3619119**
(86) EP18061045 2018 04 30 2018721761

(73) Storopack Hans Reichenecker GmbH, 72555 Metzingen, Untere Rietstrasse 30 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM POLSTERN VON GEGENSTÄNDEN IN EINEM BEHÄLTER, SOWIE VORRICHTUNG ZUM POLSTERN VON GEGENSTÄNDEN IN EINEM BEHÄLTER
(30) DE 2017 05 02 102017109375
(72) SLOVENCIK, Jean-Marc, 67350 Uhrwiller, 1A rue du stade (DE)
(72) JUNGA, Torsten, 72124 Pliezhausen, Brombergweg 19 (DE)

B65C 3/06 **EN E-1361164** 2021 02 17 **3209570**
(86) US15056648 2015 10 21 2015791121

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HÜLSE AUF EINEM BEHÄLTER
(30) US 2014 10 22 201414520885
(72) GOUDY, Eric, Shawn, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

B65D 1/24 **DE E-1361165** 2021 02 17 **3517453**
(86) 2012 11 08 2019163881

(73) Störtebeker Braumanufaktur GmbH, 18439 Stralsund, Greifswalder Chaussee 84-85 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON GETRÄNKEKISTEN AUS KUNSTSTOFF
(30) DE 2011 11 08 102011117827
(72) Nordmann, Jürgen, 18573 Rambin, Giesendorf 1 (DE)
(72) Triebe, Karsten, 18573 Rambin, Giesendorf 1 (DE)

B65D 1/26 **EN E-1361166** 2021 02 17 **3566962**
(86) 2014 10 17 2019175406

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TIEFZIEHEN EINER SCHALE AUS BLATTFÖRMIGEM FASERBASIERENDEM MATERIAL
(30) SE 2013 11 04 1351301
(72) RÄSÄNEN, Jari, 55420 Imatra, Västäräkinkuja 15 (FI)
(72) LINDELL, Henry, 55800 Imatra, Leppärinne 5C29 (FI)
(72) NEVALAINEN, Kimmo, 48910 Kotka, Raamikatu 13 (FI)
(72) TANNINEN, Panu, 55320 Rauha, Niementie 8 as 5 (FI)
(72) MATTHEWS, Sami, 53850 Lappeenranta, Kierniemenraitti 4A 16 (FI)
(72) HILTUNEN, Mari, 55800 Imatra, Pihlajarinne 1C (FI)
(72) KYLLIANEN, Outi, 55100 Imatra, Joukahaisenkuja, 6 (FI)

B65D 3/08 **DE E-1361167** 2021 02 17 **3439975**
(86) EP17056197 2017 03 16 2017711149

(73) SIG Technology AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
(54) PACKUNGSMANTEL, VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG
(30) DE 2016 04 04 102016003824
(72) DAMMERS, Matthias, 52477 Alsdorf, Kellersberger Straße 15 (DE)
(72) BIRNINGER, Birgit, 52441 Linnich, Gillenstr. 14 (DE)
(72) MEHLER, Christoph, 41199 Mönchengladbach, von-der-Helm-Str. 62 (DE)
(72) VETTEN, Thomas, 40223 Düsseldorf, Aachener Str. 237 (DE)

B65D 5/02 **DE E-1361168** 2021 02 17 **3439976**
(86) EP17056198 2017 03 16 2017711150

(73) SIG Technology AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
(54) PACKUNGSMANTEL, VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG
(30) DE 2016 04 04 102016003826
(72) DAMMERS, Matthias, 52477 Alsdorf, Kellersberger Straße 15 (DE)
(72) BIRNINGER, Birgit, 52441 Linnich, Gillenstr. 14 (DE)
(72) MEHLER, Christoph, 41199 Mönchengladbach, von-der-Helm-Str. 62 (DE)
(72) VETTEN, Thomas, 40223 Düsseldorf, Aachener Str. 237 (DE)

B65D 5/36 **DE E-1361169** 2021 02 17 **3587291**
(86) 2019 03 27 2019165403

(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERPACKUNGSEINHEIT, UMVERPACKUNG SOWIE VERPACKUNGSEINHEIT MIT EINER SOLCHEN UMVERPACKUNG
(30) DE 2018 06 27 102018115524
(72) STADLER, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65D 17/50 **DE E-1361170** 2021 02 17 **3250463**
(86) EP15002005 2015 10 12 2015780764

(73) Euro-Cap GmbH, 74193 Schwaigern, Im Eselsberg 16 (DE)
(54) DOSENVERSCHLUSS, INSBESONDERE FÜR EINE MILCHDOSE
(30) DE 2015 01 26 102015000914
(72) ZÖLLER, Rolf, 74336 Brackenheim, Holunderweg 5 (DE)

B65D 33/00 **EN E-1361171** 2021 02 17 **3212530**
(86) US15057871 2015 10 28 2015855438

(73) Coating Excellence International, LLC, Wrightstown, WI 54180, 975 Broadway (US)
(54) ANTIBLOCKIERBESCHICHTUNG FÜR KLEBSTOFF BEI DER BEUTELHERSTELLUNG
(30) US 2014 10 30 201462072528 P
(72) LENNON, Patrick, G., De Pere, WI 54115, 553 Fernando Drive (US)

B65D 37/00 **DE E-1361172** 2021 02 17 **3628607**
(86) 2019 07 08 2019184958

(73) Häfele GmbH & Co KG, 72202 Nagold, Adolf-Häfele-Strasse 1 (DE)
(54) KASTEN AUS FORMVLIES
(30) DE 2018 09 26 202018105525 U
(72) Gutmann, Andreas, 77933 Lahr, Martin-Luther-Strasse 1 (DE)
(72) Hofmann, Stephan, 71131 Jettingen, Mötzinger Strasse 5 (DE)
(72) Scheibner, Axel, 71083 Herrenberg, Ammerstrasse 18/1 (DE)
(72) Sinning, Jan-Dirk, 28355 Bremen, Hodenberger Strasse 62 (DE)

B65D 41/12 **EN E-1361173** 2021 02 17 **3395710**
(86) MX16000049 2016 05 20 2016879435

(73) Fábricas Monterrey, S.A. De C.V., 64450 Monterrey, Nuevo León, Ave. Alfonso Reyes 2239 Nte. Colonia 15 de mayo (MX)
(54) METALLKRONKORKEN MIT KURZER VERSCHLUSSSCHÜRZE
(30) MX 2015 12 21 2015018006
(72) ROBLES GONZÁLEZ, Gilberto, Monterrey Nuevo León 64346, Privada Rocallosas No. 113 Poniente Fracc. Paseo de Cumbres (MX)
(72) RODRÍGUEZ BALBUENA, Eric Gerardo, Monterrey Nuevo León 64346, Privada Rocallosas No. 113 Poniente Fracc. Paseo de Cumbres (MX)
(72) SEGURA RUIZ, Romualdo, Monterrey Nuevo León 64346, Privada Rocallosas No. 113 Poniente Fracc. Paseo de Cumbres (MX)

B65D 51/20 **EN E-1361174** 2021 02 17 **3558841**
(86) NL17050851 2017 12 19 2017822485

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) FÄLSCHUNGSSICHERER BEHÄLTER
(30) WO 2016 12 20 PCT/NL2016/050898
(72) FISCHBACH, Elmar Martin, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

B65D 71/50 **EN E-1361175** 2021 02 17 **3455145**
(86) US18047389 2018 08 21 2018812025

(73) OREGON PRECISION INDUSTRIES, INC. DBA PAKTECH, Eugene, OR 97402, 1680 Irving Road (US)
(54) BEHÄLTERTRÄGER MIT FLEXIBLEM ERHÖHTEM GRIFF
(30) US 2017 07 14 201762532923 P
(72) BORG, Zakary James, Eugene, Oregon 97402, c/o Paktech 1680 Irving Road (US)
(72) MELLOR JR., Ronald Lee, Eugene, Oregon 97402, c/o Paktech 1680 Irving Road (US)

B65D 75/56 **DE E-1361176** 2021 02 17 **3594144**
(86) 2018 07 13 2018183447

(73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(73) Werner & Mertz GmbH, 55120 Mainz, Rheinallee 96 (DE)
(54) RECYCLINGFÄHIGER BEUTEL
(72) KÖSTERS, Jens, 49134 Wallenhorst, Küsterkamp 12 (DE)
(72) SANDER, Immo, 65195 Wiesbaden, Blücherstraße 13 (DE)
(72) LUCCHESE, Michele, 55122 Mainz, Hegelstraße 52 (DE)

B65D 75/58 **EN E-1361177** 2021 02 17 **3612465**
(86) NL18050246 2018 04 19 2018722239

(73) Scholle IPN IP B.V., 5047 SX Tilburg, 15, Heieinde (NL)
(54) VERSCHLUSSANORDNUNG
(30) NL 2017 04 20 2018749
(72) VAN DER MOLEN, Peter Jan, 5047 SX Tilburg, c/o Heieinde 15 (NL)

B65D 75/58 **EN E-1361178** 2021 02 17 **3615451**
(86) US18029741 2018 04 27 2018727481

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) FLEXIBLES KUGELVENTIL ZUR DOSIERUNG UND ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN, VERPACKUNG MIT KUGELVENTIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUGELVENTILS
(30) US 2017 04 27 201762490754 P
(30) US 2017 08 14 201762545229 P
(72) LUDWIG, Christopher, Glenview IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B65D 81/05 **DE E-1361179** 2021 02 17 **3640156**
(86) 2019 10 10 2019202497

(73) Storopack Hans Reichenecker GmbH, 72555 Metzingen, Untere Rietstrasse 30 (DE)
(54) SPULENFÖRMIGES POLSTERUNGSPRODUKT FÜR VERPACKUNGSZWECKE
(30) DE 2018 10 17 102018125723
(72) Slovencik, Jean-Marc, 67350 UHRWILLER, 1A rue du stade (FR)

B65D 81/07 **EN E-1361180** 2021 02 17 **3487780**
(86) US17042695 2017 07 19 2017746578

(73) Sealed Air Corporation (US), Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Boulevard (US)
(54) HALTE-VERPACKUNGSANORDNUNG
(30) US 2016 07 19 201662363984 P
(72) HAMMERSCHMIDT, Christof, 65207 Wiesbaden, Am Roten Berg 2e (DE)

B65D 83/14 **EN E-1361181** 2021 02 17 **3395717**
(86) JP16088423 2016 12 22 2016878936

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(54) AUSGABEBEHÄLTER ZUR AUSGABE VON INHALTEN AUF EINE AUSGABEFLÄCHE
(30) JP 2015 12 25 2015254855
(72) KASE, Mai, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. 2-6, Ojima 3-chome Koto-ku (JP)

B65D 85/10 **EN E-1361182** 2021 02 17 **3619143**
(86) IB18053104 2018 05 04 2018725308

(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna (BO), Via Battindarno 91 (IT)
(54) ZIGARETTENVERPACKUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) IT 2017 05 04 201700047993
(72) FERRARI, Michele, 40064 Ozzano Dell'Emilia (Bologna), Via Settefonti 32 (IT)
(72) VENTUROLI, Alessandro, 40057 Granarolo Dell'Emilia (Bologna), Via Calabria Nuova 2 (IT)
(72) GUBBELLINI, Roberto, 40010 Sala Bolognese (Bologna), Via Longarola 42 (IT)
(72) FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, Via Lippo di Dalmasio 13 (IT)

B65F 1/12 **EN E-1361183** 2021 02 17 **2508448**
(86) 2011 04 08 2011161762

(73) SULO France, 69800 Saint-Priest, 3 rue Garibaldi (FR)
(54) Müllsammelbehälter
(72) Wolf, Horst, 32805 Horn Bad Meinberg, Steinheimerstraße 88 (DE)
(72) Igelbrink, Michael, 49170 Hagen a. T.W., Am Ellenberg 10 A (DE)
(72) Ducrocq, Isabelle, 38390 Bouvesse Quirieu, Rue des Garennes (FR)

B65G 17/24 **DE E-1361184** 2021 02 17 **3504136**
(86) EP17071619 2017 08 29 2017771669

(73) Schmitt Prof. Möhlmann & Collegen Wirtschaftskanzlei Insolvenzverwalter Aktiengesellschaft, 08056 Zwickau, Kopernikusstrasse 58 (DE)
(54) STAUROLLENKETTENFÖRDERER
(30) DE 2016 08 29 102016116054
(72) SCHMITT, Jens, 08056 Zwickau, Galileistrasse 5a (DE)
(72) WOLFF, Marcus, 08056 Zwickau, Liebigstr. 6 (DE)

B65G 21/20 **EN E-1361185** 2021 02 17 **3444208**
(86) 2018 08 10 2018188523

(73) Intelligrated Headquarters LLC, Mason, OH 45040, 7901 Innovation Way (US)
(54) ROBOTISCHER KARTONENTLADER
(30) US 2017 08 11 201762544459 P
(30) US 2018 08 09 201816059325
(72) CLUCAS, Dominic George, Saint Peters, MO 63376, 635 Country Lake Drive (US)
(72) WICKS, Matthew R., St. Charles, MO 63304, 4300 Westhampton Place Circle (US)
(72) CLUCAS, Ted, Mason, OH 45040, c/o Intelligrated Headquarters, LLC 7901 Innovation Way (US)
(72) GIRTMAN, Michael L., Imperial, MO 63052, 3915 Gail Drive (US)

B65G 21/22 **EN E-1361186** 2021 02 17 **3572358**
(86) 2019 05 09 2019173670

(73) Movex S.p.A., 24060 Castelli Calepio (BG), Via Industria, 22 (IT)
(54) TRAGSTRUKTUR MIT VERBESSERTEM BODEN FÜR EINEN GELENKIGEN GLIEDERFÖRDERER
(30) IT 2018 05 22 201800005596
(72) MARSETTI, Sergio, 6900 PARADISO, Via Carona, 11 (CH)
(72) MARSETTI, Matteo, 24060 TELGATE (BG), Via Colleoni, 17/C (IT)

B65G 23/12 **DE E-1361187** 2021 02 17 **3390249**
(86) EP16076766 2016 11 07 2016791395

(73) Stadler Anlagenbau GmbH, 88361 Altshausen, Robert-Bosch-Strasse 4 (DE)
(54) UMLENKVORRICHTUNG FÜR FÖRDERGURTE
(30) DE 2015 12 17 102015122150
(72) SIGMUND, Ulrich, 88361 Altshausen, Bachstrasse 8/6 (DE)

B65G 35/06 **EN E-1361188** 2021 02 17 **2643249**
(86) US11061977 2011 11 22 2011793943

(73) WestRock Packaging Systems, LLC, Norcross, GA 30071, 504 Thrasher Street (US)
(54) Vorrichtung zum Fördern eines Wagens
(30) GB 2010 11 26 201020067
(72) BONNAIN, Jean-Christophe, F-36000 Chateauroux, 14 rue du Marechal Juin (FR)

B65G 37/02 **DE E-1361189** 2021 02 17 **3354603**
(86) 2014 08 13 2018159372

(73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN VON TRANSPORTELEMENTEN IN EINER BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE
(30) DE 2013 09 13 102013218391
(72) Wahl, Matthias, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) Hifinger, Toni, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) Senn, Konrad, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) Walter, Ralf, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B65G 43/02 **EN E-1361190** 2021 02 17 **3533734**
(86) 2018 03 02 2018382131

(73) Afher Eurobelt, S.A., 47012 Valladolid, Calle Topacio, 41 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON MODULAREN FÖRDERBÄNDERN
(72) SAN MIGUEL NUÑEZ, Javier, 47012 VALLADOLID, Calle Topacio, 41 (ES)

B65G 45/10 **DE E-1361191** 2021 02 17 **3230183**
(86) EP15074705 2015 10 26 2015787533

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETBETRIEBENE FÖRDERVORRICHTUNG
(30) DE 2014 12 09 102014225317
(72) PAWELETZ, Anton, 70736 Fellbach, Pecserstrasse 52 (DE)
(72) FRANGEN, Joachim, 74081 Heilbronn, Havannastrasse 36 (DE)
(72) RAATZ, Heike, 70372 Stuttgart, Schmidener Strasse 39 (DE)

B65G 47/248 **DE E-1361192** 2021 02 17 **3405416**
(86) EP16080202 2016 12 08 2016809769

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM FÜHREN UND VERSCHWENKEN VON KÖRPERN, ANLAGE UND BEHANDLUNGSLINIEN FÜR PET-BEHÄLTER
(30) DE 2016 01 22 102016200908
(72) KILGENSTEIN, Torsten, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) MEIER, Matthias, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) HUETTNER, Johann, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) FIEGLER, Rudolf, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) ORTNER, Reinhard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) SEIDEL, Ulrich, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) GADOMSKI, Hendrik, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B65G 47/31 **EN E-1361193** 2021 02 17 **3216727**
(86) 2017 03 02 2017158928

(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) ZIGARETTENFERTIGUNGSSLINIE UND VERFAHREN ZUR PNEUMATISCHEN ÜBERTRAGUNG VON STABFÖRMIGEN ELEMENTE IN EINER ZIGARETTENFERTIGUNGSSLINIE
(30) IT 2016 03 07 UA20161374
(72) BERTOLDI, Stefano, 40012 CALDERARA DI RENO (Bologna), Via 1 Maggio, 3 (IT)
(72) EUSEPI, Ivan, 40013 CASTELMAGGIORE (Bologna), Via Fratelli Kennedy, 10 (IT)
(72) SARTONI, Massimo, 40139 BOLOGNA, Via Leandro Alberti, 79 (IT)

B65G 47/52 **EN E-1361194** 2021 02 17 **2773579**
(86) CA12050778 2012 11 01 2012844974

(73) Conception Impack Dtci Inc., Saint-Jacques, Québec J0K 2R0, 19 rue Dupuis (CA)
(54) FÖRDERSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2011 11 01 201161628475 P
(30) US 2011 12 21 201161578497 P
(72) THÉRIAULT, Dominic, Saint-Jacques, Québec J0K 2R0, 19 rue Dupuis (CA)
(72) LEMAY, Jonathan, Sainte-Anne-des Plaines, Québec J0N 1H0, 221 rue Forget (CA)
(72) TREMBLAY, Mathieu, Laval, Québec H7H 3B2, 950 rue Ranger (CA)

B65G 47/91 **DE E-1361195** 2021 02 17 **3281894**
(86) 2017 07 31 2017001309

(73) Zucal, Sergio, 38010 Romeno (TN), Via Mons. Endrici, 61 (IT)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE AUFNAHME, DEN TRANSFER UND DIE ABLAGE VON PRODUKTEN MIT VERÄNDERUNG IHRER GEOMETRISCHEN ANORDNUNG
(30) IT 2016 08 09 201600083716
(72) Zucal, Sergio, 38010 Romeno (TN), Via Mons. Endrici, 61 (IT)

B65H 1/26 **EN E-1361196** 2021 02 17 **3584203**
(86) 2019 06 13 2019180119

(73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(54) KASSETTE UND SYSTEM
(30) JP 2018 06 18 2018115289
(72) WAKUI, Takeshi, Tokyo, 140-0002, FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku (JP)
(72) WATANABE, Sumio, Tokyo, 140-0002, FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku (JP)
(72) YANAGI, Masahiro, Tokyo, 140-0002, FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku (JP)
(72) KOYAMA, Toshiya, Tokyo, 140-0002, FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku (JP)
(72) OGUCHI, Tatsuya, Tokyo, 140-0002, FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku (JP)

B65H 54/36 **DE E-1361197** 2021 02 17 **3626657**
(86) 2018 09 19 2018195553

(73) Georg Sahm GmbH & Co. KG, 37269 Eschwege, Sudetenlandstraße 33 (DE)
(54) SPULMASCHINE
(72) Cavus, Gurkan, 37284 Waldkappel, Am Hassel 20 (DE)
(72) Winkler, Konrad, 37297 Berkatal, Im Biertal 20 (DE)
(72) Krones, Holger, 37269 Eschwege, Struthstraße 10 (DE)

B65H 59/18 **EN E-1361198** 2021 02 17 **3371082**
(86) IB16056580 2016 11 02 2016806283

(73) Vandewiele NV, 8510 Kortrijk / Marke, Michel Vandewielestraat 7 (BE)
(54) GARNSPANNSYSTEM UND VERFAHREN ZUM HALTEN EINES GARNS AUS EINEM GARNSPEICHERSYSTEM AUF EINEM GARNABSTREIFSYSTEM EINER WEBMASCHINE UNTER SPANNUNG
(30) BE 2015 11 03 201505716
(72) BEAUDUIN, Charles, 1500 Halle, Lenniksesteenweg 444 (BE)
(72) DEBUF, Geert, 9031 Drongen, Droogveldeweg 1 (BE)
(72) DESMET, Hans, 8851 Koolskamp, Steenstraat 16 (BE)
(72) BRUYNOGHE, Koen, 9840 De Pinte, Berkenlaan 4b (BE)
(72) WYSEUR, Karl, 8500 Kortrijk, Ramskapellestraat 13 (BE)

B66B 1/46 **EN E-1361199** 2021 02 17 **3421403**
(86) 2018 06 29 2018180985

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) GEBÄUDEZUGANGSZONENSPEZIFIKATION FÜR MOBILE ANWENDUNGEN
(30) US 2017 06 30 201715638502
(72) SIMCIK, Paul A., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)

B66B 3/02 **DE E-1361200** 2021 02 17 **02121499**
(86) EP08053122 2008 03 14 2008717862

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR EIN AUFZUGSYSTEM
(30) EP 2007 03 15 07104216
(72) KOSTKA, Miroslav, CH-6275 Ballwil, Flurhöhe 18 (CH)

B66B 5/00 **EN E-1361201** 2021 02 17 **02421784**
(86) FI10000024 2010 04 08 2010766689

(73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) SICHERHEITSANORDNUNG FÜR EINEN AUFZUG
(30) FI 2009 04 23 20090163
(72) KETOVIITA, Seppo, FI-05840 Hyvinkää, Kaskentie 4 B 8 (FI)
(72) PANULA, Juha, FI-13100 Hämeenlinna, Viisaudenkuja 4 A 4 (FI)

B66B 5/00 **EN E-1361202** 2021 02 17 **3115326**
(86) 2016 06 16 2016174748

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSSYSTEM MIT ÜBERWACHUNG DER VERWENDUNG DURCH KINDER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 06 16 201510331620
(72) ZHAO, Jianwei, 201206 Pu Dong New Area, 3239 Shenjiang Road (CN)
(72) FANG, Hui, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road Pu Dong New Area (CN)
(72) LI, Qiang, 201206 Pu Dong New Area, 3239 Shenjiang Road (CN)

B66B 19/00 **DE E-1361203** 2021 02 17 **3472084**
(86) EP17065230 2017 06 21 2017731881

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR MODERNISIERUNG EINER FAHRTREPPE ODER EINES FAHRSTEIGES
(30) EP 2016 06 21 16175491
(72) EDER, Christoph, 1220 Wien, Portnergasse 15/4/38 (AT)
(72) KARALL, Eva, 1100 Wien, Klederinger Strasse 70 Haus 8 (AT)
(72) BURRI, Jürg, 5042 Hirschthal, Rebackerstrasse 8 (CH)
(72) MATHEISL, Michael, 2331 Vösendorf, Wiesengasse 14-16 Top 5 (AT)
(72) THIERER, Walter, 1020 Wien, Rueppgasse 5/16 (AT)
(72) KLEIN, Wolfgang, 7100 Neusiedl am See, Seestrasse 4/1/10 (AT)
(72) SCHÜTZ, Richard, 1100 Wien, Van-der-Nüllgasse 75/3/24 (AT)

B66B 23/10 **DE E-1361204** 2021 02 17 **3554982**
(86) EP17081093 2017 12 01 2017821802

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) PERSONENTRANSPORTEINRICHTUNG MIT EINER GESCHWINDIGKEITSMESSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 12 16 16204592
(72) PRENNER, Alexander, 7033 Pöttsching, Hauptplatz 1 (AT)
(72) KLEEWEIN, Gerhard, 3021 Pressbaum, Rosette Andaystrasse 69/3 (AT)

B66B 31/00 **EN E-1361205** 2021 02 17 **3116818**
(86) US14031658 2014 03 25 2014885370

(73) Renaelc Inc., Houston, TX 77019, 3630 Willowick Road (US)
(54) REINIGUNGSKISSEN UND REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 03 12 201414206215
(72) ROSENBAUM, Ori, Woodland Hills, CA 91364, 20271 Allentown Drive (US)
(72) FURIA, Andrew, Apple Valley, CA 92308, 19184 Glenbrook Circle (US)

B66C 11/10 **EN E-1361206** 2021 02 17 **3533750**
(86) 2019 02 27 2019159693

(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) TRÄGERBALKENINSTALLATIONS- UND -ENTFERNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2018 02 28 201815908357
(72) Lawrence, Steve, Waukesha,, WI 53188, 2809 Melissa Ct (US)
(72) Wotachek, Cory, Greenfield,, WI 53221, 4245 S. Ravinia Dr., Apt. 113 (US)

B66C 13/54 **DE E-1361207** 2021 02 17 **3497048**
(86) EP17001104 2017 09 19 2017771336

(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riß, Memminger Str. 120 (DE)
(54) STEUERSTAND FÜR EINEN KRAN, BAGGER UND DERGLEICHEN
(30) DE 2016 09 20 102016011354
(72) HOFMEISTER, Markus, 88339 Bad Waldsee, Schillerstrasse 19 (DE)
(72) TRIELOFF, Günter, 88299 Leutkirch, Grüntenstrasse 24-1 (DE)
(72) SCHILLING, Hermann, 88433 Assmannshardt, Wasenäcker 8 (DE)

B66C 23/34 **DE E-1361208** 2021 02 17 **3165495**
(86) 2009 11 11 2016201390

(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riss, Memminger Str. 120 (DE)
(54) TURMDREHKRAN
(30) DE 2009 01 21 102009005237
(72) Assfalg, Martin, 88448 Attenweiler, Häldele 23 (DE)
(72) Stanger, Norbert, 88448 Attenweiler, Krumpfhalde 22 (DE)
(72) Zerza, Horst, 88400 Biberach, Gymnasiumstr. 10 (DE)

B66C 23/70 **EN E-1361209** 2021 02 17 **2542495**
(86) IB11050850 2011 02 28 2011716649

(73) EFFER S.p.A., 40061 Minerbio (BO), Via IV Novembre, 12 (IT)
(54) LASTHEBEKRAN
(30) IT 2010 03 01 BO20100120
(72) PERELLI, Luca, I-40024 Castel San Pietro Terme (Bologna), Via Montecerere 269B (IT)

B66F 3/25 **EN E-1361210** 2021 02 17 **3095752**
(86) CN15076874 2015 04 17 2015730039

(73) Changshu Tongrun Auto Accessory Co., Ltd., Changshu economic development zone Suzhou Jiangsu, New Long Teng industrial park, (CN)
(54) ÖLRÜCKFÜHRUNGSSTRUKTUR
(30) CN 2015 03 23 201511278517
(72) CHEN, Jiang, Suzhou Jiangsu 215000, New Long Teng Industrial Park Changshu Economic Development Zone (CN)
(72) YE, Junxue, Suzhou Jiangsu 215000, New Long Teng Industrial Park Changshu Economic Development Zone (CN)
(72) WANG, Jingfang, Suzhou Jiangsu 215000, New Long Teng Industrial Park Changshu Economic Development Zone (CN)

B66F 9/065 **EN E-1361211** 2021 02 17 **3546416**
(86) 2019 02 27 2019159599

(73) Manitou Italia S.r.l., 41013 Castelfranco Emilia (Modena), Via Cristoforo Colombo 2 Localita' Cavazzona (IT)
(54) SELBSTFAHRENDE GELENKARBEITSMASCHINE
(30) IT 2018 03 30 201800004135
(72) IOTTI, Marco, 42123 Reggio Emilia, Via Bedeschi 39 (IT)

B67D 1/04 **EN E-1361212** 2021 02 17 **3366638**
(86) CN15094385 2015 11 12 2015906546

(73) Ningbo Major Draft Beer Equipment Co., Ltd., Jiangbei District Ningbo City Zhejiang 310533, No. 626 Jinshan Road (CN)
(54) INTEGRIERTES FRISCHHALTEFASSSYSTEM FÜR ALKOHOLISCHES GETRÄNK
(30) CN 2015 10 21 201510689969
(30) CN 2015 10 21 201520818168 U
(72) LUO, Bangcai, Ningbo Zhejiang 310533, No. 626 Jinshan Road Jiangbei District (CN)

B67D 1/08 **EN E-1361213** 2021 02 17 **3524570**
(86) 2016 05 04 2019166269

(73) Cornelius Beverage Technologies Limited, Brighouse, West Yorkshire HD6 4LX, Russell Way Bradford Road (GB)
(54) KÜHLMITTELREZIRKULATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN GETRÄNKEAUSGABESYSTEM
(30) GB 2015 05 05 201507651
(30) GB 2015 09 08 201515906
(72) COOK, Christopher, Redditch, Worcestershire B98 7YX, 24 Mercot Close Oakenshaw South (GB)
(72) BROMWICH, Mark, Near Selby, North Yorkshire YO8 9AZ, 41 Baffam Gardens Brayton (GB)
(72) FELTON, Simon, Kidderminster, Worcestershire DY10 4PD, Belne Cottage Hillpool (GB)

B67D 3/04 **EN E-1361214** 2021 02 17 **3319902**
(86) US16041077 2016 07 06 2016741451

(73) Fres-co System USA, Inc., Telford, Pennsylvania 18969, 3005 State Road (US)
(54) HAHN MIT ZAPFVENTIL FÜR FLÜSSIGKEIT UND MIT PERFORIERENDEM ELEMENT FÜR BEUTEL
(30) US 2015 07 07 201562189428 P
(30) US 2016 07 05 201615201767
(72) STEVER, Raymond Andrew, Reading, Pennsylvania 19606, 4509 Farming Ridge Boulevard (US)
(72) BEER, Jeffrey, Scott, Coopersburg, Pennsylvania 18036, 208 Locust Street (US)

B67D 7/02 **EN E-1361215** 2021 02 17 **3666725**
(86) 2019 08 14 2019191648

(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) STATION ZUR ABGABE EINES ODER MEHRERER BETRIEBSFLÜSSIGKEITEN AN EIN KRAFTFAHRZEUG WÄHREND DESSEN HERSTELLUNG
(30) IT 2018 12 14 201800011136
(72) BORGARELLO, Silvio, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) CAI, Gianluca, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) CRAVERO, Bruno, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) CULLINO, Christian, I-10091 Alpignano (Torino), NKE Automation S.r.l. S.S. 24 km 16,2 (IT)

B67D 9/00 **DE E-1361216** 2021 02 17 **3596002**
(86) IB17000392 2017 03 14 2017716597

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERLADEN EINES FLUIDES AUF EIN SCHIFF
(72) SCHULZ, Holger, 30179 Hannover, Gänselieselweg 8 (DE)
(72) REITER, Christian, 31157 Sarstedt, Vierpass 34 (DE)
(72) EGERER, Ralf, 38723 Seesen, St- Annen-Strasse 40 (DE)

B67D 9/02 **EN E-1361217** 2021 02 17 **3221254**
(86) EP15076771 2015 11 17 2015797975

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) LADEANORDNUNG ZUM FÖRDERN EINES DRUCKGASSTROMS UND SCHALTSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN SOLCH EINER LADEANORDNUNG
(30) EP 2014 11 19 14193774
(72) VEGA PEREZ, Pablo Antonio, NL-2288 GK Rijswijk, Lange Kleiweg 40 (NL)

B81C 99/00 **EN E-1361218** 2021 02 17 **3075702**
(86) 2015 03 31 2015162009

(73) OSAI A.S. S.p.A., 10144 Torino, Via Sondrio 13/1 (IT)
(54) PROCÉDÉ DE TEST ET UNITÉ POUR LES SYSTÈMES MICROÉLECTROMÉCANIQUES
(72) Guolo, Marco, 10010 PARELLA, c/o OSAI A.S. S.r.l. Via Cartiera, 4 (IT)
(72) Ferrero, Carlo, 10010 PARELLA, c/o OSAI A.S. S.r.l. Via Cartiera, 4 (IT)

B82Y 30/00 **EN E-1361219** 2021 02 17 **2964566**
(86) IB14000827 2014 03 03 2014728626

(73) Nanoco Technologies Ltd, Manchester M13 9NT, 46 Grafton Street (GB)
(54) KUPFER-INDIUM-GALLIUM-CHALCOGENID-NANOPARTIKELVORLÄUFER FÜR DÜNNFILM-SOLARZELLEN
(30) US 2013 03 04 201361772372 P
(72) HARRIS, James, Manchester M14 6PE, 174 Birchfields Road Fallowfield (GB)
(72) NEWMAN, Christopher, Holmfirth West Yorkshire HD9 2LQ, Sycamores 35 Liphill Bank Road (GB)
(72) MASALA, Ombretta, Manchester M14 6PE, 174 Birchfields Road (GB)
(72) WYLDE, Laura, Manchester M16 8HJ, 1 Sunidial Bank 25-27 Demesne Road (GB)
(72) PICKETT, Nigel, Manchester M20 6TR, 8A Barlow Moor Road Didsbury (GB)

C01B 3/34 **EN E-1361220** 2021 02 17 **3514109**
(86) 2015 06 29 2019161696

(73) Gas Technology Institute, Des Plaines, IL 60018, 1700 South Mount Prospect Road (US)
(54) HYDROPYROLYSE VON BIOMASSEHALTIGEN EINSATZSTOFFEN
(30) US 2014 07 01 201414321147
(72) FELIX, Larry G., Birmingham, AL 35242, 6017 Laurel Grove Circle (US)
(72) LINCK, Martin B., Wilmette, IL 60091, 2010 Hollywood Court (US)
(72) MARKER, Terry L., Park Ridge, IL 60068, 2038 Oak Tree Lane (US)
(72) ROBERTS, Michael J., Itasca, Illinois 60143, 1 Itasca Place, Unit 405 (US)

C01B 17/00 **EN E-1361221** 2021 02 17 **2994418**
(86) IB14001118 2014 03 14 2014738593

(73) Nanoco Technologies Ltd, Manchester M13 9NT, 46 Grafton Street (GB)
(54) CU2ZNSNS4 NANOPARTIKEL
(30) US 2013 03 15 201361798084 P
(72) GRESTY, Nathalie, Chester CH3 5HG, 33 Maytree Avenue Vicars Cross (GB)
(72) MASALA, Ombretta, Manchester M14 6PE, 174 Birchfields Road (GB)
(72) HARRIS, James, Manchester M14 6PE, 174 Birchfields Road (GB)
(72) PICKETT, Nigel, Didsbury, Manchester M20 6TR, 8a Barlow Moor Road (GB)

C01B 17/04 **FR E-1361222** 2021 02 17 **3458411**
(86) EP17062172 2017 05 19 2017724374

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université de Lille, 59800 Lille, 42, rue Paul Duez (FR)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES STROMS MIT SCHWEFELWASSERSTOFF
(30) FR 2016 05 20 1654563
(72) LOFBERG, Axel, 59000 Lille, 186 rue nationale (FR)
(72) GUERRERO, Jesus, 08222 Terassa, C/Violinista Vellsola n. 15 bj2a (ES)

C01B 21/26 **EN E-1361223** 2021 02 17 **3515861**
(86) NL17050619 2017 09 19 2017781577

(73) Stamicarbon B.V., 6135 KW Sittard, Mercator 3 (NL)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SALPETERSÄURE
(30) EP 2016 09 19 16189488
(30) EP 2016 12 23 16206640
(72) POSTMA, Leonardus Hubertus, 6135 KW Sittard, c/o Mercator 3 (NL)
(72) MUÑOZ LÓPEZ, Maria Paz, 6135 KW Sittard, c/o Mercator 3 (NL)
(72) VOORWINDEN, Martinus, 6135 KW Sittard, c/o Mercator 3 (NL)

C01B 25/00 **EN E-1361224** 2021 02 17 **3554996**
(86) IB17057971 2017 12 14 2017835496

(73) Hydro-Québec, Montréal, QC H2Z 1A4, 75 René-Lévesque West (CA)
(73) CIC Energigune, 01510 Miñano (Álava), Albert Einstein 48 (ES)
(54) DELITHIIERUNG VON KOHLENSTOFFFREIEM OLIVIN DURCH ZUGABE VON KOHLENSTOFF
(30) US 2016 12 15 201662434661 P
(72) GALCERAN MESTRES, Montserrat, 01510 Miñano (Álava), 48 Albert Einstein (ES)
(72) CASAS CABANAS, Montserrat, 01510 Miñano (Álava), 48 Albert Einstein (ES)
(72) GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X 1W2, 8655 Rivard (CA)
(72) ARMAND, Michel, 01510 Miñano (Álava), 48 Albert Einstein (ES)
(72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4N 1T8, 2006 Marcelle Ferron (CA)

C01B 25/32 **EN E-1361225** 2021 02 17 **3321230**
(86) 2016 11 11 2016382524

(73) B. Braun Surgical, S. A., 08191 Rubi, Ctra. de Terrassa 121 (ES)
(73) Universitat Politècnica De Catalunya, 08034 Barcelona, C/Jordi Girona 31 (ES)
(54) PERMANENT POLARISIERTES HYDROXYAPATIT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG
(72) TURON DOLS, Pau, 08191 RUBÍ, B. BRAUN SURGICAL, S. A. Carretera de Terrassa, 121 (ES)
(72) del VALLE MENDOZA, Luis Javier, 08034 BARCELONA, Universitat Politècnica de Catalunya Jordi Girona, 31 (ES)
(72) PUIGGALÍ BELLALTA, Jordi, 08034 BARCELONA, Universitat Politècnica de Catalunya Jordi Girona, 31 (ES)
(72) ALEMÁN LLANSÓ, Carlos Enrique, 08034 BARCELONA, Universitat Politècnica de Catalunya Jordi Girona, 31 (ES)

C01B 25/37 **DE E-1361226** 2021 02 17 **3601160**
(86) EP18057660 2018 03 26 2018715570

(73) Chemische Fabrik Budenheim KG, 55253 Budenheim, Rheinstrasse 27 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FE(II)P / FE(II)METP-VERBINDUNGEN
(30) DE 2017 03 30 102017106912
(72) ADOLF, Joachim, 55131 Mainz, Freiherr-vom-Stein-Straße 4 (DE)
(72) BRAUN, Dominik, 63225 Langen, Hagebuttenweg 35 (DE)
(72) EICH, Gerhard, 55218 Ingelheim, Hallgartener Straße 34 (DE)
(72) ENGERS, David, 55257 Budenheim, Fränzenbergstrasse 12 (DE)
(72) EWALD, Bastian, 55278 Uelversheim, Kirchstrasse 9 (DE)
(72) LITTERSCHEID, Christian, 55270 Ober-Olm, Zum Kerbeplatz 5 (DE)
(72) WISSEMBORSKI, Rüdiger, 16816 Neuruppin, Haselnussweg 11 (DE)

C01B 32/16 **EN E-1361227** 2021 02 17 **3064472**
(86) JP14079655 2014 10 31 2014858707

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KOHLENSTOFFNANORÖHREN
(30) JP 2013 10 31 2013227439
(72) TAKAI, Hirokazu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UEJIMA, Mitsugu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C01B 32/184 **EN E-1361228** 2021 02 17 **3081530**
(86) CN13091258 2013 12 31 2013900708

(73) Shenzhen Cantonnet Energy Services Co. , Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 501, Unit C, A3 Building Guangming Technology Park China Merchants No. 3009 Guanguang Road Guangming New District (CN)
(54) AUF ANTHRACIT BASIERENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN UND GRAPHENOXID
(72) ZHANG, Linde, Shenzhen Guangdong 518000, Room 501 Unit C A3 Building Guangming Technology Park China Merchants No. 3009 Guanguang Road Guangming New District (CN)
(72) ZHANG, Mingdong, Shenzhen Guangdong 518000, Room 501 Unit C A3 Building Guangming Technology Park China Merchants No. 3009 Guanguang Road Guangming New District (CN)

C01B 33/44 **EN E-1361229** 2021 02 17 **3475224**
(86) EP17064964 2017 06 19 2017733404

(73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(73) BYK USA Inc., Wallingford, CT 06492, 524 South Cherry Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERDICKUNGSMITTELN UND VERWENDUNG DER DADURCH HERGESTELLTEN VERDICKUNGSMITTEL
(30) US 2016 06 22 201615189584
(72) DZIWOK, Klaus, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)
(72) NASH, Tyler, 45483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)
(72) BRIELL, Robert, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)
(72) COUTELLE, Helmut, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)

C01B 39/48 **EN E-1361230** 2021 02 17 **01838420**
(86) US05039647 2005 11 02 2005816567

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) BORHALTIGES MOLSIEB CHA
(30) US 2004 11 30 632007 P
(30) US 2004 11 30 632008 P
(30) US 2004 11 30 632022 P
(30) US 2004 11 30 632005 P
(30) US 2004 11 30 632006 P
(72) YUEN, Lun-Teh, San Ramon, California 94583, c/o Chevron Corporation, Law Department 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) ZONES, Stacey, I., San Ramon, California 94583, c/o Chevron Corporation, Law Department 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C01G 9/06 **EN E-1361231** 2021 02 17 **2925672**
(86) PL13000003 2013 01 08 2013702507

(73) Zaklady Górniczo-Hutnicze "Boleslaw" S.A., 32-332 Bukowno, Ul. Kolejowa 37 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZINKSULFATLÖSUNG ZUR ELEKTROGEWINNUNG VON ZINK AUS AUSGEWÄHLTEM WÄLZOXID MIT HYDROMETALLURGISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2012 11 28 12460081
(72) FATYGA, Miroslaw, PL-32-300 Olkusz, ul. Sosnowa 36/12 (PL)
(72) OCHAB, Boguslaw, PL-32-332 Bukowno, ul. Kosciuszki 75 (PL)
(72) STENCEL, Leszek, PL-32-329 Boleslaw, Podlipie 272 (PL)
(72) TREPKA, Andrzej, PL-32-300 Olkusz, ul. Jasna 51B (PL)
(72) PIECZONKA, Bogdan, PL-32-300 Olkusz, ul. Strzelców Okulskich 5/23 (PL)
(72) ZIEBA, Lukasz, PL-32-329 Boleslaw, Krzykawka ul. Nowa 9 (PL)
(72) NOWAK, Jerzy, PL-32-332 Bukowno, ul. Jod owa 11 (PL)
(72) CZEKAJ, Jerzy, PL-32-300 Olkusz, ul. jasna 51C (PL)
(72) JAKUBOWSKI, Jacek, PL-41-260 Slawków, ul. Walcownia 10a (PL)
(72) WYCISLIK, Stanislaw, PL-32-332 Bukowno, ul. Slawkowska 209 (PL)
(72) SZARY, Andrzej, PL-32-048 Jerzmanowice-Przeginia, Jerzmanowice 73A (PL)

C01G 51/00 **EN E-1361232** 2021 02 17 **3279148**
(86) 2017 07 27 2017183608

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) LITHIUM-KOBALT-MISCHOXID FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT POSITIVELEKTRODE DAMIT
(30) KR 2016 08 02 20160098449
(72) PARK, Youngjin, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) KIM, Changwook, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Eunsung, Gyeonggi-do, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

C02F 1/00 **EN E-1361233** 2021 02 17 **3393977**
(86) IB16057834 2016 12 20 2016836055

(73) RG Italia Production Srl, 20121 Milano, Via Foro Buonaparte nr 57 (IT)
(54) STEUERUNGS- UND VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR IMPLANTATSYSTEM ZUR REINIGUNG VON WASSER ZUR NAHRUNGSVERWENDUNG
(30) IT 2015 12 21 UB20159612
(72) CARRARO, Stefano, 21010 Arsago Seprio (VA), Via Raffaello Sanzio nr 32 (IT)

C02F 1/00 **EN E-1361234** 2021 02 17 **3585731**
(86) EP18054225 2018 02 21 2018706505

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITSVERTEILERVENTIL UND WASSERREINIGUNGS- UND -ABGABESYSTEM DAMIT
(30) EP 2017 02 24 17290028
(30) EP 2017 02 24 17290027
(30) EP 2017 02 27 17290031
(30) EP 2017 02 27 17290030
(72) MOREAU, Laurent, 78000 Versailles, 32 bis rue d´angiviller (FR)

C02F 1/32 **EN E-1361235** 2021 02 17 **3292080**
(86) US16030708 2016 05 04 2016789987

(73) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15222, 210 Sixth Avenue, Suite 3300 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ULTRAREINEM WASSER MIT FLEXIBLER LAMPENKONFIGURATION
(30) US 2015 05 04 201562156487 P
(30) US 2015 05 12 201562160128 P
(72) COULTER, Bruce Lee, Rockford, Illinois 61103, 1815 Huffman Boulevard (US)
(72) HALL, Christopher, Colorado Springs, Colorado 80921, 14430 Bermuda Dunes Way (US)

C02F 1/469 **EN E-1361236** 2021 02 17 **2753585**
(86) US12050508 2012 08 13 2012748363

(73) BL Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55341, 5951 Clearwater Drive (US)
(54) ENTSALZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) CN 2011 09 08 201110265274
(72) XIONG, Rihua, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg K1-3A59 (US)
(72) YANG, Linglu, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg K1-3A59 (US)

C02F 1/469 **EN E-1361237** 2021 02 17 **3144280**
(86) 2016 06 07 2016173390

(73) Palo Alto Research Center, Incorporated, Palo Alto, CA 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)
(54) REDOX-ENTSALZUNGSSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON SAUBEREM WASSER UND ENERGIESPEICHER
(30) US 2015 06 15 201514740202
(72) VOLKEL, Armin R., Mountain View, CA 94040, 1026 Karen Way (US)
(72) RIVEST, Jessica Louis Baker, Palo Alto, CA 94301, 1754 Emerson St. (US)
(72) DESAI, Divyaraj, Sunnyvale, CA 94086, 457 Acalanes Dr. Apt.9 (US)
(72) VEDHARATHINAM, Vedasri, Sunnyvale, CA 94086, 457 Acalanes Drive, Apt. 9 (US)
(72) SAHU, Saroj Kumar, Fremont, CA 94539, 318 Harvard Cmn (US)

C02F 3/10 **DE E-1361238** 2021 02 17 **3140257**
(86) EP15059590 2015 04 30 2015722967

(73) WTE Wassertechnik GmbH, 45136 Essen, Ruhrallee 185 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BIOLOGISCHEN ABWASSERREINIGUNG
(30) DE 2014 05 07 102014106371
(30) DE 2014 06 04 102014107905
(72) Sekoulov, Ivan, 22607 Hamburg, Müllenhofweg 22 (DE)
(72) Dohmann, Max, 52134 Herzogenrath, Aachener Straße 51 (DE)

C02F 3/12 **EN E-1361239** 2021 02 17 **3383806**
(86) EP16079633 2016 12 02 2016805812

(73) Paques I.P. B.V., 8561 EL Balk, Tjalke de Boerstrjitte 24 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYHYDROXYALKANOATE
(30) EP 2015 12 03 15197866
(72) DIJKMAN, Hendrik, 8561 EL Balk, Tjalke de Boerstrjitte 24 (NL)

C03B 5/20 **FR E-1361240** 2021 02 17 **3166893**
(86) FR15051809 2015 07 01 2015745534

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) GLASSCHMELZVORRICHTUNG MIT EINEM OFEN, EINER LEITUNG UND EINER BARRIERE
(30) FR 2014 07 08 1456580
(72) CLATOT, Richard, F-60700 Fleurines, 79 rue du Général de Gaulle (FR)
(72) MAUGENDRE, Stéphane, F-60460 Precy sur Oise, 21 rue Gaston Wateau (FR)
(72) SZALATA, François, F-60290 Laigneville, 21 rue des Lilas (FR)

C03C 1/00 **DE E-1361241** 2021 02 17 **3328805**
(86) EP16066439 2016 07 11 2016744329

(73) D. Swarovski KG, 6112 Wattens, Swarovskistrasse 30 (AT)
(54) KONTINUIERLICHES SOL-GEL-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUARZGLAS
(30) EP 2015 07 28 15178593
(72) CZERMAK, Georg, 6112 Wattens, Auweg 29b (AT)
(72) GANDER, Matthias, 6500 Landeck, Andreas-Hofer-Straße 8 (AT)
(72) STREITER, Christina, 6112 Wattens, Karwendelstraße 16 (AT)
(72) GABL, Christian, 6175 Kematen, Pulverrauthweg 18 (AT)
(72) LIPP, Christian, 6134 Vomp, Gröben 56/2 (AT)

C03C 3/083 **FR E-1361242** 2021 02 17 **3083516**
(86) FR14053337 2014 12 15 2014827840

(73) Eurokera S.N.C., 02400 Château-Thierry, 1 Avenue du Général de Gaulle Chierry (FR)
(54) INDUKTIONSKOCHPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2013 12 20 1363157
(72) LESTRINGANT, Claire, F-75019 Paris, 17 Rue de Lorraine (FR)
(72) GY, René, F-93140 Bondy, 6 Rue Arthur Rimbaud (FR)
(72) FERRIZ, Gaëlle, F-51100 Reims, 71 Rue de Venise (FR)
(72) VILATO, Pablo, F-75014 Paris, 16 ter Rue du Moulin-Vert (FR)

C03C 3/091 **FR E-1361243** 2021 02 17 **3046884**
(86) FR14052331 2014 09 19 2014796175

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) TEMPERIERBARES EMAILLIERTES GLAS
(30) FR 2013 09 20 1359068
(72) CLABAU, Frédéric, 49100 Angers, 21 rue comte de Tourville B302 (FR)
(72) GARNIER, Louis, 75012 Paris, 220 rue du faubourg Saint-Antoine - Bâtiment A (FR)
(72) BARRAUD, Thomas, 69005 Lyon, 134, Rue Pierre Valdo (FR)
(72) RACHET, Vincent, 45590 Saint-Cyr en Val, 17, rue Les Jardins de Saint-Cyr (FR)

C03C 3/112 **EN E-1361244** 2021 02 17 **3275847**
(86) CN15091987 2015 10 15 2015906052

(73) Jushi Group Co., Ltd., Tongxiang, Zhejiang 314500, 669 Wenhua Rd. Jushi Science&Technology Building Tongxiang Economic Development Zone (CN)
(54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGE GLASFASERZUSAMMENSETZUNG UND GLASFASER UND VERBUNDSTOFFMATERIAL DARAUS
(72) ZHANG, Lin, Tongxiang Zhejiang 314500, 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)
(72) CAO, Guorong, Tongxiang Zhejiang 314500, 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)
(72) XING, Wenzhong, Tongxiang Zhejiang 314500, 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)
(72) GU, Guijiang, Tongxiang Zhejiang 314500, 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)

C03C 13/06 **EN E-1361245** 2021 02 17 **3087042**
(86) US14072144 2014 12 23 2014875110

(73) Unifrax I LLC, Tonawanda, NY 14150, 600 Riverwalk Parkway, Suite 120 (US)
(54) NICHT-BIOPERSISTENTE ANORGANISCHE GLASFASER MIT VERBESSERTER SCHRUMPFUNG UND STÄRKE
(30) US 2013 12 23 201361920045 P
(30) US 2014 06 13 201462011833 P
(72) ZHAO, Donghui, Tonawanda, New York 14150, 107 Paradise Lane Apt. 14 (US)
(72) ZOITOS, Bruce K., Williamsville, New York 14221, 48 Tristan Lane (US)
(72) ANDREJCAK, Michael J., Tonawanda, New York 14150, 3 Concord Court (US)
(72) HAMILTON, Jason M., Lancaster, New York 14086, 33 Fairfield Avenue (US)

C03C 15/00 **EN E-1361246** 2021 02 17 **3053888**
(86) JP14004942 2014 09 26 2014847924

(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASPLATTEN
(30) JP 2013 09 30 2013203850
(72) TANAKA, Satoshi, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) TSURI, Keiko, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) KOYO, Hirotaka, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) MITANI, Kazuishi, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) SAITO, Yasuhiro, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)

C03C 15/02 **FR E-1361247** 2021 02 17 **3515870**
(86) FR17052551 2017 09 22 2017780831

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BESTÄNDIGKEIT GEGEN DEN LASERFLUSS EINES OPTISCHEN BAUTEILS
(30) FR 2016 09 23 1658944
(72) BELLEVILLE, Philippe, 37000 Tours, 25 rue Charles Gille (FR)
(72) LAMBERT, Sébastien, 37800 Saint-Epain, 3 Bel Air Lieu-dit "Vrillé" (FR)
(72) PFIFFER, Mathilde, 33160 Saint Medard en Jalles, 49c rue Claude Debussy (FR)
(72) CORMONT, Philippe, 33110 Le Bouscat, 41 avenue Léon Blum (FR)

C03C 17/00 **EN E-1361248** 2021 02 17 **2867179**
(86) US13048589 2013 06 28 2013735550

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) GLASARTIKEL MIT REIBUNGSARMEN BESCHICHTUNGEN
(30) US 2012 06 28 201261665682 P
(30) US 2012 10 25 201213660394
(30) US 2013 02 28 201313780740
(30) US 2013 06 07 201313912457
(72) ADIB, Kaveh, Corning, NY 14830, 235 Upper Delevan Avenue (US)
(72) BOOKBINDER, Dana, Craig, Corning, NY 14830, 2675 Davis Road (US)
(72) CHANG, Theresa, Painted Post, NY 14870, 21 Katie Lane (US)
(72) DANIELSON, Paul, Stephen, Dundee, Corning, NY 14837, 5347 Dutch Street (US)
(72) DEMARTINO, Steven, Edward, Painted Post, NY 14870, 10202 Bennett Road (US)
(72) DRAKE, Melinda, Ann, Corning, NY 14830, 28 Caton Road (US)
(72) FADEEV, Andrei, Gennadyevich, Elmira, NY 14903, 214 Lancelot Drive (US)
(72) HAMILTON, James, Patrick, Horseheads, NY 14845, 34 Hunters Run (US)
(72) MORENA, Robert, Michael, Lindley, NY 14858, 10904 Browntown Road (US)
(72) PAL, Santona, Painted Post, NY 14870, 53 South Oakwood Drive (US)
(72) PEANASKY, John, Stephen, Big Flats, NY 14814, 2730 County Line Drive (US)
(72) SAHA, Chandan, Kumar, Franklin, MI 48025, 32509 Haverford (US)
(72) SCHAUT, Robert, Anthony, Painted Post, NY 14870, 8 Jacqueline Drive (US)
(72) SCHIEFELBEIN, Susan, Lee, Ithaca, NY 14850, 808 North Tioga Street (US)
(72) TIMMONS, Christopher, Lee, Big Flats, NY 14814, 2897 Downing Street (US)

C03C 17/00 **EN E-1361249** 2021 02 17 **3558884**
(86) US17067355 2017 12 19 2017832431

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) ARTIKEL MIT ANTIREFLEXIONSBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2016 12 20 201615384633
(72) LU, Songwei, Wexford Pennsylvania 15090, 406 Stag Horn Drive (US)
(72) SHAO, Jiping, Sewickley Pennsylvania 15143, 1717 Dawn Drive (US)
(72) BASIL, John D., Pittsburgh Pennsylvania 15215, 1407 Main Street (US)
(72) SAHA, Gobinda, Pittsburgh Pennsylvania 15239, 12 Lacebark Ct. (US)
(72) SCHWENDEMAN, Irina G., Wexford Pennsylvania 15090, 238 Courtney Place (US)

C03C 17/25 **EN E-1361250** 2021 02 17 **2938584**
(86) US13071963 2013 11 26 2013808353

(73) Owens-Brockway Glass Container INC., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) BESCHICHTUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER GLASSTÄRKE
(30) US 2012 12 28 201213729109
(72) SHARMA, Pramod, K., Ann Arbor, MI 48108, 2287 Hickory Point Drive (US)
(72) CLICK, Carol, A., Corning, NY 14830, 203 Pritchard Avenue (US)
(72) REMINGTON, Michael, P., Toledo, OH 43615, 1936 Dority Road (US)
(72) COOPER, Scott, Maumee, OH 43537, 7036 Sandy Springs Road (US)

C03C 17/42 **EN E-1361251** 2021 02 17 **3239111**
(86) JP15082337 2015 11 18 2015872560

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, TRANSFERFOLIE, FRONTPLATTE EINER BILDANZEIGEVORRICHTUNG, FRONTPLATTENINTEGRIERTER SENSOR, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FRONTPLATTE EINER BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 26 2014264786
(72) MOROZUMI, Kazumasa, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, c/o FUJIFILM Corporation 200 Ohnakazato (JP)
(72) OSADA, Shuichiro, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, c/o FUJIFILM Corporation 200 Ohnakazato (JP)
(72) TAKEUCHI, Ko, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, c/o FUJIFILM Corporation 200 Ohnakazato (JP)

C03C 27/12 **EN E-1361252** 2021 02 17 **3009411**
(86) JP14065811 2014 06 13 2014810912

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS
(30) JP 2013 06 14 2013125728
(30) JP 2014 01 29 2014014942
(30) JP 2014 01 29 2014014943
(72) TSUNODA, Ryuta, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) IZU, Yasuyuki, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)

C04B 28/02 **DE E-1361253** 2021 02 17 **3442928**
(86) DE17000100 2017 04 11 2017724478

(73) MegaPore R&D GmbH, 10785 Berlin, Lennéstraße 1 (DE)
(54) PORENBETONFORMKÖRPER MIT OVER- UND/ODER UNDERLAYER
(30) DE 2016 04 11 102016106642
(72) SIEVERS, Thomas, 22087 Hamburg, Güntherstrasse 7 (DE)

C04B 28/04 **EN E-1361254** 2021 02 17 **3468936**
(86) EP17064170 2017 06 09 2017732809

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) HYDRIERUNGSSTEUERUNGSMISCHUNG FÜR MÖRTEL- UND ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2016 06 09 16173714
(72) DENGLER, Joachim, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32 (DE)
(72) HESSE, Christoph, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32 (DE)
(72) SEUFERT, Sebastian, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32 (DE)

C04B 28/10 **EN E-1361255** 2021 02 17 **2563739**
(86) US11033920 2011 04 26 2011719406

(73) BioMason, Inc., Research Triangle Park, NC 27709, 2 Davis Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUSTEIN MIT HILFE VON ENZYMPRODUZIERENDEN BAKTERIEN
(30) US 2011 04 25 201113093335
(30) US 2010 04 27 328233 P
(72) Dosier, Ginger Krieg, Research Triangle Park, NC 27709, 2 Davis Drive (US)

C04B 35/14 **EN E-1361256** 2021 02 17 **3464214**
(86) EP17062448 2017 05 23 2017724579

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(54) HERSTELLUNG EINER LICHTHÄRTBAREN FORMULIERUNG ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG
(30) EP 2016 06 03 16172930
(72) STUHRMANN, Bjoern, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHROF, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHMIDT, Kris, Granada Hills, LA 91344, 10354 Danube Ave (US)

C04B 35/195 **DE E-1361257** 2021 02 17 **2686619**
(86) EP12054658 2012 03 16 2012709874

(73) Saint-Gobain IndustrieKeramik Rödental GmbH, 96466 Rödental, Oeslauer Str. 35 (DE)
(54) SOLARABSORBERMODUL
(30) DE 2011 03 18 102011005817
(72) HACK, Udo, 91336 Heroldsbach, Im Kirschgarten 1 (DE)

C04B 35/547 **EN E-1361258** 2021 02 17 **2838866**
(86) US13036618 2013 04 15 2013795886

(73) Schott Corporation, Elmsford, NY 10523, 555 Taxter Road, 4th Floor (US)
(54) KERAMISCHES MATERIAL AUS POLYKRISTALLINEM CHALKOGENID
(30) US 2012 04 16 201213447921
(72) ROZENBURG, Keith Gregory, Factoryville, Pennsylvania 18419, 4 Jackson Street (US)
(72) URRUTI, Eric Hector, Duryea, Pennsylvania 18642, 226 Kimberly Drive (US)

C04B 35/63 **EN E-1361259** 2021 02 17 **3055270**
(86) US14057091 2014 09 24 2014852865

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SILICIUMHALTIGEN KRISTALLINEN KERAMIKMATERIALS
(30) US 2013 10 08 201361888167 P
(72) LIMARGA, Andi M., Cupertino, California 95014, 20488 Stevens Creek Blvd. 2109 (US)
(72) SHEEDY, Paul, Bolton, Connecticut 06043, 32 Anthony Rd. (US)
(72) SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, Connecticut 06259, 7 Amberg Dr. (US)
(72) BERCZIK, Douglas M., Manchester, Connecticut 06042, 324 Burnham Street (US)
(72) KASHYAP, Tania Bhatia, West Hartford, Connecticut 06107, 22 Trumbull Lane (US)
(72) HERMANN, Mark A., Glastonbury, Connecticut 06033, 378 Neipsic Road (US)

C04B 35/80 **EN E-1361260** 2021 02 17 **2639211**
(86) JP11076004 2011 11 10 2011839148

(73) Kyoto University, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi (JP)
(54) SIC-KERAMIKMATERIAL UND SIC-KERAMIKSTRUKTUR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 11 11 2010252729
(72) HINOKI, Tatsuya, Uji-shi Kyoto 611-0011, c/o Institute of Advanced Energy Kyoto University Gokasho (JP)
(72) PARK, Yi-Hyun, Uji-shi Kyoto 611-0011, c/o Institute of Advanced Energy Kyoto University Gokasho (JP)

C04B 37/02 **EN E-1361261** 2021 02 17 **2947062**
(86) 2015 05 22 2015168809

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON KERAMIK UND METALL
(30) IN 2014 05 23 CH25682014
(72) Kumar, Sundeep, 560066 Bangalore, Karnataka, 122, EPIP Phase 2, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
(72) Rahmane, Mohamed, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) Cao, Hongbo, Niskayuna, NY 23409, 1 Research Cirlce (US)
(72) Stohr, Darren Michael, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) Adharapurapu, Raghavendra Rao, 560066 Bangalore, Karnataka, 122, EPIP Phase 2, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
(72) Hanumantha, Ravikumar, 560066 Bangalore, Karnataka, 122, EPIP Phase 2, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)

C04B 41/89 **EN E-1361262** 2021 02 17 **3252028**
(86) 2017 05 31 2017173707

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HOCHTEMPERATUROXIDATIONSSCHUTZ FÜR VERBUNDSTOFFE
(30) US 2016 05 31 201615169219
(72) Mazany, Anthony M., Amelia Island, Florida 32034, 2711 Eastwind Drive (US)

C05B 13/06 **FR E-1361263** 2021 02 17 **3307697**
(86) EP16063639 2016 06 14 2016732987

(73) Prayon SA, 4480 Engis, rue Joseph Wauters, 144 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER ANORGANISCHEN, NAHRHAFTEN EISENZUSAMMENSETZUNG
(30) BE 2015 06 15 201505363
(72) CAPPELLE, Philippe, Jacques, 4130 Esneux, Rue Léon Souguenet 23 (BE)
(72) VERHELST, Kurt, Thierry, Oud-Turnhout 2360, Dode Druf 34 (BE)
(72) DIDDEREN, Isabelle, 4608 Warsage, Rue Louis Schmetz 17 bte 6 (BE)

C05F 11/02 **EN E-1361264** 2021 02 17 **3530638**
(86) ES16070745 2016 10 21 2016919043

(73) FERTINAGRO BIOTECH, S.L., 44195 Teruel, Poligono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON HUMINSTOFFEN AUS KOHLENSTOFF
(72) ATARES REAL, Sergio, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz Parcelas 185-188 (ES)
(72) MARTIN PEREZ, Julia Raquel, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz Parcelas 185-188 (ES)
(72) ROMERO LOPEZ, Joaquin, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz Parcelas 185-188 (ES)
(72) SALAET MADORRAN, Ignasi, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz Parcelas 185-188 (ES)
(72) FERRER GINES, María, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz Parcelas 185-188 (ES)
(72) NARANJO OLIVERO, Miguel Angel, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz Parcelas 185-188 (ES)

C05F 11/08 **EN E-1361265** 2021 02 17 **3348540**
(86) RU15000930 2015 12 25 2015903694

(73) OOO "Promyshlennye Innovatsii", Moscow 127486, Korovinskoe Shosse10 Stroenie 2 Office 39 (RU)
(54) BEIJERINCKIA-FLUMINENSIS-BF-2806-BAKTERIENSTAMM, SEINE VERWENDUNG ALS DÜNGEMITTEL UND BIOLOGISCHES SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON PFLANZENBEFALL UND VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS UND ZUM SCHUTZ VON PFLANZEN VOR KRANKHEITEN
(30) RU 2015 09 10 2015138550
(72) PLASTININ, Sergey Arkadievich, Arhangelievskaya obl. 164070, Severnaya str. 5 Solovetskiy Solovetskiy raion (RU)
(72) ZDORNOV, Aleksey Vyacheslavovich, Zelenograd Moscow 124482, korpus 337 apt. 183 (RU)
(72) NIKULSHIN, Vadim Albertovich, Chuvashskaya Respublika 428010, Fruktovaya str. 8 apt. 69 Cheboksary (RU)

C06B 23/00 **EN E-1361266** 2021 02 17 **2978729**
(86) EP14056200 2014 03 27 2014717418

(73) Maxamcorp Holding, S.L., 28042 Madrid, Avda. del Partenon 16 - 5a Pl (ES)
(54) VERFAHREN ZUR IN-SITU HERSTELLUNG VON WASSERBESTÄNDIGEN, WASSERHALTIGEN, GELFÖRMIGEN SPRENGSTOFFEN MIT NIEDRIGER DICHTE
(30) EP 2013 03 27 13382114
(72) QUINTANA ANGULO, José Ramón, E-48960 Galdácano - Vizcaya, Maxam Apartado nº 6 Barrio de Zuazo s/n (ES)
(72) BEITIA GÓMEZ DE SEGURA, Fernando, E-28042 Madrid, Maxam Avenida del Partenón 16 - 5ª pl. (ES)
(72) CARRANZA VÍTORES, Arturo, E-48960 Galdácano - Vizcaya, Maxam Apartado nº 6 Barrio de Zuazo s/n (ES)

C06B 23/04 **FR E-1361267** 2021 02 17 **3515881**
(86) FR17052573 2017 09 25 2017787216

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) PYROTECHNISCHES VERBUNDPRODUKT MIT EINEM ANTIGLIMMMITTEL VOM KALIUMSALZTYP
(30) FR 2016 09 26 1601396
(72) LAFARGE, Jérôme, 91260 Juvisy-Sur-Orge, 74 avenue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) MORIN, Fabienne, 91160 Saulx Les Chartreux, 15 rue du Pont Neuf (FR)

C06B 47/14 **FR E-1361268** 2021 02 17 **2845844**
(86) 2014 01 09 2014191011

(73) NITRATES & INNOVATION, 75008 Paris, 61 Rue Galilée (FR)
(54) Modulare Anlage zur Herstellung eines Vorläufers einer explosiven Emulsion
(30) FR 2013 01 16 1350379
(72) Jauffret, Gilles, 84800 Lagnes, 606 Route de l'Isle (FR)
(72) Eaton, James C., Tibshelf, Derbyshire DE55 5QP, 3 Little Fen (GB)

C07B 59/00 **EN E-1361269** 2021 02 17 **3431460**
(86) 2015 06 30 2018187551

(73) GE Healthcare Limited, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, Amersham Place (GB)
(54) NEUARTIGE FORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE
(30) GB 2014 06 30 201411569
(72) WICKSTROM, Torild, 0401 Oslo, P.O. Box Postboks 4220 GE Healthcare AS Nycoveien 1 Nydalen (NO)
(72) DYRSTAD, Knut Richard, 0401 Oslo, P.O. Box Postboks 4220 GE Healthcare AS Nycoveien 1 Nydalen (NO)
(72) RAJANAYAGAM, Thanushan, 0401 Oslo, P.O. Box Postboks 4220 GE Healthcare AS Nycoveien 1 Nydalen (NO)

C07C 1/24 **EN E-1361270** 2021 02 17 **3071538**
(86) US14066404 2014 11 19 2014864489

(73) Lummus Technology LLC, Bloomfield NJ 07003-3096, 1515 Broad Street (US)
(54) DOPPELT GEBUNDENER OLEFINISOMERISIERUNGSKATALYSATOR MIT HOHER VERGIFTUNGSRESISTENZ
(30) US 2013 11 20 201361906618 P
(72) RAMACHANDRAN, Bala, Easton, PA 18045, 4260 Fieldstone Drive (US)
(72) CHOI, Sukwon, Houston, TX 77058, 18101 point Lookout Drive Apt. 447 (US)
(72) GARTSIDE, Robert, J., Brewster, MA 02631, 35 Daisy Lane (US)

C07C 13/39 **EN E-1361271** 2021 02 17 **3044195**
(86) EP14069424 2014 09 11 2014761894

(73) Joventis S.A., 8041 Strassen, 80 Rue des romains (LU)
(54) KOLLAGEN- UND ELASTINSTIMULIERENDE VERBINDUNG UND TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER DERARTIGEN VERBINDUNG
(30) LU 2013 09 11 92277
(72) VAN TILBORG, Reiner, 8041 Strassen, 80 Rue des romains (LU)

C07C 13/62 **EN E-1361272** 2021 02 17 **3481796**
(86) EP17066712 2017 07 05 2017740324

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2016 07 08 16178596
(72) LINGE, Rouven, 64291 Darmstadt, Lindenweg 45 (DE)
(72) RODRIGUEZ, Lara-Isabel, 64285 Darmstadt, Mathildenstrasse 43 (DE)
(72) MEYER, Sebastian, 63741 Aschaffenburg, Muehlstrasse 7 (DE)
(72) HEIL, Holger, 60316 Frankfurt am Main, Hermesweg 8 (DE)
(72) ENGEL, Miriam, 64293 Darmstadt, Wilhelm-Leuschner-Strasse 35 (DE)
(72) LACKNER, Aaron, 68165 Mannheim, Bassermannstrasse 35 (DE)

C07C 17/23 **EN E-1361273** 2021 02 17 **3619186**
(86) EP18061473 2018 05 04 2018721046

(73) Novaliq GmbH, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 515 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEMIFLUORIERTEN ALKANEN
(30) EP 2017 05 05 17169732
(72) LÖRSCH, Lorenz, 68526 Ladenburg, Bahnhofstraße 25 (DE)

C07C 17/25 **EN E-1361274** 2021 02 17 **3441379**
(86) 2015 08 06 2018197676

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, DE 19898, 1007 Market Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON E-1,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN DURCH DEHYDROFLUORIERUNG
(30) US 2014 08 14 201462037138 P
(72) PENG, Sheng, Hockessin, DE 19707, 549 Cabot Drive (US)
(72) NAPPA, Mario Joseph, Leesburg, DC 34748, 27548 Stoney Brook Drive (US)

C07C 17/35 **EN E-1361275** 2021 02 17 **2791094**
(86) EP12075013 2012 12 11 2012798314

(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., Alpharetta, GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN AUS HALOGENARYL ISOMERENGEMISCHE DIHALODIARYLSULFONES
(30) US 2011 12 15 201161576245 P
(30) EP 2012 03 09 12158894
(72) REICHLE, Walter T., Warren New Jersey 07059-5136, 158 Mountain Avenue (US)
(72) VIDBERG, Olivier, 35740 Pace, 4 Place Felix Robin (FR)
(72) ALMETER, Nicholas, Augusta Georgia 30906, 2436 Leslie Circle (US)
(72) LOUIS, Chantal, Alpharetta Georgia 30005, 4995 Hastings Terrace (US)

C07C 27/28 **EN E-1361276** 2021 02 17 **3436419**
(86) US17024307 2017 03 27 2017776391

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR PHENOLFRAKTIONIERUNG IN EINER EINZIGEN TRENNWANDKOLONNE
(30) US 2016 03 31 201662316425 P
(72) SCHMIDT, Robert J., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(72) FANG, Charlotte Y., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(72) SCHULTZ, Russell C., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(72) ZHU, Xin X., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(72) KEENAN, Scott R., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(72) WILLIAMS, Chad A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLCINC. 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(72) TSIHLIS, Heather D., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. BOX 5017 (US)
(72) MIRAMONTES, Jose L., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(72) TSAI, Robert E., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)

C07C 29/132 **EN E-1361277** 2021 02 17 **3507267**
(86) US17049270 2017 08 30 2017777416

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) MAGNETISCHE TRENNUNG UND WIEDERVERWENDUNG VON KATALYSATORKOMPONENTEN IN EINEM BIOMASSE-ZU-GLYKOL-VERFAHREN
(30) US 2016 08 30 201662381084 P
(72) MUTHUSAMY, Duraisamy, Houston Texas 77094, 1111 Rosemeadow Dr. (US)
(72) NGUYEN, Viet Quoc, Houston Texas 77087, 6418 Culmore Drive (US)

C07C 31/20 **EN E-1361278** 2021 02 17 **2841378**
(86) US13038195 2013 04 25 2013781261

(73) Brewer Science Inc., Rolla, MO 65401, 2401 Brewer Drive (US)
(54) MULTIFUNKTIONELLE ALKOHOLDISPERSIONEN AUS KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN
(30) US 2012 04 26 201261638928 P
(72) HLADIK, Molly, Rolla, Missouri 65401, 803B Halifax Drive (US)

C07C 41/18 **EN E-1361279** 2021 02 17 **3394021**
(86) US16067674 2016 12 20 2016831671

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) UMWANDLUNG EINES PERFLUORIERTEN VINYLETHERS IN EIN TEILFLUORIERTES GESÄTTIGTES ETHERDERIVAT
(30) US 2015 12 24 201562387598 P
(72) HIRSCHBERG, Markus E., 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) QIU, Zai-Ming, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) RÖSCHENTHALER, Gerd-Volker, 28357 Bremen, Meldwenweg 19 (DE)
(72) PAJKERT, Romana, 28329 Bremen, August-Bebel-Allee 6b (DE)
(72) TVERDOMED, Sergey N., 28329 Breman, August-Bebel-Alee 6b (DE)

C07C 45/75 **EN E-1361280** 2021 02 17 **3630710**
(86) US18034271 2018 05 24 2018731276

(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHACROLEIN
(30) US 2017 05 25 201762510984 P
(72) CHAKRABARTI, Reetam, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) KRAPCHETOV, Dmitry A., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) SILVANO, Mark A., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) XU, Jinsuo, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C07C 45/75 **EN E-1361281** 2021 02 17 **3630713**
(86) US18034272 2018 05 24 2018735436

(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHACROLEIN
(30) US 2017 05 25 201762510984 P
(72) CHAKRABARTI, Reetam, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) KRAPCHETOV, Dmitry A., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) SILVANO, Mark A., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) XU, Jinsuo, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C07C 49/76 **EN E-1361282** 2021 02 17 **3392232**
(86) CN16100601 2016 09 28 2016874613

(73) Changzhou Tronly Advanced Electronic Materials Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213159, Wucheng Industrial Park Zhenglu Town Tianning District (CN)
(73) Changzhou Tronly New Electronic Materials Co., Ltd., Jiangsu 213011, Qianjia Industrial Park Yaoguan Town Wujin Changzhou (CN)
(54) MULTIFUNKTIONELLER FLUORENPHOTOINITIATOR UND HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON UND LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT DEM FLUORENPHOTOINITIATOR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 12 15 201510937328
(30) CN 2016 04 06 201610210118
(72) QIAN, Xiaochun, Changzhou Jiangsu 213011, Qianjia Industrial Park Yaoguan Town Wujin (CN)

C07C 51/44 **FR E-1361283** 2021 02 17 **3455202**
(86) EP17061386 2017 05 11 2017725551

(73) Futerro S.A., 7760 Escanaffles, Rue du Renouveau 1 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER WÄSSRIGEN MILCHSÄURELÖSUNG
(30) BE 2016 05 11 201605333
(72) WILLOCQ, Jonathan, B-7760 Escanaffles, Place d'Escanaffles 23 (BE)
(72) COSZACH, Philippe, B-7760 Escanaffles, Place d'Escanaffles 23 (BE)
(72) BOGAERT, Jean-Christophe, B-7760 Escanaffles, Place d'Escanaffles 23 (BE)

C07C 209/44 **EN E-1361284** 2021 02 17 **3350154**
(86) IB16055439 2016 09 13 2016845804

(73) Emcure Pharmaceuticals Limited, Pune, Maharashtra 411026, Emcure House T-184 M.I.D.C. Bhosari (IN)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRIENTINDIHYDROCHLORIDS
(30) IN 2015 09 18 3560MU2015
(72) GURJAR, Mukund, Pune 411026, Emcure House T-184 M.I.D.C. Bhosari (IN)
(72) JOSHI, Shashikant, Pune 411026, Emcure House T-184 M.I.D.C. Bhosari (IN)
(72) PARDESHI, Devising, Pune 411026, Emcure House T-184 M.I.D.C. Bhosari (IN)
(72) KAMBLE, Mangesh, Pune 411026, Emcure House T-184 M.I.D.C. Bhosari (IN)
(72) GIRASE, Lakindrasing, Pune 411026, Emcure House T-184 M.I.D.C. Bhosari (IN)
(72) MEHTA, Samit, Pune 411026, Emcure House T-184 M.I.D.C. Bhosari (IN)

C07C 211/21 **EN E-1361285** 2021 02 17 **3620447**
(86) 2013 03 29 2019198309

(73) Translate Bio, Inc., Lexington, MA 02421, 29 Hartwell Avenue (US)
(54) IONISIERBARE KATIONISCHE LIPIDE
(30) US 2012 03 29 201261617468 P
(72) DEROSA, Frank, Chelmsford, MA 01824, 26 Mt. Auburn Street (US)
(72) GUILD, Braydon Charles, Concord, MA 01742, 109 Riverside Road (US)
(72) HEARTLEIN, Michael, Boxborough, MA 01719, 167 Reed Farm Road (US)

C07C 211/51 **EN E-1361286** 2021 02 17 **3452442**
(86) KR17002959 2017 03 20 2017792799

(73) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31093, 56 3gongdan 1-ro Seobuk-gu (KR)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 05 03 20160054769
(30) KR 2017 02 23 20170024353
(72) OH, Hong-Se, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20 Samsung 1-ro 5-gil (KR)
(72) KIM, Young-Kwang, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20 Samsung 1-ro 5-gil (KR)

C07C 211/63 **EN E-1361287** 2021 02 17 **3366667**
(86) 2011 04 08 2018167949

(73) Biostatus Limited, Shepshed Leicestershire LE12 9NP, 56A Charnwood Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER ZELLE ODER VON ANDEREM BIOLOGISCHEM MATERIAL MIT EINER NUKLEINSÄURE
(30) GB 2010 04 09 201005939
(72) Smith, Paul James, Cowbridge, Vale of Glamorgan CF71 7SA, Ty Gwyn 4 Cae Rhedyn Graig Penllyn (GB)
(72) Errington, Rachel J., Shepshed, Leicestershire LE12 9NP, Biostatus Limited 56A Charnwood Road (GB)
(72) Patterson, Laurence Hylton, Shepshed, Leicestershire LE12 9NP, Biostatus Limited 56A Charnwood Road (GB)

C07C 233/64 **EN E-1361288** 2021 02 17 **3407716**
(86) US17013856 2017 01 18 2017744693

(73) Dow Agrosciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road, (US)
(54) MOLEKÜLE MIT PESTIZIDFUNKTION SOWIE ZWISCHENPRODUKTE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT
(30) US 2016 01 25 201662286708 P
(30) US 2016 01 25 201662286702 P
(72) BARTON, Thomas, Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) GAO, Xin, Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) HUNTER, Jim, Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) LEPLAE, Paul, R., Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) LO, William, C., Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) BORUWA, Joshodeep, 201301 Noida, Flat No 015 B9/5 BPCL Apartment Sector 62 Block B (IN)
(72) TANGIRALA, Raghuram, 560102 Bengaluru, Flat 1011 Sobha Cinnamon Apartments Haralur road Kudlu Village (IN)
(72) WATSON, Gerald, B., Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) HERBERT, John, Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)

C07C 233/78 **EN E-1361289** 2021 02 17 **3407718**
(86) US17013910 2017 01 18 2017744696

(73) Dow Agrosciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road, (US)
(54) MOLEKÜLE MIT PESTIZIDFUNKTION SOWIE ZWISCHENPRODUKTE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT
(30) US 2016 01 25 201662286655 P
(30) US 2016 01 25 201662286673 P
(72) BARTON, Thomas, Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) GAO, Xin, Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) HUNTER, Jim, Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) LEPLAE, Paul R., Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) LO, William C., Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) BORUWA, Joshodeep, 201301 Noida, Flat No 015 B9/5 BPCL Apartment Sector 62 Block B (IN)
(72) TANGIRALA, Raghuram, 560102 Bengaluru, Flat 1011 Sobha Cinnamon Apartments Haralur Road Kudlu Village (IN)
(72) WATSON, Gerald B., Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) HERBERT, John, Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)

C07C 273/10 **DE E-1361290** 2021 02 17 **3423432**
(86) EP17054523 2017 02 27 2017708721

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) INTEGRIERTE SYNTHESE VON AMMONIAK UND HARNSTOFF
(30) DE 2016 02 29 102016203277
(72) JOHANNING, Joachim, 46045 Oberhausen, Rolandsfeld 29 (DE)
(72) MAKHYNYA, Yevgeny, 45481 Mülheim an der Ruhr, Strassburger Allee 89 (DE)

C07C 273/12 **EN E-1361291** 2021 02 17 **3286165**
(86) NL16050291 2016 04 25 2016732782

(73) Stamicarbon B.V., 6135 KW Sittard, Mercator 3 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTEGRIERTEN HERSTELLUNG VON HARNSTOFF UND MELAMIN
(30) EP 2015 04 23 15164888
(72) MENNEN, Johannes Henricus, 6135 KW Sittard, c/o Mercator 3 (NL)

C07C 319/20 **EN E-1361292** 2021 02 17 **3199519**
(86) JP15076234 2015 09 16 2015845276

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHIONIN
(30) JP 2014 09 26 2014196208
(72) MATSUMURA, Kana, Niihama-shi Ehime 792-8521, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 5-1 Sobiraki-cho (JP)

C07D 207/267 **EN E-1361293** 2021 02 17 **3604280**
(86) JP17013282 2017 03 30 2017903364

(73) Mitsubishi Chemical Engineering Corporation, Tokyo 103-0021, 1-2-2 Nihonbashihongokucho Chuo-ku (JP)
(54) NMP-DESTILLATIONSVORRICHTUNG
(72) TAMURA, Takahiro, Tokyo 103-0021, c/o MITSUBISHI CHEMICAL ENGINEERING CORPORATION 2-2 Nihonbashihongoku-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKEDA, Hisataka, Tokyo 103-0021, c/o MITSUBISHI CHEMICAL ENGINEERING CORPORATION 2-2 Nihonbashihongoku-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) KUDOU, Kaori, Kurashiki-shi Okayama 712-8054, c/o MITSUBISHI CHEMICAL ENGINEERING CORPORATION 3 Ushiodori (JP)

C07D 211/94 **EN E-1361294** 2021 02 17 **3592781**
(86) US18021478 2018 03 08 2018715165

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) POLYMERISIERUNGSINHIBITORZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2017 03 09 201762469227 P
(72) MASERE, Jonathan, Richmond, Texas 77407, 11527 Jonstone Paisley Court (US)
(72) FLORENCIO, Javier, 43202 Reus, Alcalde Joan Bertran 48 (ES)
(72) COLORADO, Ramon, Jr., Stafford, TX 77477, 1000 Farrah Ln Apt.522 (US)
(72) NEILSON, Andrew R., Richmond, Texas 77406, 2027 Mound Lake Drive (US)
(72) TONG, David Youdong, Houston, Texas 77096, 5231 Carew Street (US)

C07D 215/36 **EN E-1361295** 2021 02 17 **3294713**
(86) IB16052773 2016 05 13 2016795974

(73) Aurigene Discovery Technologies Limited, Bangalore 560100, 39-40, KIADB Industrial Area Electronic City Phase II Hosur Road (IN)
(54) SUBSTITUIERTE TETRAHYDROCHINOLINONVERBINDUNGEN ALS ROR-GAMMA-MODULATOREN
(30) IN 2015 05 15 2448CH2015
(72) KOTRABASAIAH UJJINAMATADA, Ravi, Bangalore 560083, N.N.100 Near Corporation Bank Nisarga Nadana Layout Bannerghatta-Jigani Road Bannerghatta Post Anekal Taluk (IN)
(72) PANDIT, Chetan, Bangalore 560103, 1E-802 AKME Harmony Bellandur (IN)

C07D 215/48 **EN E-1361296** 2021 02 17 **3290405**
(86) JP16063413 2016 04 28 2016786581

(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, 1-27 Kandanishiki-cho (JP)
(54) MESYLSÄURESALZ VON ACYLTHIOHARNSTOFFVERBINDUNG, KRISTALL DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 04 30 2015092815
(72) SATO, Ayako, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3 Okubo (JP)

C07D 223/10 **EN E-1361297** 2021 02 17 **3660002**
(86) 2019 11 27 2019211707

(73) Vysoká skola chemicko-technologická v Praze, 160 00 Praha 6, Dejvice, Technicka 1905/5 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON CAPROLACTAM AUS DER OBEREN LACTAM-PHASE UMFASSEND DIE SCHRITTE DER 1) DESTILLATION, 2) REINIGUNG MIT WASSERSTOFF IN GEGENWART EINES EDELMETALLKATALYSATORS UND 3) REKTIFIKATION
(30) CZ 2018 11 27 20180651
(72) Trejbal, Jiri, 278 01 Kralupy nad Vltavou, sidl. Hurka 1058 (CZ)
(72) Zapletal, Martin, 755 01 Vsetin, Dukelska 1819 (CZ)

C07D 231/54 **EN E-1361298** 2021 02 17 **3148539**
(86) US15033511 2015 06 01 2015803976

(73) CHDI Foundation, Inc., New York, NY 10001, 350 Seventh Ave Suite 200 (US)
(54) HISTON-DEACETYLASE-HEMMER UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 06 02 201462006534 P
(72) DOMINGUEZ, Celia, Los Angeles, CA 90046, 8606 Allenwood Road (US)
(72) MUN OZ-SANJUAN, Ignacio, Los Angeles, CA 90046, 7917 Hollywood Boulevard (US)
(72) LUCKHURST, Christopher A., Essex CB10 1XI, BioFocus DPI Limited Chesterford Research Park Saffron Walden (GB)
(72) ALLEN, Daniel R., Essex CB10 1XI, BioFocus DPI Limited Chesterford Research Park Saffron Walden (GB)
(72) RAPHY, Gilles, Essex CB10 1XI, BioFocus DPI Limited Chesterford Research Park Saffron Walden (GB)
(72) BÜRLI, Roland W., Essex CB10 1XI, BioFocus DPI Limited Chesterford Research Park Saffron Walden (GB)
(72) BRECCIA, Perla, Essex CB10 1XI, BioFocus DPI Limited Chesterford Research Park Saffron Walden (GB)
(72) HAUGHAN, Alan F., Essex CB10 1XI, BioFocus DPI Limited Chesterford Research Park Saffron Walden (GB)
(72) WISHART, Grant, Essex CB10 1XI, BioFocus DPI Limited Chesterford Research Park Saffron Walden (GB)
(72) HUGHES, Samantha J., Essex CB10 1XI, BioFocus DPI Limited Chesterford Research Park Saffron Walden (GB)
(72) JARVIS, Rebecca E., Essex CB10 1XI, BioFocus DPI Limited Chesterford Research Park Saffron Walden (GB)
(72) VATER, Huw D., Essex CB10 1XI, BioFocus DPI Limited Chesterford Research Park Saffron Walden (GB)
(72) PENROSE, Stephen D., Essex CB10 1XI, BioFocus DPI Limited Chesterford Research Park Saffron Walden (GB)
(72) WALL, Michael, Essex CB10 1XI, BioFocus DPI Limited Chesterford Research Park Saffron Walden (GB)
(72) STOTT, Andrew J., Essex CB10 1XI, BioFocus DPI Limited Chesterford Research Park Saffron Walden (GB)
(72) SAVILLE-STONES, Elizabeth, Essex CB10 1XI, BioFocus DPI Limited Chesterford Research Park Saffron Walden (GB)

C07D 231/56 **EN E-1361299** 2021 02 17 **3458445**
(86) US17033099 2017 05 17 2017800088

(73) Mirati Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, 9393 Towne Centre Drive Suite 200 (US)
(73) Array Biopharma, Inc., Boulder, CO 80301, 3200 Walnut Street (US)
(54) KRAS-G12C-INHIBITOREN
(30) US 2016 05 18 201662338116 P
(30) US 2017 01 10 201762444614 P
(72) FISCHER, John, P., Boulder CO 80301, c/o Array Biopharma Inc. 3200 Walnut St. (US)
(72) FELL, Jay, Bradford, Boulder CO 80301, c/o Array Biopharma Inc. 3200 Walnut St. (US)
(72) BLAKE, James, F., Boulder CO 80301, c/o Array Biopharma Inc. 3200 Walnut St. (US)
(72) HINKLIN, Ronald, Jay, Boulder CO 80301, c/o Array Biopharma Inc. 3200 Walnut St. (US)
(72) MEJIA, Macedonio, J., Boulder CO 80301, c/o Array Biopharma Inc 3200 Walnut St. (US)
(72) HICKEN, Erik, James, Boulder CO 80301, c/o Array Biopharma Inc 3200 Walnut St. (US)
(72) CHICARELLI, Mark, Joseph, Boulder CO 80301, c/o Array Biopharma Inc 3200 Walnut St. (US)
(72) GAUDINO, John, J., Boulder CO 80301, c/o Array Biopharma Inc 3200 Walnut St. (US)
(72) VIGERS, Guy, P.A., Boulder CO 80301, c/o Array Biopharma Inc 3200 Walnut St. (US)
(72) BURGESS, Laurence, E., Boulder CO 80301, c/o Array Biopharma Inc 3200 Walnut St. (US)
(72) MARX, Matthew, Arnold, San Diego CA 92121, c/o Mirati Therapeutics Inc. 9393 Towne Centre Dr. Suite 200 (US)
(72) CHRISTENSEN, James, Gail, San Diego CA 92121, c/o Mirati Therapeutics Inc. 9393 Towne Centre Dr. Suite 200 (US)
(72) LEE, Matthew, Randolf, San Diego CA 92121, c/o Mirati Therapeutics Inc. 9393 Towne Centre Dr. Suite 200 (US)
(72) SAVECHENKOV, Pavel, Boulder CO 80301, c/o Array Biopharma Inc. 3200 Walnut St. (US)
(72) ZECCA, Henry, J., Boulder CO 80301, c/o Array Biopharma Inc. 3200 Walnut St. (US)
(72) TANG, Tony, P., Boulder CO 80301, c/o Array Biopharma Inc. 3200 Walnut St. (US)

C07D 249/12 **EN E-1361300** 2021 02 17 **3555053**
(86) EP17081816 2017 12 07 2017817702

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) HERBIZID WIRKENDE PHENYLTRIAZOLINONE
(30) EP 2016 12 16 16204670
(72) SEISER, Tobias, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
(72) JOHANNES, Manuel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) WITSCHEL, Matthias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) PARRA RAPADO, Liliana, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
(72) APONTE, Raphael, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
(72) MIETZNER, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MASSA, Dario, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
(72) SEITZ, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) DOMBO, Peter, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
(72) LANDES, Andreas, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
(72) TRESCH, Stefan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) NEWTON, Trevor William, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)

C07D 279/36 **EN E-1361301** 2021 02 17 **3526204**
(86) US17057001 2017 10 17 2017863106

(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) NAHINFRAROT-ABSORBIERENDE VERBINDUNGEN UND VORRICHTUNGEN DAMIT
(30) US 2016 10 17 201662409034 P
(72) GIRI, Punam, Holland Michigan 49423, 1256 Quail Creek (US)

C07D 307/08 **EN E-1361302** 2021 02 17 **3362440**
(86) EP16074574 2016 10 13 2016781436

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BUTANDIOL UND TETRAHYDROFURAN AUS FURAN
(30) EP 2015 10 15 15189985
(72) WADMAN, Sipke, Hidde, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) LANGE, Jean Paul, Andre, Marie, Joseph, Ghislain, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

C07D 309/10 **EN E-1361303** 2021 02 17 **3489226**
(86) 2013 11 18 2018213751

(73) Lexicon Pharmaceuticals, Inc., The Woodlands, TX 77381-1160, 8800 Technology Forest Place (US)
(54) HEMMER DES NATRIUMGLUCOSE-COTRANSPORTERS 1
(30) US 2012 11 20 201261728373 P
(72) CARSON, Kenneth Gordon, Princeton, NJ 08540, 96 Herrontown Road (US)
(72) GOODWIN, Nicole Cathleen, Pennington, NJ 08534, 8 Howe Court (US)
(72) HARRISON, Bryce Alden, Hamilton, NJ 08619, 102 Norcross Circle (US)
(72) RAWLINS, David Brent, Morrisville, PA 19067, 219 Vernon Road (US)
(72) STROBEL, Eric, Warrington, PA 18976, 159 Buttercup Blvd (US)
(72) ZAMBROWICZ, Brian, The Woodlands, TX 77382, 18 Firethorne Place (US)

C07D 311/60 **EN E-1361304** 2021 02 17 **3059231**
(86) IB14002177 2014 10 20 2014806053

(73) Artax Biopharma Inc., Cambridge, MA 02142, 1 Broadway 14th floor (US)
(54) CHROMENE DERIVATIVE ALS INHIBITOREN DER TCR-NCK INTERAKTION
(30) ES 2013 10 18 201331543
(72) GAGETE MATEOS, Andrés, Cambridge, MA 02142, Artax Biopharma Inc. 1 Broadway 14th floor (US)
(72) CASTRO PALOMINO, Julio, 08302 Barcelona, Palobiofarma S.L. Ernest Lluch 32 (ES)
(72) MARTI CLAUZEL, Luc, Cambridge, MA 02142, Artax Biopharma Inc. 1 Broadway 14th floor (US)
(72) TORMO CARULLA, Damiá, Cambridge, MA 02142, Artax Biopharma Inc. 1 Broadway 14th floor (US)

C07D 317/00 **EN E-1361305** 2021 02 17 **2994461**
(86) US14037523 2014 05 09 2014795407

(73) M. Alphabet 2, LLC., Deerfield Beach FL 33441, 545 NE 19th Avenue, (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN MIT CYCLOLIGNANVERBINDUNGEN
(30) US 2013 05 10 201361822072 P
(72) FEIN, Howard, Redondo Beach, CA 90224, 908 Ynez Avenue (US)
(72) BERLIN, Joshua, M., Boca Raton, FL 33496, 9355 Grand Estates Way (US)

C07D 333/52 **EN E-1361306** 2021 02 17 **3243818**
(86) 2011 03 23 2017175845

(73) Raynergy Tek Inc., Hsinchu 30075, 2F, No. 60 Park Ave. 2 Hsinchu Science Park (TW)
(54) BENZODITHIOPHENPOLYMERE UND DEREN VERWENDUNG ALS ORGANISCHE HALBLEITER
(30) EP 2010 04 19 10004148
(72) Tierney, Steven, 64287 Darmstadt, Wingertsbergstrasse 8 (DE)
(72) Blouin, Nicolas, 64295 DARMSTADT, Anne-Frank-Strasse 64 (DE)
(72) Mitchell, William, CHANDLER'S FORD SO53 3PE, 55 Donnington Drive (GB)
(72) Wang, Changsheng, CHANDLER'S FORD, HAMPSHIRE SO53 3GW, 42 Westfield Road Eastleigh (GB)
(72) Carrasco-Orozco, Miguel, WINCHESTER SO21 3BU, 9 Blackthorn Close (GB)
(72) Meyer, Frank, 61479 Glashuetten, Hoehenblick 7a (DE)

C07D 401/12 **EN E-1361307** 2021 02 17 **3601252**
(86) EP18056999 2018 03 20 2018711350

(73) Bioprojet, 75003 Paris, 30 rue des Francs Bourgeois (FR)
(54) TETRAHYDRAT VON H3-LIGAND, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
(30) EP 2017 03 21 17305310
(72) CAPET, Marc, 35520 Melesse, Les Petites Rivières (FR)
(72) LECOMTE, Jeanne-Marie, 75003 Paris, 30 rue des Francs-Bourgeois (FR)
(72) SCHWARTZ, Jean-Charles, 75014 Paris, 9 villa Seurat (FR)

C07D 401/14 **EN E-1361308** 2021 02 17 **3490983**
(86) US17044091 2017 07 27 2017764925

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) DIMETHOXYPHENYLSUBSTITUIERTE INDOLVERBINDUNGEN ALS TLR7 -, TLR8- ODER TLR9-INHIBITOREN
(30) IN 2016 07 30 201611026137
(72) DYCKMAN, Alaric J., Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) DODD, Dharmpal S., Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) MUSSARI, Christopher P., Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) HAQUE, Tasir S., Yardley Pennsylvania 19067, 351 Denny Drive (US)
(72) POSS, Michael A., Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) LOMBARDO, Louis J., Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) MACOR, John E., Washington Crossing Pennsylvania 18977, 55 Commanders Drive (US)
(72) PASUNOORI, Laxman, Bangalore Karnataka 560 099, c/o SYNGENE INTERNATIONAL LIMITED Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)
(72) KUMAR, Sreekantha Ratna, Bangalore Karnataka 560 099, c/o SYNGENE INTERNATIONAL LIMITED Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)

C07D 401/14 **EN E-1361309** 2021 02 17 **3585776**
(86) GB18050475 2018 02 23 2018708187

(73) Domainex Limited, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
(54) 5-(PYRIMIDIN-4-YL)-2-(PYRROLIDIN-1-YL)NICOTINONITRIL-VERBINDUNGEN ALS IKKE, TBK1 UND/ODER SIK2 KINASEN INHIBITOREN
(30) GB 2017 02 23 201702947
(72) NEWTON, Gary Karl, Saffron Walden Essex CB10 1XL, c/o Domainex Limited Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
(72) STEWART, Mark Richard, Saffron Walden Essex CB10 1XL, c/o Domainex Limited Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)

C07D 401/14 **EN E-1361310** 2021 02 17 **3553056**
(86) CN18073339 2018 01 19 2018741306

(73) Shenzhen TargetRx, Inc., Shenzhen, Guangdong 518057, Room 301 Unit 1 Building A Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District (CN)
(54) (HETERO)ARYLAMIDVERBINDUNG ZUR HEMMUNG DER PROTEINKINASEAKTIVITÄT
(30) CN 2017 01 20 201710051737
(72) WANG, Yihan, Shenzhen Guangdong 518057, Room 301 Building A1 Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Jiuyang, Shenzhen Guangdong 518057, Room 301 Building A1 Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District (CN)
(72) AI, Yixin, Shenzhen Guangdong 518057, Room 301 Building A1 Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District (CN)

C07D 403/04 **EN E-1361311** 2021 02 17 **3434673**
(86) CN16111717 2016 12 23 2016895281

(73) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd., Jiangsu 222047, Economic and Technological Development Zone Lianyungang (CN)
(73) Shanghai Hansoh Biomedical Co., Ltd., Shanghai 201203, Building 2 No.3728 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(54) POLYKRISTALLINE FORM EINER FREIEN BASE ODER EINES SÄURESALZES EINES EGFR-HEMMERS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG
(30) CN 2016 03 22 201610165018
(72) CHEN, Zhongke, Lianyungang Jiangsu 222069, c/o Patent Affairs Department Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Medicine Institute, No.9 Dongjin Road, Economic & Technical Development Zone, (CN)
(72) LIU, Fuping, Lianyungang Jiangsu 222069, c/o Patent Affairs Department Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Medicine Institute, No.9 Dongjin Road, Economic & Technical Development Zone, (CN)
(72) LIU, Lei, Lianyungang Jiangsu 222069, c/o Patent Affairs Department Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Medicine Institute, No.9 Dongjin Road, Economic & Technical Development Zone, (CN)
(72) BAO, Rudi, Lianyungang Jiangsu 222069, c/o Patent Affairs Department Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Medicine Institute, No.9 Dongjin Road, Economic & Technical Development Zone, (CN)

C07D 403/12 **EN E-1361312** 2021 02 17 **3394049**
(86) GB16054022 2016 12 21 2016822240

(73) Mission Therapeutics Limited, Cambridge CB22 3AT, Babraham Hall Babraham (GB)
(54) CYANOPYRROLIDINE DERIVATE AS DUBS-INHBITOREN
(30) GB 2015 12 23 201522768
(72) KEMP, Mark Ian, Cambridge CB22 3AT, C/o Mission Therapeutics Limited Moneta (Building 280) Babraham Research Campus (GB)
(72) WOODROW, Michael David, Cambridge CB22 3AT, C/o Mission Therapeutics Limited Moneta (Building 280) Babraham Research Campus (GB)

C07D 403/12 **EN E-1361313** 2021 02 17 **3558979**
(86) EP17084265 2017 12 21 2017828914

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) NEUE BENZYLAMINO-SUBSTITUIERTE CHINAZOLINE UND DERIVATE ALS SOS1-INHIBITOREN
(30) EP 2016 12 22 16206422
(72) GMACHL, Michael, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) SANDERSON, Michael, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) KESSLER, Dirk, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) KOFINK, Christiane, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH/ Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) NETHERTON, Matthew, Russell, Ridgefield CT 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
(72) RAMHARTER, Juergen, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH/ Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) WUNBERG, Tobias, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH/ Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) HOFMANN, Marco, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) SAVARESE, Fabio, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) BAUM, Anke, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) RUDOLPH, Dorothea, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

C07D 405/14 **EN E-1361314** 2021 02 17 **3456718**
(86) BR16000050 2016 05 10 2016901168

(73) Fundação Oswaldo Cruz, 21045-900 Rio de Janeiro, RJ, Avenida Brasil 4365 Manguinhos (BR)
(54) ISATINDERIVATVERBINDUNGEN, VERWENDUNG DER VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AIDS UND HBV-INFEKTIONEN
(72) BOECHAT, Nubia, CEP 24358-000 Rio de Janeiro, Rua Nilkon Viana 88 Camboinhas Niterói (BR)
(72) BASTOS, Mõnica Macedo, CEP 21330-550 Rio de Janeiro-RJ, Rua Guaranesia 37 apto. 102 Vila Valqueire (BR)
(72) LOPES E SOUZA, Thiago Moreno, CEP 22775-060 Rio de Janeiro-RJ, Rua Aroazes, n. 360, apto. 603 Jacarepaguá (BR)
(72) LEITE, Débora Inácio, CEP 21370-360 Rio de Janeiro-RJ, Rua Silva Vale 952 casa 3 Cavalcante (BR)
(72) BERNARDINO, Alice Maria Rolim, CEP 24342-110 Rio de Janeiro, Rua Adalgisa Monteiro 568 Itaipú Niterói (BR)

C07D 413/14 **EN E-1361315** 2021 02 17 **3209661**
(86) EP15074538 2015 10 22 2015784372

(73) Zaklady Farmaceutyczne Polpharma SA, 83-200 Starogard Gdanski, Ul. Pelplinska 19 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMORPHS VON RIVAROXABAN
(30) EP 2014 10 22 14460075
(72) SAGOL, Karol, PL-83-110 Tczew, Ul. Kasztanowa 9c/10 (PL)
(72) KOZIEN-SAJNOG, Magdalena, PL-31-813 Krakow, Os. Kalinowe 7/9 (PL)

C07D 417/12 **EN E-1361316** 2021 02 17 **3544976**
(86) EP17080653 2017 11 28 2017811883

(73) AiCuris GmbH & Co. KG, 42117 Wuppertal, Friedrich-Ebert-Strasse 475 (DE)
(54) N-[5-(AMINOSULFONYL)-4-METHYL-1,3-THIAZOL-2-YL]-N-METHYL-2-[4-(2 -PYRIDINYL)-PHENYL]-ACETAMID-FREIES BASISCHES HEMIHYDRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2016 11 28 16200967
(72) BACHHAV, Yogeshwar, Mumbai 400089, C-201 Bharatkhand CHS (27) Near Reliance eneggy. Tilak Nagar (IN)
(72) SCHWAB, Wilfried, 14542 Werder, An den Hainbuchen 12 (DE)
(72) BIRKMANN, Alexander, 42327 Wuppertal, Heinrich-Heine-Str. 13 (DE)
(72) VOEGTLI, Kurt, 5273 Oberhofen AG, Maiacher 32 (CH)

C07D 417/12 **EN E-1361317** 2021 02 17 **3383493**
(86) US16063892 2016 11 29 2016871330

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) CARBOCYCLISCHE KONDENSIERTE IMINOTHIADIAZINDIOXIDE ALS BACE-INHIBITOREN, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2015 12 04 201562263046 P
(72) SCOTT, Jack, D., Kenilworth New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) BLIZZARD, Timothy, A., Princeton New Jersey 08540, 43 Bertrand Drive (US)
(72) WALSH, Shawn, P., Kenilworth New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) CUMMING, Jared, N., Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)

C07D 471/04 **EN E-1361318** 2021 02 17 **3344623**
(86) US16048831 2016 08 26 2016760305

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) IMIDAZO[4,5-C]RING-VERBINDUNGEN MIT SUBSTITUIERTEN GUANIDIN-GRUPPEN
(30) US 2015 08 31 201562211896 P
(72) GRIESGRABER, George W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C07D 471/04 **EN E-1361319** 2021 02 17 **3374358**
(86) US16060621 2016 11 04 2016798874

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) AZETIDINDERIVATE ZUR TAU-BILDGEBUNG
(30) US 2015 11 13 201562254906 P
(72) ATTARDO, Giorgio, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) GHOSH, Shyamali, deceased, - (US)
(72) HORCHLER, Carey, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) XIONG, Hui, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

C07D 471/08 **EN E-1361320** 2021 02 17 **3360877**
(86) 2013 04 19 2018162588

(73) Wockhardt Limited, 431210 Aurangabad, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana (IN)
(54) 1,6- DIAZABICYCLO [3,2,1]OCTAN- 7- ON-DERIVATE UNDE DEREN VERWENDUNG ALS ANTIBAKTERIELLE VERBINDUNGEN
(30) IN 2012 08 25 2471MU2012
(72) PATIL, Vijaykumar Jagdishwar, 413004 Maharashtra, Prem Nagar-2 Near Bharati Vidhyapeeth Solapur (IN)
(72) TADIPARTHI, Ravikumar, 431210 Maharashtra, Wockhardt Research centre D-4 MIDC Area Chikalthana Aurangabad (IN)
(72) DOND, Bharat, 431210 Maharashtra, Wockhardt Research centre D-4 MIDC Area Chikalthana Aurangabad (IN)
(72) KALE, Amol, 431210 Maharashtra, Wockhardt Research centre D-4 MIDC Area Chikalthana Aurangabad (IN)
(72) VELUPILLAI, Loganathan, 431210 Maharashtra, Wockhardt Research centre D-4 MIDC Area Chikalthana Aurangabad (IN)
(72) DEKHANE, Deepak, 411026 Maharashtra, Flat No-1 Preetam Prakash Apartment Plot NO-12 Sec-1 Near Hotel Haveli Indrayaninagar, Pradhikaran, Bhosari Pune (IN)
(72) BIRAJDAR, Satish Shrimant, 413520 Latur, At Davatpur Post Nagarsoga Tal:Ausa Dist:Latur Pin (IN)
(72) SHAIKH, Mohammad Usman, 413709 Maharashtra, 856 Near New Water Tank Karmaveer Chowk Ward No.1 Shrirampur-413709, Ahmednagar Shrirampur (IN)
(72) MAURYA, Sushilkumar, 431210 Maharashtra, Wockhardt Research centre D-4 MIDC Area Chikalthana Aurangabad (IN)
(72) PATEL, Piyush Ambalal, 388120 Gujarat, B/22 Jalaram Society Nana Bazar Vallabh Vidhyanagar-388 120 Dist : Anand Anand (IN)
(72) DIXIT, Prasad, 431210 Maharashtra, Wockhardt Research centre D-4 MIDC Area Chikalthana Aurangabad (IN)
(72) PAWAR, Mangesh, 431210 Maharashtra, Wockhardt Research centre D-4 MIDC Area Chikalthana Aurangabad (IN)
(72) PATEL, Mahesh Vithalbhai, 431003 Maharashtra, Plot No. 157 Opp. Saint Meera School N-3 CIDCO Aurangabad (IN)
(72) BHAGWAT, Sachin, Aurangabad M.S, Row House No.C-2 "Nilgiris" Khivansara Park(E) Behind Ramayana Cultural Hall Ulkanagari (IN)

C07D 487/04 **EN E-1361321** 2021 02 17 **3212652**
(86) CA15051024 2015 10 09 2015855932

(73) University Health Network, Toronto, Ontario M5G 2C4, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417 (CA)
(54) RIPK2-HEMMER UND VERFAHREN ZUR KREBSBEHANDLUNG DAMIT
(30) US 2014 10 27 201462068985 P
(72) LAUFER, Radoslaw, Oakville, Ontario L6M 4C8, 2145 Meadowglen Drive (CA)
(72) NG, Grace, Markham, Ontario L6C 0K8, 23 Staglin Court (CA)
(72) BROKX, Richard, Toronto, Ontario M6H 3X2, 727 St. Clarens Avenue (CA)
(72) PAULS, Heinz W., Oakville, Ontario L6L 5A4, 460 Fourth Line (CA)
(72) LI, Sze-wan, Toronto, Ontario M5N 1K2, 509 Roselawn Avenue (CA)
(72) MASON, Jacqueline M., Toronto, Ontario M4Y 0A2, 1805-33 Charles Street East (CA)
(72) BRAY, Mark R., Oakville, Ontario L6J 3R1, 429 Allan Street (CA)

C07D 487/14 **EN E-1361322** 2021 02 17 **3237419**
(86) IB15002549 2015 12 21 2015831230

(73) Akarna Therapeutics, Ltd., Marlow Buckinghamshire SL7 1YL, 1st Floor Marlow International The Parkway (GB)
(54) KONDENSIERTE BICYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN
(30) US 2014 12 22 201462095646 P
(72) MOHAN, Raju, Encinitas, CA 92024, 3125 Caminito Ricardo (US)
(72) PRATT, Benjamin, Anthony, Encinitas, CA 92024, 1057 Guadalajara Drive (US)

C07D 491/06 **EN E-1361323** 2021 02 17 **3174886**
(86) EP15067353 2015 07 29 2015742309

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) 2-OXA-5-AZABICYCLO[2.2.1]HEPTAN-3-YL-DERIVATE
(30) WO 2014 08 01 PCT/CN2014/083549
(72) CECERE, Giuseppe, CH-4057 Basel, Feldbergstrasse 4 (CH)
(72) GALLEY, Guido, 79618 Rheinfelden, Katzenbuckelweg 14 (DE)
(72) HU, Yimin, Shanghai 201203, Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)
(72) NORCROSS, Roger, CH-4305 Olsberg, Rheinfelderstrasse 2 (CH)
(72) PFLIEGER, Philippe, F-68130 Schwoben, 1 rue du Vignoble (FR)
(72) SHEN, Hong, Shanghai 201203, Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)

C07D 491/16 **EN E-1361324** 2021 02 17 **3330272**
(86) 2014 04 18 2017201148

(73) MERCK SHARP & DOHME CORP., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) KONDENSIERTE TRICYCLISCHE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS HIV-INTEGRASE-HEMMER
(30) US 2013 05 17 201361824739 P
(72) Coleman, Paul J., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) Hartingh, Timothy J., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) Raheem, Izzat T., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) Schreier, John, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) Sisko, John T., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) Wai, John, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) Graham, Thomas, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) Hu, Lihong, Shanghai, 200131, Wu Xi App Tec Co., Ltd 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) Peng, Xuanjia, Shanghai, 200131, Wu Xi App Tec Co., Ltd. 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)

C07D 498/04 **EN E-1361325** 2021 02 17 **3423457**
(86) US17020711 2017 03 03 2017712298

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTIKÖRPER-RIFAMYCIN-KONJUGATS
(30) US 2016 03 04 201662303556 P
(72) BACHMANN, Stephan, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) FANTASIA, Serena Maria, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) JANSEN, Michael, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) KOENIG, Stefan, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) LINGHU, Xin, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) RIETH, Sebastian, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) SEGRAVES, Nathaniel L., South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) ZOGG, Andreas, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07D 498/04 **EN E-1361326** 2021 02 17 **3555107**
(86) EP17083143 2017 12 15 2017835634

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (S)-2-((2-((S)-4-(DIFLUORMETHYL)-2-OXOOXAZOLIDIN-3-YL)-5,6-DIHYDROBENZO[F]IMIDAZO[1,2-D][1,4]OXAZEPIN-9-YL)AMINO)PROPANAMID
(30) US 2016 12 15 201662434836 P
(72) GOSSELIN, Francis, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) HAN, Chong, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) CRAVILLION, Theresa, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) KELLY, Sean M., South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) SAVAGE, Scott, Menlo Park, California 94025, 545 Middlefield Road Suite 208 (US)

C07F 1/02 **EN E-1361327** 2021 02 17 **3636652**
(86) KR19003073 2019 03 15 2019767697

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) MODIFIZIERTER POLYMERISATIONSINITIATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 03 16 20180031026
(30) KR 2018 03 16 20180031027
(72) CHOE, Dong Cheol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHOE, Jae Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyeon Hui, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jong Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jung Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Won Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C07F 5/00 **EN E-1361328** 2021 02 17 **3526213**
(86) CN17106589 2017 10 17 2017862422

(73) New Life Medicine Technology Company Limited, Hong Kong, Unit 2305, Apec Plaza 49 Hoi Yuen Road Kwun Tong (CN)
(54) HARNPOLYAMINE ALS BIOMARKER FÜR PROSTATAKREBSNACHWEIS
(30) US 2016 10 17 201662409361 P
(30) US 2017 03 16 201762471989 P
(30) US 2017 10 16 201715784269
(72) WONG, Ka Leung, Kowloon Hong Kong, Hong Kong Baptist University Kowloon Tong (CN)

C07F 9/50 **EN E-1361329** 2021 02 17 **3438113**
(86) JP17013435 2017 03 30 2017775486

(73) Takasago International Corporation, Tokyo 144-8721, 37-1, Kamata 5-chome Ohta-ku (JP)
(54) TETRADENTATLIGANDEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SYNTHETISCHES ZWISCHENPRODUKTE DARAUS UND ÜBERGANGSMETALLKOMPLEX DAFÜR
(30) JP 2016 03 30 2016067534
(72) NAKAYAMA, Yuji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, c/o TAKASAGO INTERNATIONAL CORPORATION 4-11 Nishiyawata 1-chome (JP)
(72) YOKOYAMA, Naota, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, c/o TAKASAGO INTERNATIONAL CORPORATION 4-11 Nishiyawata 1-chome (JP)

C07F 9/6568 **EN E-1361330** 2021 02 17 **3609900**
(86) US18023915 2018 03 23 2018716821

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARYLALKOXYSILANEN DURCH DEHYDRIERENDE SILYLIERUNG
(30) US 2017 04 11 201762484030 P
(72) CHOI, Jongwook, Midland, MI 48640, 2105 Ramble Lane (US)
(72) KATSOULIS, Dimitris, Midland, MI 48642, 5810 Wildflower Circle (US)
(72) LEE, Kangsang, Midland, MI 48642, 2033 North Harvest Circle (US)

C07F 13/00 **EN E-1361331** 2021 02 17 **3510038**
(86) EP17071927 2017 08 31 2017764356

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) METALLKOMPLEXE MIT ALLYLLIGANDEN
(30) US 2016 09 09 201662385356 P
(72) XI, Bin, Somerville New Jersey 08876, C/O EMD Performance Materials Corp. 70 Meister Avenue (US)
(72) ELDO, Joby, Somerville New Jersey 08876, C/O EMD Performance Materials Corp. 70 Meister Avenue (US)
(72) DEZELAH, Charles, Somerville New Jersey 08876, C/O EMD Performance Materials Corp. 70 Meister Avenue (US)
(72) KANJOLIA, Ravi, Somerville New Jersey 08876, C/O EMD Performance Materials Corp. 70 Meister Avenue (US)
(72) LIU, Guo, Somerville New Jersey 08876, C/O EMD Performance Materials Corp. 70 Meister Avenue (US)

C07F 15/00 **EN E-1361332** 2021 02 17 **3548501**
(86) IB17057511 2017 11 29 2017832091

(73) Uniwersytet Warszawski, 00-927 Warszawa, ul. Krakowskie Przedmiescie 26/28 (PL)
(54) NEUARTIGER RUTHENIUMKOMPLEX, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG IN DER REAKTION DER OLEFINMETATHESE
(30) PL 2016 11 30 41963716
(72) DABROWSKI, Michal, 18-200 Wysokie Mazowieckie, Wysokie Mazowieckie 4 1 Maja 22 (PL)
(72) GRELA, Karol, 01-471 Warszawa, Warszawa 22B Pelczynskiego 45 (PL)

C07F 15/04 **EN E-1361333** 2021 02 17 **3157937**
(86) US15036212 2015 06 17 2015735779

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology Bldg. 16, Room 4518 (SA)
(73) Eddaoudi, Mohamed, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abullah University of Science and Technology (SA)
(73) Shekhah, Osama, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology (SA)
(73) Belmabkhout, Youssef, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology (SA)
(54) GRÜNE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCH CO2-SELEKTIVEN UND H2S-TOLERANTEN METALLORGANISCHEN GERÜSTEN
(30) US 2014 06 17 201462012982 P
(72) EDDAOUDI, Mohamed, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) SHEKHAH, Osama, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) BELMABKHOUT, Youssef, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

C07H 11/04 **EN E-1361334** 2021 02 17 **3331894**
(86) US16045855 2016 08 05 2016833957

(73) Metro International Biotech, LLC, Birmingham, MI 48009, 540 Hawthorne Street (US)
(54) NICOTINAMID-MONONUKLEOTIDDERIVATE UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) US 2015 08 05 201562201447 P
(72) KREMSKY, Jonathan, N., Arlington, MA 02476, 61 Piedmont Street (US)
(72) LIVINGSTON, David, Barrington, RI 02806, 52 Jennys Lane (US)
(72) MCKEARIN, James, M., Litchfield, NH 03052, 5 Woodburn Drive (US)
(72) SZCZEPANKIEWICZ, Bruce, Hopkinton, MA 01748, 1 Pegs Way (US)
(72) NORMINGTON, Karl D., Prides Crossing, MA 01965, 2 Greenwood Avenue P.O. Box 212 (US)
(72) SINCLAIR, David A., Chestnut Hill, M 02467, 43 Newbrook Circle (US)

C07H 15/203 **EN E-1361335** 2021 02 17 **3116887**
(86) EP15055140 2015 03 12 2015709483

(73) Universität Basel, 4003 Basel, Vizerektorat Forschung Petersgraben 35 (CH)
(54) CARBOHYDRAT-LIGANDEN, DIE AN GEGEN MYELIN-ASSOZIERTES - GLUKOPROTEIN IGM-ANTIKÖRPER BINDEN
(30) EP 2014 03 13 14159528
(72) ERNST, Beat, CH-4312 Magden, Höhenweg 1 (CH)
(72) HERRENDORFF, Ruben, CH-4056 Basel, St. Johanns-Vorstadt 47 (CH)
(72) STECK, Andreas, CH-1066 Epalinges, Chemin de la Crausaz 19 (CH)
(72) YANG, Fan, CH-4057 Basel, Leuengasse 8 (CH)

C07H 15/256 **EN E-1361336** 2021 02 17 **3363808**
(86) 2011 08 11 2018160477

(73) PureCircle USA Inc., Oak Brook, IL 60523-1492, 915 Harger Road, Suite 250 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REBAUDIOSIDE ENTHALTENDEN STEVIA-ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2011 05 31 201161491441 P
(72) Markosyan, Avetik, 0014 Yerevan, 8-27 Paruyr Sevak Street Kanaker Zeytun (AM)

C07H 19/06 **EN E-1361337** 2021 02 17 **3438116**
(86) 2003 08 22 2018195197

(73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
(54) MARKIERTE NUKLEOTIDE
(30) US 2002 08 23 227131
(72) Milton, John, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DF, c/o Illumina Cambridge Limited 19 Granta Park Great Abington (GB)
(72) Ruediger, Silke, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DF, c/o Illumina Cambridge Limited 19 Granta Park Great Abington (GB)
(72) Liu, Xiaohai, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DF, c/o Illumina Cambridge Limited 19 Granta Park Great Abington (GB)

C07H 19/067 **EN E-1361338** 2021 02 17 **2935303**
(86) US13076740 2013 12 19 2013864403

(73) Janssen BioPharma, Inc., South San Francisco, CA 94080, 260 E. Grand Avenue, 2nd Floor (US)
(54) 4'-FLUOR-NUKLEOSIDE, 4'-FLUOR-NUKLEOTIDE UND ANALOGA DAVON ZUR BEHANDLUNG VON HCV
(30) US 2012 12 21 201261745466 P
(30) US 2013 10 11 201361890125 P
(72) BEIGELMAN, Leonid, San Mateo, CA 94402, 991 East Grant Place (US)
(72) WANG, Guangyi, Carlsbad, CA 92008, 5066 Millay Court (US)
(72) SMITH, David, Bernard, San Mateo, CA 94403, 218 W. 40th Avenue (US)

C07H 21/00 **EN E-1361339** 2021 02 17 **3512861**
(86) IB17057588 2017 12 01 2017817176

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) CYCLISCHE DINUKLEOTIDE ALS STING (STIMULATOR VON INTERFERON-GENEN) AGONISTEN
(30) JP 2016 12 01 2016234553
(30) JP 2017 05 30 2017107216
(30) US 2017 11 21 201762589300 P
(72) YOSHIKAWA, Masato, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SAITOH, Morihisa, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) KATO, Taisuke, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) YOSHITOMI, Yayoi, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SEKI, Tomohiro, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) NAKAGAWA, Yasuo, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) TOMINARI, Yusuke, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SETO, Masaki, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SASAKI, Yusuke, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) OKANIWA, Masanori, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) ODA, Tsuneo, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SHIBUYA, Akito, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) HIDAKA, Kosuke, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SHIOKAWA, Zenyu, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) MURATA, Shumpei, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) OKABE, Atsutoshi, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) NAKADA, Yoshihisa, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) MOCHIZUKI, Michiyo, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) FREEZE, Brian Scott, Binghamton, New York 13901, 37 Court Street (US)
(72) TAWARAISHI, Taisuke, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) WADA, Yasufumi, Fujisawa Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) GREENSPAN, Paul D., Acton, Massachusetts 01720, 8 Overlook Drive (US)

C07K 1/14 **EN E-1361340** 2021 02 17 **02155351**
(86) US08065541 2008 06 02 2008769978

(73) Pressure Biosciences, Inc., South Easton, MA 02375, 14 Norfolk Avenue (US)
(54) DRUCKVERBESSERTE EXTRAKTION UND AUFTEILUNG VON MOLEKÜLEN
(30) US 2007 06 04 933209 P
(30) US 2007 09 17 972971 P
(72) LAZAREV, Alexander, Lexington, MA 02420, 14 Winchester Drive (US)
(72) GROSS, Vera, Newtonville, MA 02460, 379 Linwood Avenue (US)

C07K 1/18 **EN E-1361341** 2021 02 17 **3318571**
(86) 2012 03 14 2017201391

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) IONENAUSTAUSCHCHROMATOGRAPHIE MIT VERBESSERTER SELEKTIVITÄT ZUR TRENNUNG VON POLYPEPTIDMONOMEREN, -AGGREGATEN UND -FRAGMENTEN DURCH MODULIERUNG DER MOBILEN PHASE
(30) EP 2011 03 16 11158523
(72) Neumann, Sebastian, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Patent Dept. (LPP.....6164) Nonnenwald 2 (DE)

C07K 14/00 **EN E-1361342** 2021 02 17 **3286206**
(86) US16027046 2016 04 12 2016783603

(73) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, 225 Binney Street (US)
(54) NEUARTIGE HYBRIDE ACTRIIB-LIGANDEN-TRAP-PROTEINE ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELSCHWUNDERKRANKUNGEN
(30) US 2015 04 22 201562150994 P
(30) US 2015 12 02 201562262356 P
(72) HAN, Hq, Thousand Oaks, CA 91320, 3353 Crossland Street (US)
(72) ZHOU, Xiaolan, Newbury Park, CA 91320, 3876 Rodene Street (US)

C07K 14/00 **EN E-1361343** 2021 02 17 **3315509**
(86) JP16068667 2016 06 23 2016814442

(73) Kola-Gen Pharma Inc., Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, Kyodai Katsura Venture Plaza 1-39 Goryoohara Nishikyo-ku (JP)
(54) POLYMERISIERTES PEPTID UND GEL MIT KOLLAGENARTIGER STRUKTUR
(30) JP 2015 06 25 2015127450
(72) KOIDE Takaki, Tokyo 169-8050, c/o WASEDA UNIVERSITY 104 Totsukamachi 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) ICHISE Shinichiro, Tokyo 169-8050, c/o WASEDA UNIVERSITY 104 Totsukamachi 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) TAKEUCHI Shungo, Tokyo 169-8050, c/o WASEDA UNIVERSITY 104 Totsukamachi 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) NOSE Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, c/o Kola-Gen Pharma Inc. Kyodai Katsura Venture Plaza 1-39 Goryoohara Nishikyo-ku (JP)

C07K 14/005 **EN E-1361344** 2021 02 17 **3481848**
(86) EP17067059 2017 07 07 2017739939

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université de la Réunion Saint Denis, 97490 Saint Denis, 15 avenue René Cassin (FR)
(73) Institut de Recherche pour le Développement (IRD), 13002 Marseille, 44, Bd de Dunkerque (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) GENOMISCHE SEQUENZEN MIT CODIERUNG FÜR EIN ATTENUIERTES MUTANTES ZIKA-VIRUS
(30) EP 2016 07 08 16305863
(72) GADEA, Gilles, 97490 Sainte Clotilde La Réunion, Université de La Réunion - Plateforme du Cyroi 2 Rue Maxime Rivière (FR)
(72) GIRARDOT, Michael, 34170 Castelnau-Le-Lez, CGI - Avenue Marcel Dassault Parc d'activité Jean Mermoz - Bât B (FR)
(72) DESPRES, Philippe, 97490 Sainte Clotilde La Réunion, Université de La Réunion - Plateforme du Cyroi - U1187 2 Rue Maxime Rivière - Cyclotron Réunion Ocean Indien (FR)

C07K 14/24 **EN E-1361345** 2021 02 17 **3292136**
(86) US16031132 2016 05 06 2016790135

(73) Codexis, Inc., Redwood City, CA 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(54) PENICILLIN-G-ACYLASEN
(30) US 2015 05 07 201562158118 P
(72) BANERJEE, Goutami, Hayward, California 94545, 138 Hesperian Blvd. (US)
(72) YANG, Jie, Foster City, California 94404, 807 Shell Blvd. Apt. 204H (US)
(72) ZHANG, Xiyun, Fremont, California 94555, 34279 Maybird Circle (US)
(72) MILCZEK, Erika, M., Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) MAYO, Melissa, Ann, Andover, Massachusetts 01810, 9 Arrowood Ln (US)
(72) JENNE, Stephan, Redwood City, California 94063, 200 Penobscot Drive (US)

C07K 14/305 **EN E-1361346** 2021 02 17 **3068793**
(86) US14065259 2014 11 12 2014862555

(73) Codexis, Inc., Redwood City, CA 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(54) MANIPULIERTE IMINREDUKTASEN UND VERFAHREN ZUR REDUKTIVEN AMINIERUNG VON KETON- UND AMINVERBINDUNGEN
(30) US 2013 11 13 201361903772 P
(30) US 2014 07 09 201462022315 P
(30) US 2014 07 09 201462022323 P
(72) AGARD, Nicholas J., Redwood City, California 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(72) ALVIZO, Oscar, Redwood City, California 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(72) MAYO, Melissa Ann, Redwood City, California 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(72) NG MINOR, Stefanie, Redwood City, California 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(72) RIGGINS, James Nicholas, Redwood City, California 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(72) MOORE, Jeffrey C., Westfield, New Jersey 07090, 367 Orenda Circle (US)

C07K 14/38 **EN E-1361347** 2021 02 17 **3445776**
(86) EP17059129 2017 04 18 2017719216

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) RLMA-INAKTIVIERTE FADENPILZWIRTSZELLE
(30) EP 2016 04 19 16165997
(30) EP 2016 06 29 16176897
(72) TERAMOTO, Hiroshi, Chiba-shi 261-8501, Makuhari Techno Garden CB-5 3 Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

C07K 14/435 **EN E-1361348** 2021 02 17 **3310805**
(86) EP16064195 2016 06 20 2016736802

(73) Kobold, Sebastian, 81667 München, Kellerstraße 7 (DE)
(73) Endres, Stefan, 80805 München, Osterwaldstrasse 58 (DE)
(54) PD-1-CD28-FUSIONSPROTEINE UND DEREN VERWENDUNG IN DER MEDIZIN
(30) EP 2015 06 19 15172913
(72) Kobold, Sebastian, 81667 München, Kellerstraße 7 (DE)
(72) Endres, Stefan, 80805 München, Osterwaldstrasse 58 (DE)

C07K 14/435 **EN E-1361349** 2021 02 17 **3313869**
(86) EP16064543 2016 06 23 2016731887

(73) Spiber Technologies AB, 106 91 Stockholm, KTH Avd Proteinteknologi Alba Nova Univers Centrum (SE)
(54) CYCLISCHES RGD-ZELLBINDENDUNGSMOTIV UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2015 06 26 15174072
(72) HEDHAMMAR, My, 113 51 Stockholm, Odengatan 40 (SE)

C07K 14/435 **EN E-1361350** 2021 02 17 **3374378**
(86) EP16077415 2016 11 11 2016797823

(73) Spiber Technologies AB, 106 91 Stockholm, KTH Avd Proteinteknologi Alba Nova Univers Centrum (SE)
(54) LADUNGSUMGEKEHRTE N-TERMINALE SPINNENSEIDENPROTEINDOMÄNE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2015 11 13 15194623
(30) EP 2016 08 31 16186679
(30) EP 2016 10 10 16193082
(72) JOHANSSON, Jan, 116 31 Stockholm, Renstiernas Gata 40 (SE)
(72) RISING, Anna, 756 51 Uppsala, Doppingvägen 12 (SE)
(72) KRONQVIST, Nina, 120 60 Årsta, Järnlundsvägen 25 (SE)
(72) NORDLING, Kerstin, 112 67 Stockholm, Primusgatan 76 (SE)

C07K 14/435 **EN E-1361351** 2021 02 17 **3452497**
(86) EP17060473 2017 05 03 2017723316

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) ALPHA-AMYLASE ENZYMVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON
(30) EP 2016 05 03 16168118
(72) REGUEIRA, Torsten, Bak, 3500 Vaerloese, Bakkevej 3 (DK)
(72) PLESNER, Bitten, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) BLICHER, Thomas, Holberg, 2100 Copenhagen Oe, Borgmester Jensens Allé 1 4.th. (DK)
(72) HOUG, Anne, Dorte, 2300 Copenhagen S, Faelleddiget 3 (DK)
(72) ARNEHED, Sofia, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) CHRISTENSEN, Lars, Lehmann, Hylling, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) ANDERSEN, Carsten, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C07K 14/475 **EN E-1361352** 2021 02 17 **3122766**
(86) US15022120 2015 03 24 2015768594

(73) Immco Diagnostics, Inc., Buffalo, NY 14228, 60 Pineview Drive (US)
(54) VERBESSERTER NACHWEIS VON ANTINUKLEÄREN ANTIKÖRPERN UND DIAGNOSTIKA FÜR SYSTEMISCHE UND NICHT-SYSTEMISCHE AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
(30) US 2014 03 24 201461969771 P
(72) SURESH, Lakshmanan, Williamsville, NY 14221, 5489 Via Marina (US)
(72) MALYAVANTHAM, Kishore, Williamsville, NY 14221, 46 Cimarand Drive (US)

C07K 14/50 **EN E-1361353** 2021 02 17 **3523322**
(86) EP17075055 2017 10 03 2017794230

(73) SVAR Life Science AB, 202 11 Malmö, PO Box 50117 (SE)
(54) FGF21-RESPONSIVE REPORTERGENZELLLINIE
(30) EP 2016 10 04 16192296
(72) TOVEY, Michael, 75005 Paris, 7 rue Lagrange (FR)
(72) HANG, Lue, 75014 Paris, 20 rue d'Arcueil (FR)
(72) LALLEMAND, Christophe, 75018 Paris, 18 rue Buzelin (FR)

C07K 14/725 **EN E-1361354** 2021 02 17 **3331900**
(86) EP16068727 2016 08 05 2016750766

(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
(54) PEPTIDE UND PEPTIDKOMBINATIONEN ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNTHERAPIE VON PROSTATAKREBS UND ANDEREN KREBSFORMEN
(30) US 2015 08 05 201562201289 P
(30) GB 2015 08 06 201513921
(72) MAHR, Andrea, 72076 Tübingen, Horemer 17 (DE)
(72) WEINSCHENK, Toni, Aichwald 73773, Im Morgenrain 15 (DE)
(72) SCHOOR, Oliver, 72070 Tübingen, Eichhaldenstrasse 19 (DE)
(72) FRITSCHE, Jens, 72144 Dusslingen, Lärchenweg 11 (DE)
(72) SINGH, Harpreet, 80804 Munich, Heckscherstrasse 25a (DE)
(72) MÜLLER, Phillip, 34117 Kassel, Obere Karlsstrasse 14 (DE)
(72) LEIBOLD, Julia, 6336 Langkampfen, Wiesenweg 1 (AT)
(72) GOLDFINGER, Valentina, 72072 Tübingen, Marienburger Strasse 9 (DE)

C07K 16/24 **EN E-1361355** 2021 02 17 **3347377**
(86) IB16055336 2016 09 07 2016766396

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) THYMUS-STROMA-LYMPHOPOIETIN(TSLP)-BINDENDE ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER ANTIKÖRPER
(30) US 2015 09 09 201562216050 P
(30) US 2016 05 27 201662342511 P
(72) RONDEAU, Jean-Michel Rene, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) EDWARDS, Matthew John, Horsham Sussex RH13 6BS, 19 Millais (GB)
(72) MILLER, Danforth, San Carlos, California 94070, Novartis Pharmaceuticals Corporation 150 Industrial Road (US)
(72) HUANG, Daniel, San Carlos, California 94070, Novartis Pharmaceuticals Corporation 150 Industrial Road (US)
(72) HEMMIG, Rene, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) KNOPF, Hans-Peter, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) GUPTA, Kapil, Concord, Massachusetts 01742, 92 Border Road (US)
(72) VAN HEEKE, Gino Anselmus, Upper Beeding BN44 3HP, 1 Tudor Drive (GB)
(72) HAUBST, Nicole, 82152 Planegg, MorphoSys AG Semmelweisstr. 7 (DE)
(72) ANDLAUER, Barbara, 82152 Planegg, MorphoSys AG Semmelweisstr. 7 (DE)

C07K 16/24 **EN E-1361356** 2021 02 17 **3233897**
(86) EP15080866 2015 12 21 2015816783

(73) Universite de Nantes, 44000 Nantes, 1 quai de Tourville (FR)
(73) Chu Nantes, 44000 Nantes, 5 allée de l'Ile Gloriette (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) ANTI-IL-34-ANTIKÖRPER
(30) EP 2014 12 19 14199494
(72) HEYMANN, Dominique, 44610 Indre, 20 Quai Victor Boquien (FR)
(72) SEGALINY, Aude, 28360 Dammarie, 43 Rue de Patay (FR)
(72) BRION, Régis, 85110 Chantonnay, 6 Rue des Palmiers (FR)

C07K 16/28 **EN E-1361357** 2021 02 17 **3177645**
(86) EP15001646 2015 08 10 2015756110

(73) Lindis Biotech GmbH, 82152 Martinsried, Am Klopferspitz 19 (DE)
(54) SUBKUTAN VERABREICHTE BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER ZUR VERWENDUNG IN DER KREBSBEHANDLUNG
(30) WO 2014 08 08 PCT/EP2014/002183
(72) BUHMANN, Raymund, 86911 Diessen am Ammersee, Leonhardistrasse 2E (DE)
(72) DREYLING, Martin, 82152 Planegg, Zweigstrasse 8 (DE)
(72) HIDDEMANN, Wolfgang, 82319 Starnberg, Oberer Seeweg 31 (DE)
(72) LINDHOFER, Horst, 80639 München, Brunhildenstrasse 10 (DE)

C07K 16/28 **EN E-1361358** 2021 02 17 **3331915**
(86) EP16068726 2016 08 05 2016757165

(73) Amgen Research (Munich) GmbH, 81477 München, Staffelseestrasse 2 (DE)
(54) IMMUN-CHECKPOINT-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON BLUTKREBS
(30) US 2015 08 05 201562201461 P
(72) FIEDLER, Walter, 20251 Hamburg, Husumer Strasse 8 (DE)
(72) WELLBROCK, Jasmin, 22083 Hamburg, Brucknerstrasse 31a (DE)
(72) STAMM, Hauke, 20146 Hamburg, Hallerstrasse 1a (DE)
(72) KLINGLER, Felix, 21244 Buchholz, Klecker Weg 14a (DE)

C07K 16/28 **EN E-1361359** 2021 02 17 **3140322**
(86) US15029588 2015 05 07 2015789983

(73) One Lambda, Inc., Canoga Park, CA 91303, 21001 Kittridge Street (US)
(54) MODIFIZIERTE FC-GAMMA-REZEPTOR-TYP-III-(FC III, HNA-1)-POLYPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 05 09 201461991145 P
(72) LEE, Jar-How, Los Angeles, CA 90064, 3072 McConnell Drive (US)
(72) SHIH, Neng, Jen Remi, Winnetka, CA 91306, 7508 Quakertown Avenue (US)
(72) NGUYEN, Julie, Canyon Country, CA 91387, 15652 Carrousel Drive (US)
(72) PEI, Rui, West Hill, CA 91304, 7629 Ashton Court (US)

C07K 16/28 **EN E-1361360** 2021 02 17 **3551664**
(86) EP17081911 2017 12 07 2017835592

(73) OSE Immunotherapeutics, 44200 Nantes, 22 Boulevard Benoni Goullin (FR)
(54) ANTIKÖRPER UND POLYPEPTIDE, GERICHTET GEGEN CD127
(30) EP 2016 12 09 16306655
(72) POIRIER, Nicolas, 44119 Treillieres, 1 chemin du Passe-Temps (FR)
(72) MARY, Caroline, 44680 Sainte-Pazanne, 7 rue du Buisson (FR)
(72) VANHOVE, Bernard, 44400 Reze, 72 bis rue Henri Barbusse (FR)
(72) THEPENIER, Virginie, 44680 Sainte Pazanne, 45 rue de la feuillette (FR)

C07K 16/28 **EN E-1361361** 2021 02 17 **3601352**
(86) IB18051900 2018 03 21 2018718631

(73) Austrianni GmbH, 1030 Vienna, Campus Vienna Biocenter 5 (AT)
(54) TYP-1-INTERFERONREZEPTORANTAGONISTEN ZUR VERWENDUNG BEI VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TUBERKULOSE UND ANDEREN INFEKTIONSKRANKHEITEN
(30) US 2017 03 21 201762474229 P
(30) US 2017 07 25 201762536696 P
(72) WABL, Matthias, San Francisco, California 94122, 1515 5th Avenue (US)
(72) ADOLF, Günther, 1070 Vienna, Stiftgasse 15/17 (AT)

C07K 16/28 **EN E-1361362** 2021 02 17 **3645570**
(86) EP19058036 2019 03 29 2019714654

(73) Hummingbird Bioscience Holdings Pte. Ltd., Singapore 117604, 1 Research Link, No. 05-37 (SG)
(54) VISTA-ANTIGEN-BINDENDE MOLEKÜLE
(30) WO 2018 03 29 PCT/EP2018/058258
(30) GB 2018 09 07 201814562
(30) US 2018 11 05 201816180949
(72) BOYD-KIRKUP, Jerome Douglas, Singapore 117604, c/o Hummingbird Bioscience Holdings Pte. Ltd. 1 Research Link, 05-37 (SG)
(72) INGRAM, Piers, Singapore 117604, c/o Hummingbird Bioscience Holdings Pte. Ltd. Research Link, 05-37 (SG)
(72) THAKKAR, Dipti, Singapore 117604, c/o Hummingbird Bioscience Holdings Pte. Ltd. 1 Research Link, 05-37 (SG)
(72) WU, Zhihao, Singapore 117604, c/o Hummingbird Bioscience Holdings Pte. Ltd. 1 Research Link, 05-37 (SG)
(72) PASZKIEWICZ, Konrad, Singapore 117604, c/o Hummingbird Bioscience Holdings Pte. Ltd. 1 Research Link, 05-37 (SG)
(72) SANCENON, Vicente, Singapore 117604, c/o Hummingbird Bioscience Holdings Pte. Ltd. 1 Research Link, 05-37 (SG)
(72) GUAN, Siyu, Singapore 117604, c/o Hummingbird Bioscience Holdings Pte. Ltd. 1 Research Link, 05-37 (SG)

C07K 16/28 **EN E-1361363** 2021 02 17 **3055331**
(86) GB14053057 2014 10 10 2014789591

(73) Oxford Bio Therapeutics Limited, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 94A Innovation Drive (GB)
(54) KONJUGIERTE ANTIKÖRPER GEGEN LY75 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2013 10 11 201361890098 P
(30) US 2013 10 11 201361890104 P
(72) TERRETT, Jonathan Alexander, San Jose California CA 95138, Oxford BioTherapeutics Inc San Jose Biocenter 5941 Optical Court (US)
(72) ACKROYD, James Edward, Abigdon Oxfordshire OX14 4RZ, 94A Innovation Drive Miton Park (GB)

C07K 16/32 **EN E-1361364** 2021 02 17 **2925784**
(86) EP13075290 2013 12 02 2013811818

(73) Molecular Partners AG, 8952 Zürich-Schlieren, Wagistrasse 14 (CH)
(54) BINDEPROTEINE MIT MINDESTENS ZWEI BINDEDOMÄNEN GEGEN HER2
(30) EP 2012 11 30 12195156
(72) FIEDLER, Ulrike, 79539 Lörrach, Leutrumweg 8 (DE)
(72) DOLADO, Ignacio, CH-8050 Zürich, Binzmühlestrasse 78 (CH)
(72) STROBEL, Heike, CH-8048 Zürich, Bachmattstrasse 4 (CH)

C07K 16/46 **EN E-1361365** 2021 02 17 **3652215**
(86) EP18069157 2018 07 13 2018740829

(73) immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Straße 15 (DE)
(54) VERBESSERTES POLYPEPTIDMOLEKÜL MIT DOPPELTER SPEZIFITÄT
(30) DE 2017 07 14 102017115966
(30) US 2017 07 14 201762532713 P
(30) DE 2017 08 30 102017119866
(30) DE 2018 04 16 102018108995
(30) US 2018 04 16 201862658318 P
(72) HOFMANN, Martin, 72076 Tübingen, Geissweg 20 (DE)
(72) UNVERDORBEN, Felix, 70199 Stuttgart, Möhringer Strasse 157 (DE)
(72) BUNK, Sebastian, 72074 Tübingen, Gertrud-Baeumer-Str. 19/1 (DE)
(72) MAURER, Dominik, 72116 Moessingen, Fleinerweg 7 (DE)

C08B 3/06 **EN E-1361366** 2021 02 17 **3458486**
(86) NL17050308 2017 05 17 2017742314

(73) Essaidi, Jalila, 5502 HV Veldhoven, De Zicht 9 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GÜLLE-ABGELEITETEN BIOPLASTISCHEN UND BIOPRODUKTES
(30) NL 2016 05 19 2016798
(72) Essaidi, Jalila, 5502 HV Veldhoven, De Zicht 9 (NL)

C08C 19/25 **EN E-1361367** 2021 02 17 **3575330**
(86) 2019 05 27 2019176679

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN
(30) JP 2018 05 29 2018102588
(72) YOSHIOKA, Mikako, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SAWAKI, Haruko, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MABUCHI, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

C08C 19/44 **EN E-1361368** 2021 02 17 **3372622**
(86) KR17012623 2017 11 08 2017874849

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MODIFIZIERTES POLYMER AUF BASIS EINES KONJUGIERTEN DIENS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) KR 2016 11 28 20160159347
(30) KR 2017 11 06 20170146778
(72) LEE, Hyoung Woo, 305-738, Daejeon, c/o LG CHEM, Ltd. Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, No Ma, 305-738, Daejeon, c/o LG CHEM, Ltd. Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08F 2/01 **EN E-1361369** 2021 02 17 **3240809**
(86) US15066854 2015 12 18 2015826238

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN AUF BASIS VON ÖLHALTIGEM ETHYLEN
(30) US 2014 12 29 201462097257 P
(72) KARJALA, Thomas, W., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd (US)
(72) RUBALCABA, Jorge, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd (US)
(72) MADENJIAN, Edward, O., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd (US)
(72) HYPOLITE, Curvel, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd (US)
(72) JAIN, Pradeep, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd (US)

C08F 2/01 **EN E-1361370** 2021 02 17 **3331923**
(86) EP16067874 2016 07 27 2016744740

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN
(30) EP 2015 08 07 15180261
(30) US 2015 12 01 201562261502 P
(72) BANAT, Yahya, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) ALSHAIBAN, Ahmad Abdullah, Riyadh 11422, c/o SABIC Headquarters P.O. Box 5101 (SA)
(72) AL-HUMAIDAN, Osamah, Riyadh 11422, c/o SABIC Headquarters P.O. Box 5101 (SA)

C08F 2/01 **DE E-1361371** 2021 02 17 **3619243**
(86) EP18060548 2018 04 25 2018718477

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DISKONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON SUPERABSORBERPARTIKELN DURCH POLYMERISATION EINER IN EINEM HYDROPHOBEN LÖSUNGSMITTEL DISPERGIERTEN WÄSSRIGEN MONOMERLÖSUNG
(30) EP 2017 05 02 17169021
(72) VON DER HEYDT, Marc Andre, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) STANITZEK, Uwe, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KRUEGER, Marco, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08F 36/04 **EN E-1361372** 2021 02 17 **3553095**
(86) KR17014429 2017 12 08 2017890491

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENPOLYMER UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2017 01 03 20170000750
(30) KR 2017 07 31 20170097190
(72) LEE, Ho Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SON, Ki Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHAI, Da Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, No Ma, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sun Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NA, Youk Reol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Hyoung Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Heung Yeal, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 110/06 **EN E-1361373** 2021 02 17 **3356589**
(86) EP16072626 2016 09 23 2016777580

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) SCHMELZGEBLASENE BAHNEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2015 10 02 15188119
(72) WANG, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, Buchenweg 15 (AT)
(72) FIEBIG, Joachim, 4509 Engerwitzdorf, Diakoniestrasse 4 (AT)
(72) VAN PARIDON, Henk, 3271 Averbode, Ten Bosch 15 (BE)
(72) GAHLEITNER, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, Kohlwinkel 4 (AT)
(72) GRESTENBERGER, Georg, 3352 St.Peter in der AU, St Johann 12 (AT)
(72) VANHOUTTE, Jeroen, 3130 Betekom, Werchtersesteenweg 129 (BE)

C08F 210/16 **EN E-1361374** 2021 02 17 **3583141**
(86) US18014721 2018 01 22 2018704339

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) GRUPPE-4-KATALYSATORVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 02 20 201762461110 P
(30) EP 2017 03 17 17161679
(72) KUPPUSWAMY, Subramaniam, Mont Belvieu, TX 77523, 9515 Franklin Drive (US)
(72) HOLTCAMP, Matthew W., Huffman, TX 77336, 26927-B Carol Drive (US)
(72) FISCUS, David M., Houston, TX 77062, 14635 Laurel Shadows Court (US)
(72) BEDOYA, Matthew S., Humble, TX 77346, 5719 Timbers Trail Drive (US)
(72) MCCULLOUGH, Laughlin G., League City, TX 77573, 2011 Golden Bay Lane (US)
(72) YE, Xuan, Houston, TX 77059, 15711 Havenhurst Drive (US)

C08F 222/14 **EN E-1361375** 2021 02 17 **3310821**
(86) US16038014 2016 06 17 2016812496

(73) Sirrus, Inc., Loveland, OH 45140, 422 Wards Corner Road, Suite B (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 1,1-DISUBSTITUIERTEN ALKENVERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN MIT ERHÖHTER GLASÜBERGANGSTEMPERATUR
(30) US 2015 06 19 201562182076 P
(30) US 2015 06 30 201562186479 P
(30) US 2015 07 01 201514789178
(30) US 2015 07 28 201514810741
(30) US 2015 07 30 201562198844 P
(30) US 2015 07 31 201514814961
(30) US 2015 09 08 201562215360 P
(30) US 2015 09 16 201562219194 P
(30) US 2015 09 21 201514859992
(72) SULLIVAN, Jeffrey, M., Goshen, OH 45122, 6174 State Route 132 (US)
(72) PALSULE, Aniruddha, Sudhir, Cincinnati, OH 45212, 2629 Ridgecliff Avenue (US)
(72) HOLZER, Alexander, R., Morrow, OH 45152, 2693 Unbridled Way (US)
(72) PARAB, Kshitij, Kishen, Loveland, OH 45140, 9841 Hayfield Ct. (US)
(72) DOSHI, Ami, Loveland, OH 45140, 9841 Hayfield Ct. (US)

C08F 236/10 **EN E-1361376** 2021 02 17 **3536722**
(86) KR17014427 2017 12 08 2017890293

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENBASIERTES POLYMER UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2017 01 03 20170000751
(30) KR 2017 07 31 20170097191
(72) SOHN, Hae Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Tae Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, He Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, No Ma, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sun Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NA, Youk Reol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEO, Kyung Chang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Heung Yeal, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 8/24 **DE E-1361377** 2021 02 17 **3559065**
(86) EP17084267 2017 12 21 2017832070

(73) HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 40549 Düsseldorf, Wiesenstraße 23 (DE)
(54) PHENOLHARZ ZUR VERWENDUNG IN DER PHENOLHARZKOMPONENTE EINES ZWEIKOMPONENTEN-BINDEMITTELSYSTEMS
(30) DE 2016 12 23 102016125624
(72) LADÉGOURDIE, Gérard, 40237 Düsseldorf, Rethelstraße 161 (DE)
(72) NITSCH, Ursula, 56154 Boppard, Auf der Haley 9 (DE)
(72) JENRICH, Klaus, 58675 Hemer, Otto-Rentzing-Straße 15 (DE)

C08G 18/48 **EN E-1361378** 2021 02 17 **3303433**
(86) US16034564 2016 05 27 2016728515

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) HYDROPHOBE POLYOLE
(30) US 2015 06 01 201562169071 P
(72) COLSON, Adam C., Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
(72) STEPHENSON, Amber, Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Boulevard (US)
(72) KRISHNAN, Bindu, Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Boulevard (US)

C08G 18/48 **DE E-1361379** 2021 02 17 **3559068**
(86) EP17083845 2017 12 20 2017826500

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) ZWEIKOMPONENTIGE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 12 23 16206578
(72) KELCH, Steffen, 8102 Oberengstringen, Glärnischstr. 6 (CH)

C08G 18/66 **DE E-1361380** 2021 02 17 **3559072**
(86) EP17084423 2017 12 22 2017826240

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN MIT HOHER WEITERREISSFESTIGKEIT
(30) EP 2016 12 23 16206700
(72) RICHTER, Sebastian, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
(72) TOMOVIC, Zeljko, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
(72) COHEN, Kathrin, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)

C08G 18/66 **DE E-1361381** 2021 02 17 **3559071**
(86) EP17084428 2017 12 22 2017822694

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSPARENTEN HARTEN THERMOPLASTISCHEN POLYURETHANEN
(30) EP 2016 12 23 16206699
(72) TOMOVIC, Zeljko, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
(72) RICHTER, Sebastian, 49448 Lemförde, Elastogranstraße 60 (DE)
(72) SCHAEFER, Frank, 32351 Stemwede, Osterort 36 (DE)

C08G 59/62 **EN E-1361382** 2021 02 17 **2787606**
(86) JP12075560 2012 10 02 2012852516

(73) Sumitomo Bakelite Company Limited, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, 5-8 Higashi-shinagawa 2-chome (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR BEFESTIGUNG, ROTOR, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS
(30) JP 2011 11 29 2011260440
(72) Kitada, Tetsuya, Tokyo 140-0002, c/o SUMITOMO BAKELITE CO. LTD. 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)

C08G 61/12 **EN E-1361383** 2021 02 17 **2817356**
(86) GB13050462 2013 02 25 2013706702

(73) Smartkem Limited, St. Asaph Business Park St. Asaph Clwyd LL17 0JD, Optic Technium Ffordd William Morgan (GB)
(54) ORGANISCHE HALBLEITERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2012 02 23 201203159
(72) GRIFFITHS, Russell Jon, St. Asaph, Clwyd, LL17 0JD, c/o Smartkem Limited, Optic Technium, Ffordd William Morgan, St. Asaph Business Park, (GB)

C08G 61/12 **EN E-1361384** 2021 02 17 **3166949**
(86) IB15055118 2015 07 07 2015819160

(73) CLAP Co., Ltd., Seoul, 06109, 502, Cleanwrap BD 313 Bongeunsa-ro Gangnam-Gu (KR)
(54) THIENOTHIOPHEN-ISOINDIGO
(30) EP 2014 07 10 14176441
(72) MCCULLOCH, Iain, Eastleigh SO5 34LG, 2 Goodacre Drive (GB)
(72) MEAGER, Iain, Brighton BN1 6JJ, 337 Ditchling Road (GB)
(72) SCHROEDER, Bob, London N10 1BU, 9 Dorchester Colney Hatch Lane (GB)
(72) HAYOZ, Pascal, 4114 Hofstetten, Ettingerstrasse 55 (CH)
(72) FLORES, Jean-Charles, 68100 Mulhouse, 10 Rue Thiers (FR)
(72) MATHAUER, Klemens, 69115 Heidelberg, Alte Eppelheimerstrasse 16 (DE)
(72) BUJARD, Patrice, 1784 Courtepin, Grande-Fin 19 (CH)
(72) KÄLBLEIN, Daniel, 68163 Mannheim, Meerwiesenstrasse 56 (DE)

C08G 63/02 **EN E-1361385** 2021 02 17 **3237487**
(86) IB15059967 2015 12 23 2015872082

(73) Rutgers, the State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08909, Old Queen's Somerset Street (US)
(54) BIOKOMPATIBLE IODIERTE DIPHENOLMONOMERE UND POLYMERE
(30) US 2014 12 23 201462096420 P
(30) US 2015 03 26 201562138572 P
(72) BOLIKAL, Durgadas, Edison, New Jersey 08820, 44 Middlesex Avenue (US)
(72) KOHN, Joachim B., Piscataway, New Jersey 08854, 25 Riverview Avenue (US)

C08G 63/664 **EN E-1361386** 2021 02 17 **3615586**
(86) EP18060965 2018 04 27 2018720614

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARER KNOCHENKLEBER
(30) US 2017 04 28 201762491665 P
(72) XUE, Teng, Tianjin 300071, 57-1-802 Xi Nan District Nankai University (CN)
(72) LUPPI, Gianluigi, 40479 Düsseldorf, Duisburger Strasse 71 (DE)
(72) SAVIETTO, Natalia Ruggeri, Whippany New Jersey 07981, 115 Sunrise Dr. (US)
(72) BOWMAN III, Howard K., Birmingham Alabama 35242, 5500 Surrey Lane (US)
(72) SPENCER, Paul Joseph, 61440 Oberursel, Mozartstrasse 13B (DE)
(72) KARAU, Andreas, 63571 Gelnhausen, Am Langen Steg 32A (DE)
(72) ZHANG, Jian-Feng, Vestavia Alabama 35243, 1625 Canterbury Circle (US)
(72) LIZIO, Rosario, 64807 Dieburg, Beethovenstrasse 15 (DE)
(72) JONES, Marshall Scott, Bessemer Alabama 35022, 4571 Deer Creek Trail (US)

C08G 65/40 **EN E-1361387** 2021 02 17 **3559085**
(86) EP17083672 2017 12 19 2017821886

(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta, Georgia 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
(54) POLY(ETHERKETON-KETON)POLYMERE, ZUGEHÖRIGE SYNTHESEVERFAHREN UND POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
(30) US 2016 12 21 201662437270 P
(30) US 2017 02 09 201762456917 P
(30) EP 2017 05 03 17169168
(72) LOUIS, Chantal, Alpharetta Georgia 30005, 4995 Hastings Terrace (US)

C08G 65/40 **EN E-1361388** 2021 02 17 **3640279**
(86) 2018 10 16 2018200711

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) HOCHMOLEKULARER POLY(PHENYLENETHER) UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) TARKIN-TAS, Eylem, Selkirk, NY 12158, 1 Noryl Avenue (US)
(72) DAI, Jianguo, Selkirk, NY 12158, 1 Noryl Avenue (US)

C08G 69/14 **EN E-1361389** 2021 02 17 **3395856**
(86) JP16088200 2016 12 21 2016878805

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ENDMODIFIZIERTES POLYAMIDHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 12 25 2015253618
(30) JP 2016 01 07 2016001542
(72) SUDO, Ken, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) OKUBO, Takuro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) UTAZAKI, Kenichi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)

C08G 69/26 **EN E-1361390** 2021 02 17 **3400254**
(86) US16069439 2016 12 30 2016831874

(73) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, Manchester M2 3DE, One St. Peter's Square (GB)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER SCHAUMBILDUNG BEI HERSTELLUNG VON HYDROPHILEN POLYAMIDEN
(30) US 2016 01 08 201662276333 P
(72) LANGRICK, Charles Richard, Middlesbrough Cleveland TS7 0GA, 39 Nunthorpe Gardens Nunthorpe (GB)

C08G 73/10 **EN E-1361391** 2021 02 17 **2691443**
(86) US12030349 2012 03 23 2012724782

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) KONJUGIERTE LIPOMERS UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2011 03 28 201161468455 P
(72) DAHLMAN, James, E., Cambridge, MA 02139, 39 Kirkland Street Apt. 103A (US)
(72) SCHROEDER, Avraham, D., Newton, MA 04101, 540 Commonwealth Avenue (US)
(72) ANDERSON, Daniel, Griffith, Sudbury, MA 01776, 28 Red Oak Drive (US)
(72) LANGER, Robert, S., Newton, MA 02459, 98 Montvale Road (US)
(72) LEVINS, Christopher, G., Somerville, MA 02144, 31 Sterling Street (US)

C08G 77/12 **EN E-1361392** 2021 02 17 **3604392**
(86) 2019 07 30 2019189051

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ADDITIONSHÄRTBARE SILIKONHARZZUSAMMENSETZUNG UND HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2018 07 31 2018143326
(72) Mizunashi, Tomoyuki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center of Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

C08G 79/00 **EN E-1361393** 2021 02 17 **3670580**
(86) 2015 03 10 2020158060

(73) Unimatec Co., Ltd., Tokyo 105-0012, 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(73) Hirosaki University, Hirosaki-shi, Aomori 036-8224, 1, Bunkyo-cho (JP)
(54) FLUORHALTIGE TITANOXID-NANO-SILICA-KOMPOSITPARTIKEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) JP 2014 03 11 2014047315
(72) FUKUSHIMA, Takeshi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, c/o UNIMATEC CO., LTD. 831-2, Kamishoda Isoharamachi (JP)
(72) SATO, Katsuyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, c/o UNIMATEC CO., LTD. 831-2, Kamishoda Isoharamachi (JP)
(72) SAWADA, Hideo, Hirosaki-shi Aomori 036-8224, c/o HIROSAKI UNIVERSITY 1, Bunkyo-cho (JP)

C08G 81/00 **EN E-1361394** 2021 02 17 **3604395**
(86) KR18016992 2018 12 31 2018898353

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) BLOCKCOPOLYMER
(30) KR 2018 01 05 20180001716
(72) CHOI, Jung Yun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Hye Ok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Donggyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Younghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jae Hyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Chul Woong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HUH, In Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 85/00 **EN E-1361395** 2021 02 17 **3514197**
(86) JP18037913 2018 10 11 2018819253

(73) Kureha Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON POLYMER
(30) JP 2017 10 12 2017198704
(72) SAKABE, Hiroshi, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)
(72) MIYAHARA, Michihisa, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Kenji, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)

C08J 3/12 **EN E-1361396** 2021 02 17 **3202824**
(86) KR15010225 2015 09 25 2015845673

(73) LG Hausys, Ltd., Seoul 07326, One IFC Building 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POLYMERPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 09 29 20140130551
(72) KANG, Kyoung-Min, Seoul 07811, 1505-1504 36 Magokjungang-ro Gangseo-gu (KR)
(72) KANG, Sung-Yong, Anyang-si Gyeonggi-do 13922, 123-302 135 Gwanak-daero Dongan-gu (KR)
(72) SHIN, Jun-Beom, Suwon-si Gyeonggi-do 16336, 114-1501 24 Imok-ro Jangan-gu (KR)
(72) HWANG, Deok-Ryul, Seoul 06200, 401 39 Seolleung-ro 72-gil Gangnam-gu (KR)

C08J 5/06 **EN E-1361397** 2021 02 17 **3348603**
(86) JP16074801 2016 08 25 2016844188

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) WARMPRESSMASSENFORMMATERIAL, GEFORMTES PRODUKT MIT VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 09 07 2015175790
(72) TAKAISHI Shiori, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)
(72) SAWADA Hidetsugu, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)
(72) KANOU Tatsuo, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)

C08J 5/18 **EN E-1361398** 2021 02 17 **3196235**
(86) JP15076092 2015 09 15 2015842047

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYPROPYLENFOLIE UND FILMKONDENSATOR
(30) JP 2014 09 19 2014191075
(30) JP 2014 09 19 2014191078
(72) OKADA, Kazuma, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) OHKURA, Masatoshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) IMANISHI, Yasuyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) KUMA, Takuya, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

C08J 5/18 **EN E-1361399** 2021 02 17 **3224304**
(86) EP15077805 2015 11 26 2015801790

(73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Boulevard (US)
(54) VERSIEGELBARE UND ABZIEHBARE POLYESTERFOLIE
(30) EP 2014 11 27 14195282
(72) FORLONI, Roberto, I-20017 Rho (MI), Via Montenero 14 ang. Via Montenevoso (IT)
(72) STRACUZZI, Serena, I-20015 Parabiago (MI), Via Sant'Anna 37 (IT)

C08J 5/18 **EN E-1361400** 2021 02 17 **3041888**
(86) US14053652 2014 09 02 2014766321

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) POLYETHYLENE MIT ERHÖHTER MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG
(30) US 2013 09 05 201361873988 P
(72) MARIOTT, Wesley R., Manvel, TX 77578, 3707 Quarter Horse Trail (US)
(72) CANN, Kevin J., Rocky Hill, NJ 05883, 31 Montgomery Avenue (US)
(72) MOORHOUSE, John H., Kendall Park, NJ 08824-1151, 17 Constable Road (US)
(72) GOODE, Mark G., Hurricane, WV 25526-8906, 17 Meadowbrook Circle (US)
(72) OSWALD, Thomas, Lake Jackson, TX 77566, 323 Huckleberry Drive (US)

C08J 5/18 **EN E-1361401** 2021 02 17 **3284695**
(86) JP16060711 2016 03 31 2016779926

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERPACKUNGSFOLIE FÜR CHEMISCHES PRODUKT
(30) US 2015 04 15 201514687418
(72) IEDA, Yasuyuki, Chita-gun Aichi 470-2196, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 2-2 Aza Ichiubara Ogawa Higashiura-cho (JP)
(72) YAMAGUCHI, Hidehiro, Dallas, Texas 75234, c/o Sekisui Specialty Chemicals America LLC 1501 LBJ Freeway Suite 530 (US)

C08J 5/22 **EN E-1361402** 2021 02 17 **3270449**
(86) JP16057590 2016 03 10 2016764847

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYMERELEKTROLYTVERBUNDMEMBRAN SOWIE ELEKTROLYTMEMBRAN MIT EINER KATALYSATORSCHICHT, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE, IN DER DIE POLYMERELEKTROLYTVERBUNDMEMBRAN VERWENDET WIRD
(30) JP 2015 03 13 2015050409
(72) YAMAGUCHI, Junpei, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) IZUHARA, Daisuke, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) UMEDA, Hiroaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) OKAMOTO, Yumiko, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

C08J 7/04 **EN E-1361403** 2021 02 17 **3387050**
(86) EP16079943 2016 12 06 2016806121

(73) MICHIELS GROUP, 9250 Waasmunster, Fazantenlaan 5 (BE)
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN POLYMERSUBSTRATS MIT GERINGER EMISSIVITÄT
(30) EP 2015 12 11 15199592
(72) DE BUYSSER, Klaartje, 9700 Oudenaarde, Wallestraat 131 (BE)
(72) IDE, Matthias, 9031 Drongen, Drieleienstraat 44 (BE)
(72) VAN ZELE, Matthias, 9170 De Klinge, Kersenlarendreef 57 (BE)
(72) VAN DRIESSCHE, Isabel, 9250 Waasmunster, Wareslagestraat 94 (BE)

C08J 7/04 **EN E-1361404** 2021 02 17 **3438164**
(86) JP17008902 2017 03 07 2017774098

(73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(73) Furanix Technologies B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
(54) POLYESTERFOLIE
(30) JP 2016 03 30 2016068297
(72) INAGAKI, Jun, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2 -chome (JP)
(72) ITO, Katsuya, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)
(72) NUMATA, Yukihiro, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)
(72) HAYAKAWA, Shota, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)
(72) VAN BERKEL, Jesper Gabriel, 1014 BV Amsterdam, c/o Synvina C.V. Zekeringstraat 29 (NL)

C08J 7/12 **EN E-1361405** 2021 02 17 **3444296**
(86) CN16090006 2016 07 14 2016900042

(73) GUANGDONG ZHONGKE HUATONG NEW MATERIALS TECHNOLOGY CO., LTD., Licun, Xiegang Town Dongguan Guangdong 523600, No. 70 Tianhe East Road, (CN)
(54) DIREKT BESCHICHTETE POLYOLEFINFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 04 25 201610262624
(72) WANG, Feng, Beijing 100190, Zhongguancun North First Street 2 (CN)
(72) YANG, Mingshu, Beijing 100190, Zhongguancun North First Street 2 (CN)
(72) DONG, Xia, Beijing 100190, Zhongguancun North First Street 2 (CN)
(72) WANG, Dujin, Beijing 100190, Zhongguancun North First Street 2 (CN)
(72) ZHANG, Jianwei, Beijing 100190, Zhongguancun North First Street 2 (CN)
(72) ZHAO, Ying, Beijing 100190, Zhongguancun North First Street 2 (CN)
(72) ZHOU, Yong, Beijing 100190, Zhongguancun North First Street 2 (CN)
(72) ZHANG, Deqing, Beijing 100190, Zhongguancun North First Street 2 (CN)

C08J 9/00 **EN E-1361406** 2021 02 17 **3087127**
(86) EP14078915 2014 12 19 2014818995

(73) Synthos Dwory 7 Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia spolka jawna, 32-600 Oswiecim, Chemikow 1 (PL)
(54) VERWENDUNG VON STERISCH GEHINDERTEM STYROLCOMONOMER ZUR VERBESSERUNG DER WÄRMESTABILITÄT VON EXPANDIERTEM, AROMATISCHEM VINYLPOLYMER
(30) EP 2013 12 27 13461567
(72) KONDRATOWICZ, Filip, Lukasz, PL-30-382 Kraków, Tymotkowa 28/4 (PL)
(72) MIKOSZEK, Marzena, PL-41-707 Ruda Slaska, Lowiecka 15/1 (PL)
(72) KOZUCH, Karol, PL-43-190 Mikolów, Podleska 11/32 (PL)
(72) UTRATA, Kamil, PL-43-229 Pszczyna, Cwiklice Orzechowa 19A (PL)
(72) CHYLASZEK, Marcin, PL-32-650 Witkowice, Wspólna 20 (PL)
(72) ROGOZA, Jaroslaw, PL-55-093 Kielczów, Kwiatowa 33b (PL)

C08J 9/00 **EN E-1361407** 2021 02 17 **3562871**
(86) US17061014 2017 11 10 2017818336

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) THERMOPLASTISCHE VULKANISATE FÜR SCHÄUMUNGSANWENDUNGEN
(30) US 2016 12 29 201662439914 P
(72) CHUNG, Oscar, O., Houston, TX 77059, 4411 Orange Leaf Court (US)
(72) LONG, Hui, H., Shanghai 201105, Room 902, No 33, Lane 55 No 8889 Zhongchun Road (CN)
(72) SHANNON, Porter, C., Seabrook, TX 77586, 1129 Carriage Court (US)
(72) YAMAGUCHI, Toshiaki, Yokohama Kanagawa 245-0002, 7-5-6 Ryokuen Izumi-ku (JP)
(72) ZHANG, Weiqian, Shanghai 201101, Room 102, Bldg. 72 No. 1458 Longming Road (CN)

C08J 9/04 **EN E-1361408** 2021 02 17 **3339357**
(86) JP16073897 2016 08 16 2016837105

(73) Kyoraku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku (JP)
(54) SCHAUMSTOFFFORMUNGSHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMSTOFFGEFORMTEN ARTIKELS
(30) JP 2015 08 18 2015161023
(72) SOMEYA, Takaaki, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU Co. Ltd. 1-1-37 Fukaminishi (JP)
(72) SANO, Takeru, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU Co. Ltd. 1-1-37 Fukaminishi (JP)

C08K 3/22 **EN E-1361409** 2021 02 17 **3401365**
(86) JP16088652 2016 12 26 2016883829

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho Kako-gun (JP)
(73) Osaka Research Institute of Industrial Science and Technology, Izumi-shi, Osaka 594-1157, 7-1, Ayumino 2-chome (JP)
(54) VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUM AUFRAUEN EINER HARZOBERFLÄCHE
(30) JP 2016 01 04 2016000163
(72) NISHIOKA, Kiyoshi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) MAEDA, Hiroki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) ISHIKURA, Kei, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 4-5-33 Kitahama Chuo-ku (JP)
(72) MATSUKAWA, Kimihiro, Osaka-shi Osaka 536-8553, c/o OSAKA MUNICIPAL TECHNICAL RESEARCH INSTITUTE 6-50 Morinomiya 1-chome Joto-ku (JP)
(72) KASHIWAGI, Yukiyasu, Osaka-shi Osaka 536-8553, c/o OSAKA MUNICIPAL TECHNICAL RESEARCH INSTITUTE 6-50 Morinomiya 1-chome Joto-ku (JP)
(72) SAITOH, Masashi, Osaka-shi Osaka 536-8553, c/o OSAKA MUNICIPAL TECHNICAL RESEARCH INSTITUTE 6-50 Morinomiya 1-chome Joto-ku (JP)

C08L 1/04 **EN E-1361410** 2021 02 17 **2970639**
(86) CA14050219 2014 03 12 2014764661

(73) Celluforce Inc., Montréal, Québec H3A 1K2, Suite 1501 625 President-Kennedy Avenue (CA)
(54) FLEXIBLE NANOKRISTALLINE CELLULOSEFILME MIT ABSTIMMBAREN OPTISCHEN UND MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2013 03 12 201361777203 P
(72) HAMAD, Wadood Yasser, Vancouver, British Columbia V6J 2G2, 109-2040 West 12th Avenue (CA)
(72) ATIFI, Siham, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, 216-3428 Wesbrook Mall (CA)
(72) BERRY, Richard McKinnon, Québec J7V 7P2, 68 Du Domaine Notre-Dame-De-L'Ile-Perrot (CA)

C08L 21/00 **EN E-1361411** 2021 02 17 **3623420**
(86) 2019 09 10 2019196555

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) REIFENPROFILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN
(30) JP 2018 09 12 2018170572
(72) ITO, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

C08L 23/06 **EN E-1361412** 2021 02 17 **3433315**
(86) CN16077335 2016 03 25 2016894914

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) PUFFERROHRE FÜR GLASFASERKABEL
(72) ESSEGHIR, Mohamed, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) SUN, Gangwei, Shanghai 201203, Room 501 Building 40 No. 55 Yifeng Road Pudong New District (CN)
(72) GONG, Yonghua, Shanghai 201100, 1-1001 No. 98 Bi Xiu Rd. Xinzhuang Minhang District (CN)

C08L 23/08 **DE E-1361413** 2021 02 17 **3555205**
(86) EP17082913 2017 12 14 2017835463

(73) Nora Systems GmbH, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) BODENBELAG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2016 12 15 102016124555
(72) SCHÜLE, Hanna, 64646 Heppenheim, Herbert-Haydin-Str. 6 (DE)
(72) KRÖGER, Mario, 76646 Bruchsal, Kapuzinergarten 29 (DE)

C08L 65/00 **EN E-1361414** 2021 02 17 **3235869**
(86) CN15097676 2015 12 17 2015869335

(73) Suzhou Institute of Nano-Tech and Nano-Bionics, Chinese Academy of Sciences, Suzhou, Jiangsu 215125, No. 398 Ruoshui Road SIP (CN)
(54) ZUSAMMENGESETZTE TINTE AUS EINER POLYMERMETALLVERBINDUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2014 12 17 201410787773
(30) CN 2015 10 27 201510706292
(72) WANG, Yiling, Suzhou Jiangsu 215123, No. 398 Ruoshui Road SIP (CN)
(72) LUO, Qun, Suzhou Jiangsu 215123, No. 398 Ruoshui Road SIP (CN)
(72) WU, Na, Suzhou Jiangsu 215123, No. 398 Ruoshui Road SIP (CN)
(72) MA, Changqi, Suzhou Jiangsu 215123, No. 398 Ruoshui Road SIP (CN)

C08L 77/02 **DE E-1361415** 2021 02 17 **3502191**
(86) 2017 12 22 2017210163

(73) EMS-CHEMIE AG, 7013 Domat/Ems, Via Innovativa 1 (CH)
(54) POLYAMID-FORMMASSE
(72) Wiedemann, Thomas, 7013 Domat/Ems, Via Ardisla 3 (CH)
(72) Stöppelmann, Georg, 7402 Bonaduz, Gassa Sableun 2 (CH)

C08L 77/06 **DE E-1361416** 2021 02 17 **3502190**
(86) 2017 12 22 2017210043

(73) EMS-CHEMIE AG, 7013 Domat/Ems, Via Innovativa 1 (CH)
(54) ABRIEBFESTE POLYAMID-FORMMASSE
(72) Stöppelmann, Georg, 7402 Bonaduz, Gassa Sableun 2 (CH)

C08L 79/02 **DE E-1361417** 2021 02 17 **2890744**
(86) EP13066882 2013 08 13 2013748053

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) FLAMMGESCHÜTZTE BENZOXAZIN-HALTIGE ZUSAMMENSETZUNG
(30) DE 2012 08 31 102012215510
(72) BARRIAU, Emilie, Laguna, CA 92677, 11 White Cliff Niguel (US)
(72) KREILING, Stefan, 69214 Eppelheim, Geschwister-Scholl-Straße 32 (DE)
(72) SCHÖNFELD, Rainer, 40627 Düsseldorf, Am Heidberg 29 (DE)
(72) DÖRING, Manfred, 76744 Wörth, Bienwaldstraße 13 (DE)

C08L 83/08 **EN E-1361418** 2021 02 17 **3580277**
(86) CN17086310 2017 05 27 2017911516

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) ÖL-IN-WASSER-MIKROEMULSION UND DEREN HERSTELLUNG
(72) LIANG, Xinyu, Shanghai 200233, Wacker Chemicals (China) Co., Ltd. Building 3, 1535 Hongmei Rd Caohejing Hi-Tech Park (CN)
(72) LIU, Lin, Shanghai 200233, Wacker Chemicals (China) Co., Ltd. Building 3, 1535 Hongmei Rd Caohejing Hi-Tech Park (CN)

C08L 91/00 **FR E-1361419** 2021 02 17 **3619269**
(86) EP18061033 2018 04 30 2018719585

(73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR)
(54) FLUSSMITTEL BIOLOGISCHEN URSPRUNGS FÜR BITUMINÖSE ZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2017 05 02 1753841
(72) BARDIN, Franck, 78240 Chambourcy, 3 rue de la Croisée Verte Villa n°9 (FR)
(72) BRUNON, Angélique, 92500 Rueil Malmaison, 36 rue de la Libération (FR)

C08L 101/00 **EN E-1361420** 2021 02 17 **3519506**
(86) CN16100756 2016 09 29 2016917169

(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) WÄSSRIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(72) HU, Yuehan, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) LIU, Han, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) DONG, Xiangting, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) WANG, Yujiang, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

C08L 101/00 **EN E-1361421** 2021 02 17 **2851397**
(86) JP13063591 2013 05 15 2013790579

(73) Three Bond Fine Chemical Co., Ltd., Sagamihara-shi Kanagawa 252-0146, 1-1 Oyama-cho, Midori-ku (JP)
(54) HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND PRIMERZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2012 05 18 2012114513
(72) SOGA, Tetsunori, Hachioji-shi Tokyo 193-8533, c/o THREE BOND CO. LTD. 1456 Hazama-cho (JP)

C08L 101/14 **EN E-1361422** 2021 02 17 **3385333**
(86) JP16085363 2016 11 29 2016870646

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) IN WASSER LÖSLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND MATERIALSET FÜR DREIDIMENSIONALE MODELLIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS DAMIT
(30) JP 2015 12 01 2015234957
(72) SAITO, Akira, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yasuo, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NARUSE, Mitsuru, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAMOTO, Nozomu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) HIGUCHI, Shinzo, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

C09B 69/10 **EN E-1361423** 2021 02 17 **3383957**
(86) CA16051403 2016 11 30 2016869438

(73) Anomera Inc., Montréal (Québec) H3A 3G4, 1000, rue Sherbrooke Ouest Suite 2350 (CA)
(54) ORGANISCHE PIGMENTE AUF CELLULOSEBASIS
(30) US 2015 11 30 201562260747 P
(72) ANDREWS, Mark P., Westmount, Québec H3Y 2R3, 505 Avenue Victoria (CA)
(72) MORSE, Timothy, Montréal, Québec H2X 2P1, 3605 Rue St-Urbain Apt. 1602 (CA)

C09C 1/00 **EN E-1361424** 2021 02 17 **3309221**
(86) KR16005824 2016 06 02 2016807732

(73) Cqv Co., Ltd., Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 27845, 144 Seongjung-ro Jincheon-eup (KR)
(54) GOLDPIGMENT MIT HOHER FARBINTENSITÄT
(30) KR 2015 06 10 20150082060
(72) CHANG, Kil-Wan, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28162, 804-2801 152 Osongsaengmyeong 1-ro Osong-eup Heungdeok-gu (KR)
(72) LIM, Kwang-Soo, Jincheon-gun Chungcheongbuk-do 27844, 208-2003 97-13 Jingwang-ro Jincheon-eup (KR)
(72) CHOI, Byung-Ki, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28123, 812-904 94 Ochangjungang-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(72) LEE, Jin-Hyoung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28123, 803-1003 94 Ochangjungang-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)

C09D 4/06 **DE E-1361425** 2021 02 17 **3286266**
(86) DE16000164 2016 04 20 2016736769

(73) Mankiewicz Gebr. & Co. GmbH & Co. KG, 21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 189 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSSYSTEME, DEREN VERWENDUNG ZUR BESCHICHTUNG VON BAUTEILEN SOWIE DAMIT BESCHICHTETE BAUTEILE FÜR SCHIENEN- UND LUFTFAHRZEUGE
(30) DE 2015 04 20 102015105987
(72) WEHNER, Jochen, 21075 Hamburg, Feldnerstrasse 2 (DE)
(72) COSTA, Andrea, 21129 Hamburg, Norderkirchenweg 61 (DE)

C09D 5/00 **DE E-1361426** 2021 02 17 **3498783**
(86) 2017 12 14 2017207206

(73) Monier Roofing GmbH, 61440 Oberursel, Frankfurter Landstrasse 2-4 (DE)
(54) DACHSTEIN MIT EINER BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES DACHSTEINS
(72) Drechsler, Andreas, 64850 Schaafheim, Pflaumbachstrasse 30 (DE)

C09D 11/00 **EN E-1361427** 2021 02 17 **3421553**
(86) 2018 06 29 2018180775

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGE BEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN FÜR TEXTILIEN
(30) JP 2017 06 30 2017128487
(72) OHASHI, Masakazu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) MIYASA, Ryota, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

C09D 11/023 **EN E-1361428** 2021 02 17 **3601451**
(86) US17051488 2017 09 14 2017925450

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) TINTENZUSAMMENSETZUNGEN
(72) JACKSON, Milton Neill, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) BHATT, Jayprakash C., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) DEARDURFF, Larrie, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

C09D 11/106 **EN E-1361429** 2021 02 17 **3395913**
(86) KR16014959 2016 12 21 2016879307

(73) LG Hausys, Ltd., Seoul 07326, One IFC Building 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TINTENAUFNAHMESCHICHTZUSAMMENSETZUNG MIT AUSGEZEICHNETEN DRUCKEIGENSCHAFTEN FÜR DEKORATIVES ELEMENT, DEKORATIVES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORATIVEN ELEMENTS
(30) KR 2015 12 23 20150185405
(72) SEO, Ji-Yeon, Anyang-si Gyeonggi-do 14115, 302 32-22 Gyeongsu-daero 555beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Heon-Jo, Suwon-si Gyeonggi-do 16343, 203-1301 20 Jangan-ro 359beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) YUN, Sam-Hun, Anyang-si Gyeonggi-do 14106, 120-1102 47 Heungan-daero 223beon-gil Dongan-gu (KR)

C09D 121/02 **EN E-1361430** 2021 02 17 **2791261**
(86) US12069108 2012 12 12 2012858509

(73) SWIMC LLC, Cleveland, Ohio 44115, 101 West Prospect Avenue (US)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER BLOCKIER-, KLEBRIGKEITS- UND SCHEUERRESISTENZ
(30) US 2011 12 15 201161576021 P
(72) HIBBEN, Mary Jane, Elburn, Illinois 60119, 40W782 Dillonfield Drive (US)
(72) REBEL, Nicholas, Lakemoor, Illinois 60051, 562 Summer Blvd. Apt. 104 (US)
(72) HALLBERG, Steven, Elgin, Illinois 60123, 1850 Maple Lane (US)

C09D 133/02 **EN E-1361431** 2021 02 17 **3555217**
(86) US17059012 2017 10 30 2017807955

(73) Celanese International Corporation, Irving, TX 75039, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N (US)
(54) WÄSSRIGE ACRYLATDISPERSIONEN MIT HOHEM BIOLOGISCH ERNEUERBAREM GEHALT
(30) US 2016 12 19 201615383943
(72) JUNK, Matthias, 64665 Alsbach-Hähnlein, Im Taunusring 15 (DE)
(72) KRIEGER, Stephan, 65719 Hofheim, Platanenweg 6 (DE)
(72) FICHTNER, Thomas, 55278 Dalheim, Steinberg 13 (DE)

C09D 133/06 **EN E-1361432** 2021 02 17 **3253833**
(86) US15065303 2015 12 11 2015825982

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR GERÄUSCH- UND SCHWINGUNGSDÄMPFUNG UND WASSERBESTÄNDIGKEIT
(30) US 2014 12 15 201414569873
(72) WANG, Wei, Allison Park, Pennsylvania 15101, 4221 Timberland Drive (US)
(72) CHAO, Tien-Chieh, Mars, Pennsylvania 16046, 2011 Buckingham Drive (US)
(72) FENN, David R., Allison Park, Pennsylvania 15101, 1096 Covington Place (US)
(72) PHELPS, Kenneth T., New Kensington, Pennsylvania 15068, 404 Craigdell Road (US)

C09D 133/12 **DE E-1361433** 2021 02 17 **3519514**
(86) EP17072673 2017 09 11 2017767789

(73) Evonik Röhm GmbH, 64293 Darmstadt, Kirschenallee (DE)
(54) HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON PORÖSEN PERLPOLYMERISATEN IM 3D DRUCK GEMÄSS DEM BINDER JETTING VERFAHREN
(30) EP 2016 09 28 16190993
(72) WIEBER, Stephan, 76137 Karlsruhe, Marie-Juchacz-Strasse 7 (DE)
(72) POPPE, Dirk, 60599 Frankfurt am Main, Buchrainstrasse 9 (DE)
(72) BERNHARDT, Stefan, 63075 Offenbach, Lachwiesen 88 (DE)
(72) PRIDÖHL, Markus, 63538 Großkrotzenburg, Robert-Koch-Weg 7 (DE)
(72) BALK, Sven, 60329 Frankfurt, Wilhelm-Leuschner-Strasse 82 (DE)
(72) MEIER, Christian, 64295 Darmstadt, In der Köhlertanne 89 a (DE)
(72) SCHAACK, Senada, 60438 Frankfurt am Main, Katharina-Staritz-Strasse 10 (DE)
(72) HASSKERL, Thomas, 61476 Kronberg, Altkönigstraße 2 (DE)

C09D 161/20 **EN E-1361434** 2021 02 17 **3211049**
(86) 2016 02 26 2016157757

(73) Holland Novochem Technical Coatings B.V., 3994 DJ Houten, Papiermolen 5 (NL)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2015 04 03 15248042
(72) BIJPOST, Erik Alexander, 3436 ZD Nieuwegein, Donkeregaarde 45 (NL)
(72) MASLOW, Alexander, 7411 PT Deventer, Bagijnenstraat 23 (DE)

C09D 183/04 **EN E-1361435** 2021 02 17 **3596179**
(86) US18022821 2018 03 16 2018715186

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) SILIKON-TRENNBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2017 03 16 201762472534 P
(72) DASH, Aswini K., Midland Michigan 48642, 1302 Wildwood Street (US)
(72) NIU, Zhenbin, Midland Michigan 48642, 5410 Vandemere Drive (US)
(72) RICH, David A., Midland Michigan 48642, 5005 Foxcroft Drive (US)

C09J 5/00 **EN E-1361436** 2021 02 17 **3030621**
(86) CN13085203 2013 10 15 2013895502

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West 7th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR BINDUNG AUF FOLIEN
(72) QU, Zhaohui, Shanghai 200000, No.9 Lane 628 Zhangyang Road 1002 (CN)
(72) FAN, Ling, Shanghai 200000, No. 12 Lane 1085 Dongxiu Road 1202 (CN)
(72) CHEN, Mai, Chicago, Illinois 60601, 201 N Westshore Drive 1301 (US)

C09J 7/10 **EN E-1361437** 2021 02 17 **3127978**
(86) JP15060417 2015 04 02 2015773218

(73) LINTEC Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23, Honcho Itabashi-ku (JP)
(54) KLEBEFOLIE
(30) JP 2014 04 02 2014076577
(30) JP 2014 04 02 2014076579
(30) JP 2014 04 02 2014076580
(72) UEMURA, Kazue, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) KATO, Kiichiro, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) AMINO, Yumiko, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) SAITO, Shigeru, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) MATSUSHIMA, Masaru, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)

C09J 123/14 **EN E-1361438** 2021 02 17 **3480225**
(86) KR17006933 2017 06 30 2017820563

(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) HÄRTBARES PETROLEUMHARZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2016 06 30 20160082297
(30) KR 2017 06 29 20170082798
(72) LEE, Je Min, Yongin-si Gyeonggi-do 16910, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) HWANG, Jae Kyung, Yongin-si Gyeonggi-do 16910, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Wan Jae, Yongin-si Gyeonggi-do 16910, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Myung Jong, Yongin-si Gyeonggi-do 16910, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) GONG, Won Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 16910, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Jun Hyo, Yongin-si Gyeonggi-do 16910, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)

C09J 179/08 **EN E-1361439** 2021 02 17 **3187559**
(86) JP15072248 2015 08 05 2015830699

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KLEBSTOFF ZUM TEMPORÄREN BONDEN, HAFTSCHICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WAFER-WERKSTÜCKS UND HALBLEITERBAUELEMENT DAMIT, NACHBEARBEITUNGSLÖSUNGSMITTEL, POLYIMIDCOPOLYMER, GEMISCHTES POLYIMIDHARZ UND HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 08 08 2014162145
(30) JP 2014 09 30 2014200265
(72) ARIMOTO, Shinji, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) FUJIWARA, Takenori, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TOMIKAWA, Masao, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

C09K 3/14 **EN E-1361440** 2021 02 17 **2937398**
(86) JP13084238 2013 12 20 2013866368

(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(54) REIBUNGSMATERIAL
(30) JP 2012 12 21 2012280239
(72) SUGAI Yoshiyuki, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(72) SEKI Katsuji, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)

C09K 5/04 **EN E-1361441** 2021 02 17 **01735397**
(86) US05013185 2005 04 18 2005736672

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) AZEOTROPARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS TETRAFLUORPROPEN UND TRIFLUORIODMETHAN
(30) US 2004 04 16 826072
(30) US 2004 04 16 826727
(30) US 2004 04 16 826811
(30) US 2004 04 16 826597
(30) US 2004 04 16 826592
(72) THOMAS, Raymond H., Pendleton, NY 14051, 5990 Hopi Court (US)
(72) PHAM, Hang T., Amherst, NY 14228, 136 Larkspur Lane (US)
(72) SINGH, Rajiv R., Getzville, NY 14068, 18 Foxfire Drive (US)
(72) WILSON, David P., East Amherst, NY 14094, 118 Waxwing Court (US)

C09K 5/10 **EN E-1361442** 2021 02 17 **3394201**
(86) IB16001779 2016 12 20 2016822521

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM METALLISCHEN ODER NICHTMETALLISCHEN GEGENSTAND UND WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT
(30) WO 2015 12 22 PCT/IB2015/002402
(72) NORIEGA PEREZ, David, 33012 Oviedo Asturias, Paseo de la Florida 10, 7dcha (ES)

C09K 8/524 **EN E-1361443** 2021 02 17 **2459843**
(86) MY10000131 2010 07 26 2010804765

(73) Petroliam Nasional Berhad (PETRONAS), 50088 Kuala Lumpur, Tower 1 PETRONAS Twin Towers Kuala Lumpur City Centre (MY)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON ORGANISCHEN ABLAGERUNGEN
(30) MY 2009 07 27 0903108
(72) HALIM, Nor Hadhirah Bt, 43000 Kajang Selangor, Petronas Research SDN. BHD. Lot 3288&3299 Off Jalan Ayer Itam Kawasan Institusi Bangi (MY)
(72) MOHAMAD IBRAHIM, Jamal Mohamad Bin, 43000 Kajang Selangor, Petronas Research SDN. BHD. Lot 3288&3299 Off Jalan Ayer Itam Kawasan Institusi Bangi (MY)
(72) MOHD SHAFIAN, Siti Rohaida Binti, 43000 Kajang Selangor, Petronas Research SDN. BHD. Lot 3288&3299 Off Jalan Ayer Itam Kawasan Institusi Bangi (MY)
(72) MISRA, Dr. Sanjay, 59000 Kuala Lumpur, DELCOM SERVICES SDN. BHD. No. 2, Jalan Bangsar Utama 9 Bangsar Utama (MY)
(72) SINGH, Kulwant, 59000 Kuala Lumpur, Delcom Services SDN. BHD. No.2, Jalan Bangsar Utama 9 Bangsar Utama (MY)

C09K 8/588 **FR E-1361444** 2021 02 17 **3571261**
(86) FR17053716 2017 12 20 2017828980

(73) S.P.C.M. SA, 42160 Andrézieux Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHTEN ÖLRÜCKGEWINNUNG DURCH EINSPRITZEN EINER WÄSSRIGEN POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT MIKROGELEN
(30) FR 2017 01 19 1750446
(72) FAVERO, Cédrick, 42160 Andrezieux Boutheon, ZAC de Milieux (FR)
(72) BRAUN, Olivier, 42160 Andrezieux Boutheon, ZAC de Milieux (FR)
(72) TOGNISSO, Elvire, 42160 Andrezieux Boutheon, ZAC de Milieux (FR)
(72) ZAITOUN, Alain, 75010 Paris, 55 Rue de Paradis (FR)
(72) SALEHI, Nazanin, 75007 Paris, 52 Rue de Varenne (FR)
(72) BOUILLOT, Jérôme, 78420 Carrieres Sur Seine, 37 Rue Gabriel Péri (FR)

C09K 9/00 **EN E-1361445** 2021 02 17 **3428243**
(86) KR16002636 2016 03 16 2016893661

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROCHROME NANOPARTIKEL
(30) KR 2016 03 07 20160027088
(72) KOO, Sangmo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

C09K 9/02 **EN E-1361446** 2021 02 17 **3221420**
(86) CA15051195 2015 11 17 2015860573

(73) Switch Materials, Inc., Burnaby, British Columbia V5G 4W8, 3650 Gilmore Way (CA)
(54) FOTOCHROM-ELEKTROCHROME ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 11 17 201462080859 P
(30) US 2014 12 12 201462091369 P
(72) BRANDA, Neil Robin, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o Switch Materials Inc. 3650 Gilmore Way (CA)
(72) BREMNER, Glen Ramsay, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o Switch Materials Inc. 3650 Gilmore Way (CA)
(72) FINDEN, Jeremy Graham, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o Switch Materials Inc. 3650 Gilmore Way (CA)
(72) PILAPIL, Matt Andrew, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o Switch Materials Inc. 3650 Gilmore Way (CA)
(72) ROBERTS, Matthew Neal, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o Switch Materials Inc. 3650 Gilmore Way (CA)
(72) SARGENT, Jonathan Ross, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o Switch Materials Inc. 3650 Gilmore Way (CA)
(72) SENIOR, James Daniel, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o Switch Materials Inc. 3650 Gilmore Way (CA)
(72) MARSHMAN, Veronica Elizabeth Patricia, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o Switch Materials Inc. 3650 Gilmore Way (CA)
(72) CAMPBELL, Natalie E., Burnaby British Columbia V5G 4W8, c/o Switch Materials Inc. 3650 Gilmore Way (CA)

C09K 11/02 **EN E-1361447** 2021 02 17 **3361294**
(86) JP16079120 2016 09 30 2016853491

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FARBUMWANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG, FARBUMWANDLUNGSFOLIE UND LICHTQUELLENEINHEIT, ANZEIGE, BELEUCHTUNGSSYSTEM, HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSEINHEIT, LED-CHIP UND LED-PAKET DAMIT
(30) JP 2015 10 09 2015200792
(30) JP 2016 02 08 2016021572
(72) UMEHARA, Masaaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TANAKA, Daisaku, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SAKAINO, Hirotoshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) HAMANO, Tsubasa, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

C09K 11/06 **EN E-1361448** 2021 02 17 **3553152**
(86) CN17115308 2017 12 08 2017879321

(73) Guangzhou Chinaray Optoelectronic Materials Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, Room 602, Building G8 South China New Material Innovation Park 31 Kefeng Road Science City High-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) MISCHUNG, ZUSAMMENSETZUNG UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 08 201611123275
(72) PAN, Junyou, Guangzhou Guangdong 510663, Room 602, Building G8 South China New Material Innovation Park 31 Kefeng Road Science City High-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) TAN, Jiahui, Guangzhou Guangdong 510663, Room 602, Building G8 South China New Material Innovation Park 31 Kefeng Road Science City High-tech Industrial Development Zone (CN)

C09K 11/07 **EN E-1361449** 2021 02 17 **3514214**
(86) JP16077227 2016 09 15 2016916232

(73) Lumica Corporation, Koga-shi, Fukuoka 811-3136, 65 Itogaura (JP)
(73) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, 18-1, Higashigotanda 2-chome (JP)
(54) CHEMILUMINESZENTES AEROSOLPRODUKT
(72) TSUBOUCHI, Makoto, Tokyo 141-0022, c/o TOYO AEROSOL INDUSTRY CO. LTD. 18-1 Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) KOSHIZUKA, Keisuke, Tokyo 141-0022, c/o TOYO AEROSOL INDUSTRY CO. LTD. 18-1 Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Yasutomo, Tokyo 141-0022, c/o TOYO AEROSOL INDUSTRY CO. LTD. 18-1 Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) TSUNODA, Shinichi, Tokyo 141-0022, c/o TOYO AEROSOL INDUSTRY CO. LTD. 18-1 Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) ITO, Masaya, Koga-shi Fukuoka 811-3136, c/o LUMICA CORPORATION 65 Itogaura (JP)
(72) HARADA, Shiro, Koga-shi Fukuoka 811-3136, c/o LUMICA CORPORATION 65 Itogaura (JP)

C09K 15/08 **EN E-1361450** 2021 02 17 **3187565**
(86) JP15072149 2015 08 04 2015836809

(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-0012, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) WÄRMESTABILISATORZUSAMMENSETZUNG UND SYNTHETISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) JP 2014 08 27 2014173319
(72) NEGISHI Yoshinori, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
(72) HONMA Yasuhiro, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
(72) SEGAWA Masaki, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
(72) ISHIZUKA Yuto, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
(72) ISHII Mariko, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)

C09K 19/02 **EN E-1361451** 2021 02 17 **3399006**
(86) 2018 03 27 2018164407

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG MIT KRISTALLKAPSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2017 04 13 20170048060
(72) Kim, Kyeong-Jin, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Jeon, Ji-Na, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

C09K 19/56 **EN E-1361452** 2021 02 17 **3617294**
(86) KR19003731 2019 03 29 2019776272

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG EINES FLÜSSIGKRISTALLAUSRICHTUNGSMITTELS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGKRISTALLAUSRICHTUNGSSCHICHT UNTER VERWENDUNG DERSELBEN SOWIE FLÜSSIGKRISTALLAUSRICHTUNGSSCHICHT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 03 30 20180037709
(72) MIN, Sungjoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JO, Jung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Soonho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Hangah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YUN, Hyeongseuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C10B 27/04 **DE E-1361453** 2021 02 17 **3426752**
(86) EP17055255 2017 03 07 2017709070

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABSAUGEN UND ÜBERLEITEN VON FÜLLGASEN AUS DEN GASSAMMELRAUM DER OFENKAMMER EINER STAMPFBATTERIE WÄHREND DES SETZENS EINES STAMPFKUCHENS IN DIE OFENKAMMER, MIT REDUZIERUNG DER FÜLLEMISSIONEN
(30) DE 2016 03 07 102016104083
(72) KREBBER, Frank, 45130 Essen, Paulinenstr. 101 (DE)
(72) BIALEK, Sebastian, 46147 Oberhausen, Stöffkensfeld 53 (DE)
(72) KIM, Ronald, 45144 Essen, Raumerstr. 52 (DE)

C10B 47/44 **EN E-1361454** 2021 02 17 **3077480**
(86) FI14000037 2014 12 04 2014868020

(73) Ecomation OY, 24240 Salo, Salorankatu 6 (FI)
(54) PYROLYSEVORRICHTUNG
(30) FI 2013 12 04 20130369
(72) VÄNTTINEN, Juhani, FI-51940 Härkälä, Hänniläntie 57 (FI)
(72) PAJALA, Tommi, FI-24100 Salo, Kapteeninkatu 9 (FI)

C10G 17/02 **EN E-1361455** 2021 02 17 **2737014**
(86) US12048479 2012 07 27 2012750501

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Box 5000 (SA)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN OXIDATIVEN IN-SITU-ERZEUGUNG UND UMSETZUNG VON ORGANOSCHWEFELVERBINDUNGEN
(30) US 2011 07 29 201161513208 P
(72) AL-SHAFEI, Emad, Naji, Dhahran 31311, P.o Box 11950 Saudi Aramco (SA)

C10G 21/16 **EN E-1361456** 2021 02 17 **2737016**
(86) US12048467 2012 07 27 2012753273

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Box 5000 (SA)
(54) EINSTUFIGES SELEKTIVES HYDROPROCESSING VERFAHREN
(30) US 2011 07 29 201161513109 P
(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, P.O. Box 8560 Saudi Aramco (SA)

C10G 45/08 **EN E-1361457** 2021 02 17 **3397723**
(86) US16067173 2016 12 16 2016826524

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) SCHMIERSTOFFGRUNDMATERIALHERSTELLUNG AUS BENACHTEILIGTEN EINSPEISUNGEN
(30) US 2015 12 28 201562271455 P
(72) POWERS, Corry, S., Spring, TX 77386, 27414 Jacobs Path Lane (US)
(72) GONG, Liezhong, Basking Ridge, NJ 07920, 9 Tartan Drive (US)
(72) VAUGHN, Nicole, D., Spring, TX 77389, 7369 Augusta Creek Court (US)
(72) GOODING, Beatrice, M., Hopewell, NJ 08525, 106 Stony Brook Road (US)
(72) FRUCHEY, Kendall, S., Easton, PA 18045, 1416 Jeffrey Lane (US)
(72) JOSECK, Eric, D., Spring, TX 77386, 23730 Ardmore Cove Drive (US)
(72) SONNENTRUCKER, Marc, 76330 Notre-Dame-deGravenchon, Avenue Kennedy BP1 (FR)

C10J 3/72 **FR E-1361458** 2021 02 17 **3230415**
(86) EP15078244 2015 12 01 2015802139

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(73) TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE FÜR CHEMISCHE OXIDATION-REDUKTION VON KOHLENWASSERSTOFFGAS ALS AUSGANGSMATERIAL MIT IN SITU KATALYTISCHE REFORMIERUNG DES AUSGANGSMATERIALS
(30) FR 2014 12 12 1462320
(72) YAZDANPANAH, Mahdi, 76600 Le Havre, 20 Rue Anfray (FR)
(72) PELLETANT, William, 69230 Saint-Genis-Laval, 0059 Rue Des Collonges (FR)
(72) SOZINHO, Tiago, 69320 Feyzin, 25 Rue de la Mairie (FR)
(72) BERTHOLIN, Stephane, 69630 Chaponost, 0016 Che De La Bonnette (FR)
(72) STAINTON, Hélène, Beaumont, TX 77713, 2490 Amberwood Drive (US)
(72) CLOUPET, Ann, 69420 Longes, 1615 Rte Du Col De Grenouze Hameau Combrechevre (FR)
(72) GUILLOU, Florent, 69360 Ternay, 0045 Imp De Combe Jolie (FR)

C10L 3/06 **EN E-1361459** 2021 02 17 **2904073**
(86) US13062881 2013 10 01 2013843105

(73) Gas Technology Institute, Des Plaines, IL 60018, 1700 South Mount Prospect Road (US)
(54) HERSTELLUNG VON FRAKTIONIERTEN UND AUFGEWERTETEN BRENNSTOFFEN AUS BIOMASSE
(30) US 2012 10 04 201213644984
(72) FELIX, Larry G., Birmingham, AL 35242, 6017 Laurel Grove Circle (US)
(72) LINCK, Martin B., Wilmette, IL 60091, 2010 Hollywood Court (US)
(72) MARKER, Terry L., Park Ridge, IL 60068, 2380 Oak Tree Lane (US)
(72) ROBERTS, Michael J., Itasca, IL 60143, 1 Itasca Place, Unit 405 (US)

C10L 3/10 **DE E-1361460** 2021 02 17 **3601498**
(86) EP18059620 2018 04 16 2018725749

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTSCHWEFELUNG EINES SCHWEFELWASSERSTOFF ENTHALTENDEN GASSTROMS
(30) DE 2017 05 09 102017207773
(72) JOH, Ralph, 63500 Seligenstadt, Hauptstr. 64 (DE)
(72) LARFELDT, Jenny, 61237 Finspång, Lasarettsvägen 7 (SE)
(72) STARKE, Christoph, 14057 Berlin, Leonhardtstraße 7 (DE)
(72) SCHNEIDER, Rüdiger, 65817 Eppstein, Hessenring 40 (DE)

C10L 5/04 **EN E-1361461** 2021 02 17 **3368642**
(86) NL16050755 2016 10 28 2016816422

(73) Instral Holding B.V., 1335 NC Almere, Willem Bontekoestraat 49 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BEHANDLUNG EINES PARTIKELFÖRMIGEN ROHMATERIALS
(30) NL 2015 10 30 2015703
(72) KORVER, Jacobus Gerardus, 1546 LD Jisp, Dorpsstraat 11a (NL)
(72) JANBROERS, Nils, 1335 NC Almere, Willem Bontekoestraat 49 (NL)
(72) DILLING, Roelof Albertus, 3769 KP Soesterberg, Gemini 107 (NL)

C10L 11/04 **FR E-1361462** 2021 02 17 **2568034**
(86) 2009 10 07 2012190065

(73) Crea, 74130 Bonneville, 215 avenue de la Roche Parnale Z.I. La Motte Longue (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERANZÜNDERBLOCKS
(30) FR 2008 10 08 0856827
(72) Bodo, Lionel, 74130 AYZE, 1527 route de chez Chardon (FR)

C10M 107/34 **EN E-1361463** 2021 02 17 **3216851**
(86) JP15080026 2015 10 23 2015856770

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR KÜHLMASCHINE UND KÜHLMASCHINE
(30) JP 2014 11 07 2014227556
(72) KANEKO, Masato, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)

C10M 141/10 **EN E-1361464** 2021 02 17 **2732013**
(86) US12036327 2012 05 03 2012721103

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN VERSCHLEISSSCHUTZEIGENSCHAFTEN
(30) US 2011 07 13 201113182116
(72) RABBAT, Philippe, Marc Andre, Springfield, NJ 07081, 79 Forest Drive Apt. D (US)
(72) FENTON, Ryan, James, Norwalk, CT 06854, 35 Fairfield Avenue Unit 9 (US)
(72) CHASAN, David, Eliezer, Teaneck, NJ 07666, 1100 Windsor Road (US)
(72) DESANTIS, Kevin, J., Upper Nyack, NY 10960, 413 North Highland Avenue (US)
(72) HOEY, Michael, Maplewood, NJ 07040, 64 Parker Avenue (US)
(72) SCANLON, Eugene, Mamaroneck, NY 10543, 700 Prospect Avenue (US)

C10M 165/00 **EN E-1361465** 2021 02 17 **3252130**
(86) 2017 05 05 2017169686

(73) Infineum International Limited, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, P.O. Box 1 Milton Hill (GB)
(54) ADDITIVPAKET UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 06 03 16172800
(72) Strong, Anthony James, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, Infineum UK Ltd PO Box 1 Milton Hill (GB)
(72) Woodward, Philip James, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, Infineum UK Ltd PO Box 1 Milton Hill (GB)

C10M 167/00 **EN E-1361466** 2021 02 17 **3512926**
(86) US17048843 2017 08 28 2017761777

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM SCHMIEREN EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) US 2016 09 14 201662394235 P
(72) LOOP, John G., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) RAGUZ, Mary Galic, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)

C10M 177/00 **EN E-1361467** 2021 02 17 **3404085**
(86) 2018 05 16 2018172605

(73) Indian Oil Corporation Limited, Mumbai 400051, G-9 Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) (IN)
(54) VERFAHREN ZUR IN-SITU-SYNTHESE DER DISPERSION VON ZNO-TIO2 -NANOPARTIKELN IN ÖL
(30) IN 2017 05 16 201721017139
(72) VIJAYARAJ, Munusamy, 121007 Faridabad, Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)
(72) HAIT, Samik Kumar, 121007 Faridabad, Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)
(72) SASTRY, Madhira Indu Sekhara, 121007 Faridabad, Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)
(72) RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Faridabad, Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)

C11B 7/00 **EN E-1361468** 2021 02 17 **3294851**
(86) IS16050009 2016 05 13 2016763331

(73) Margildi EHF., 270 Mosfellsbær (IS)
(54) WINTERISIERUNG VON FISCHÖL
(30) IS 2015 05 13 50107
(72) HREGGVIDSSON, Snorri, 270 Mosfellsbær, Reykjavegur 70 (IS)

C11B 7/00 **EN E-1361469** 2021 02 17 **3546552**
(86) JP17041759 2017 11 21 2017873479

(73) Fuji Oil Holdings Inc., Izumisano-shi, Osaka 598-8540, 1, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) ÖL/FETT-TRENNVERFAHREN IM TROCKENMODUS
(30) JP 2016 11 28 2016230442
(72) MURAI, Kenji, Izumisano-shi Osaka 598-8540, c/o Fuji Oil Co. Ltd. Hannan Factory 1 Sumiyoshi-cho (JP)

C11D 1/00 **EN E-1361470** 2021 02 17 **3307860**
(86) US15053088 2015 09 30 2015895126

(73) Crossford International, LLC, Stamford, CT 06902, 420 West Avenue (US)
(54) CHEMISCHES GEL ZUR KÜHLTURMFÜLLUNGSREINIGUNG
(30) US 2015 06 12 201514737995
(72) KANE, Timothy, J., Stamford, CT 06902, Goodway Tech. Corp. c/o Mr. Tim Kane 420 West Avenue (US)
(72) FRANZINO, Joseph, J., Stamford, CT 06902, Ggodway Tech. Corp. c/o Mr. M. Rothenhausen 420 West Avenue (US)
(72) GENTILE, Pete, Stamford, CT 06902, Goodway Technologies Corp. c/o Mr. Pete Gentile 420 West Avenue (US)
(72) ROTHENHAUSEN, Mark, Stamford, CT 06902, Ggodway Tech. Corp. c/o Mr. M. Rothenhausen 420 West Avenue (US)
(72) FIELD, Ray, Stamford, CT 06902, Ggodway Tech. Corp. c/o Mr. M. Rothenhausen 420 West Avenue (US)

C11D 1/72 **EN E-1361471** 2021 02 17 **3555256**
(86) FI17050881 2017 12 13 2017818191

(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
(54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR REINIGUNGSAUSRÜSTUNG
(30) US 2016 12 13 201662433497 P
(30) FI 2017 01 04 20175008
(72) ZOU, Yong, Atlanta, Georgia 30339, c/o Kemira 1000 Parkwood Circle Suite 500 (US)
(72) ZIMMERMANN, Frank, Atlanta, Georgia 30339, c/o Kemira 1000 Parkwood Circle Suite 500 (US)

C11D 1/90 **EN E-1361472** 2021 02 17 **2978833**
(86) EP14055899 2014 03 25 2014712299

(73) Rhodia Operations, 93300 Aubervilliers, 52, rue de la Haie Coq (FR)
(54) WEICHSPÜLER
(30) WO 2013 03 25 PCT/EP2013/056228
(72) HE, Lin, Amnios 138622, Solvay Specialty Chemicals Asia Pactific PTE. LTD 1 Biopolis Drive 05-01/06 (SG)
(72) ZHANG, Hai Zhou, Amnios 138622, Solvay Specialty Chemicals Asia Pactific PTE. LTD 1 Biopolis Drive 05-01/06 (SG)

C11D 3/00 **EN E-1361473** 2021 02 17 **3428259**
(86) 2017 07 10 2017180487

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERPACKTE, FLÜSSIGE WEICHSPÜLERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER STABILITÄT
(72) SAVEYN, Pieter Jan Maria, 1853 Strombeek-Bever, c/o NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) VAES, Dries, 1853 Strombeek-Bever, c/o NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) ORLANDINI, Laura, 1213 Petit-Lancy, c/o Procter & Gamble Chemin Louis-Hubert 1-3 (CH)
(72) FERNANDEZ-PRIETO, Susana, 1853 Strombeek-Bever, c/o NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) VAN HECKE, Evelyne Johanna Lutgarde, 1853 Strombeek-Bever, c/o N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100 (BE)

C11D 3/20 **EN E-1361474** 2021 02 17 **3532591**
(86) JP17038261 2017 10 24 2017808615

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) REINIGUNGSLÖSUNG, TINTENSATZ UND REINIGUNGSLÖSUNG, REINIGUNGSVERFAHREN, REINIGUNGSVORRICHTUNG, DRUCKVERFAHREN UND DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 27 2016210923
(30) JP 2017 09 21 2017181103
(72) KOHZUKI, Shizuka, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) BANNAI, Akiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

C11D 3/22 **EN E-1361475** 2021 02 17 **3224336**
(86) US15060830 2015 11 16 2015797822

(73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)
(54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 11 25 201462083970 P
(30) US 2015 11 11 201514937914
(72) PETREA, Randy D., Boiling Springs, South Carolina 29316, 368 LaBahr Court (US)
(72) KIEKEN, Laurent D., Greenville, South Carolina 29609, 200 Winsford Drive (US)
(72) WHITESIDE, Shirley A., Chesnee, South Carolina 29323, 330 Clement Road (US)

C11D 3/33 **EN E-1361476** 2021 02 17 **3026099**
(86) 2014 11 26 2014194871

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) Reinigungsbeutel
(72) Letzelter, Nathalie, Newcastle Upon Tyne, NE12 9TS, Whitley Road Longbenton (GB)
(72) Hulskotter, Frank, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Straße 40 (DE)
(72) Murkunde, Rohan, Newcastle Upon Tyne, NE19 9TS, Whitley Road Longbenton (GB)
(72) Goodall, Kevin, 1853 Strombeek-Bever, Temselaan 100 (BE)
(72) Reinoso-Garcia, Marta, 67056 Ludwigshafen, C006 (DE)
(72) Boeckh, Dieter, 67056 Ludwigshafen, C006 (DE)
(72) Biel, Markus, 67056 Germany, C006 (DE)

C11D 17/04 **EN E-1361477** 2021 02 17 **3350308**
(86) EP16071486 2016 09 13 2016763834

(73) Lenzing Aktiengesellschaft, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
(54) VERWENDUNG EINER LYOCELL-FASER
(30) EP 2015 09 16 15185393
(72) OPIETNIK, Martina, 4861 Schörfling a. Attersee, Seegarten 8 (AT)
(72) GOLDHALM, Gisela, 3363 Neufurth, Mozartstrasse 2 (AT)
(72) FIRGO, Heinrich, 4840 Vöcklabruck, Dr.-Theodor-Billroth-Strasse 4 (AT)

C12M 1/00 **EN E-1361478** 2021 02 17 **3728550**
(86) NL19050530 2019 08 14 2019756029

(73) APPLIKON BIOTECHNOLOGY B.V., 2629 JG Delft, Heertjeslaan 2 (NL)
(54) DECKELKONFIGURATION FÜR EINEN BIOREAKTOR
(30) NL 2018 08 15 2021470
(72) WALVOORT, Wilbert Timotheüs, 2629 JG DELFT, c/o Applikon Biotechnology B.V. Heertjeslaan 2 (NL)
(72) OOSTRA, Jaap, 2629 JG DELFT, c/o Applikon Biotechnology B.V. Heertjeslaan 2 (NL)

C12M 1/00 **EN E-1361479** 2021 02 17 **3647404**
(86) 2018 11 02 2018204113

(73) O&N B.V., 8701 DV Bolsward, Gysbert Japicxlaan 26 (NL)
(54) BIOREAKTOR
(72) VAN VELZEN, Dick, 8711 JD WORKUM, Raardaburren 40 (NL)
(72) MULDER, Gerardus Rudi Maria, 8701 BL BOLSWARD, Gasthuissingel 24 (NL)
(72) OOSTERBAAN, Wiebe IJsbrand Leo, 8702 CA BOLSWARD, De Skries 5 (NL)
(72) HULSHOFF, Hendrik Jan, 8701 DV BOLSWARD, Gysbert Japicxlaan 26 (NL)
(72) STEL, Jarno, 9697 ME BLIJHAM, Kruirad 51 (NL)
(72) OELEN, Jan Johannes, 7963 RP RUINEN, Voor de Blanken 31 (NL)
(72) JAGER, Filips Gustaaf Hendrik, 7861 TB OOSTERHESSELEN, Verlengde Hoogeveense Vaart 18 (NL)
(72) MAESSEN, Theodorus Antonius, 6096 CH GRATHEM, Burgemeester Smeetsstraat 33 (NL)
(72) VAN DRUNEN, Rudi, 2341 PH OEGSTGEEST, Eli Heimanshof 114 (NL)
(72) KOEK, Charles Adrianus Gerardus, 8651 EB IJLST, Galamagracht 21 - A (NL)

C12M 1/02 **EN E-1361480** 2021 02 17 **3583198**
(86) US17026562 2017 04 07 2017904511

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) TRÄGHEITSPUMPEN
(72) TORNIAINEN, Erik D., Corvallis, OR 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) GOVYADINOV, Alexander, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) KORNILOVICH, Pavel, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) MARKEL, David P., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

C12M 1/22 **EN E-1361481** 2021 02 17 **3228693**
(86) 2016 04 04 2016163702

(73) Clever Culture Systems AG, 8088 Bäch, Seestrasse 204a (CH)
(54) SYSTEM ZUR ANALYSE UND SORTIERUNG VON PETRISCHALEN
(72) Böhm, Alexander, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Kohldorferstrasse 98a/15 (AT)
(72) Bogilovic, Nedim, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Schattenstrasse 7 (AT)
(72) Stiegmaier, Wolfgang, 8740 Zeltweg, Murwaldsiedlung 35 (AT)

C12M 1/34 **EN E-1361482** 2021 02 17 **3438242**
(86) JP17005926 2017 02 17 2017773815

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ZELLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES AKTIVITÄTSNIVEAUS VON IMMUNZELLEN UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER QUALITÄT VON IMMUNZELLEN
(30) JP 2016 03 30 2016068641
(72) NAKAMURA Tomohiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) BRUN Marcaurele, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

C12M 1/34 **EN E-1361483** 2021 02 17 **3450539**
(86) JP17014165 2017 04 05 2017789196

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BEWERTUNGSSYSTEM FÜR BIOLOGISCHE PROBEN, BEWERTUNGSVERFAHREN FÜR BIOLOGISCHE PROBEN UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG DER BEWERTUNG BIOLOGISCHER PROBEN
(30) JP 2016 04 28 2016090458
(72) YAMAGUCHI, Naoko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

C12M 1/34 **EN E-1361484** 2021 02 17 **3201310**
(86) US15053553 2015 10 01 2015847012

(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47096, 1281 Win Hentschel Boulevard (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON MIKROORGANISMEN
(30) US 2014 10 01 201462058478 P
(30) US 2014 10 02 201462058734 P
(72) BAE, Euiwon, West Lafayette, IN 47906, 1054 Edgerton Street (US)
(72) BHUNIA, Arun, K., West Lafayette, IN 47906, 3628 Hamilton Street (US)
(72) HIRLEMAN, Edwin, Daniel, Merced, CA 95340, 3913 Palmer Court (US)
(72) KIM, Huisung, West Lafayette, IN 47906, c/o Purdue Research Foundation 1281 Win Hentschel Boulevard (US)
(72) RAJWA, Bartlomiej, P., West Lafayette, IN 47906, 1901 Willet Court (US)
(72) ROBINSON, Joseph, Paul, West Lafayette, IN 47906, 292 Park Lane (US)
(72) PATSEKIN, Valery, West Lafayette, IN 47906, 21 Peregrine Court (US)

C12N 1/04 **EN E-1361485** 2021 02 17 **3382006**
(86) 2012 09 21 2018172371

(73) Intrexon Actobiotics NV, 9052 Zwijnaarde, Industriepark Zwijnaarde 7 C building D (BE)
(54) MODIFIZIERTE GRAM-POSITIVE BAKTERIEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2011 09 23 11182643
(72) STEIDLER, Lothar, 9160 Lokeren, Bokslaarstraat 41 (BE)
(72) VAN HUYNEGEM, Karolien, 9890 Asper, Acaciastraat 44 (BE)
(72) VANDENBROUCKE, Klaas, 9840 De Pinte, Bachtenboslaan 5 (BE)

C12N 1/21 **EN E-1361486** 2021 02 17 **3093338**
(86) JP14084038 2014 12 24 2014878071

(73) Teikyo Heisei University, Tokyo 170-8445, 2-51-4 Higashiikebukuro Toshima-ku (JP)
(54) REKOMBINANTE ANAEROBE GRAM-POSITIVE BAKTERIEN
(30) JP 2014 01 10 2014003441
(72) NISHIKAWA, Takeshi, Chiba-shi Chiba 260-0033, GardeniaFUJI 202 12-13 Kasuga 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAIRA, Yuichiro, Tokyo 107-0052, 6-19-54-416 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) TAIRA, Ikuko, Tokyo 107-0052, 6-19-54-416 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) ISHIDA, Isao, Isehara-shi Kanagawa 259-1136, 352-6 Kushihashi (JP)

C12N 1/21 **EN E-1361487** 2021 02 17 **3161125**
(86) CN14080873 2014 06 26 2014895982

(73) Cathay Biotech Inc., Shanghai Pilot Free Trade Zone, 4th Floor, Building 5 1690 Cailun Road (CN)
(73) CIBT America Inc., Newark, DE 19713, 200 Continental Drive, Suite 401 (US)
(54) EXPRESSION VON AN DER LYSINDECARBOXYLIERUNG BETEILIGTEN POLYPEPTIDEN SOWIE VERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAVON
(72) CHOU, Howard, Shanghai 201203, 4th Floor Building 5 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park Pudong New District (CN)
(72) LI, Naiqiang, Shanghai 201203, 4th Floor Building 5 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park Pudong New District (CN)
(72) LIU, Xiucai, Shanghai 201203, 4th Floor Building 5 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park Pudong New District (CN)

C12N 1/21 **EN E-1361488** 2021 02 17 **3283617**
(86) US16027106 2016 04 12 2016780558

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) HERSTELLUNG UND ÜBERWACHUNG VON METABOLITEN IN ZELLEN
(30) US 2015 04 13 201562146478 P
(72) ROGERS, Jameson, Cambridge, Massachusetts 02139, 184 Green Street Apartment 2 (US)
(72) CHURCH, George M., Brookline, Massachusetts 02446, 218 Kent Street (US)

C12N 5/071 **EN E-1361489** 2021 02 17 **3149156**
(86) US15032626 2015 05 27 2015728704

(73) Children's Hospital Medical Center, Cincinnati, OH 45229-3039, 3333 Burnet Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR UMWANDLUNG VON VORLÄUFERZELLEN IN MAGENGEWEBE DURCH GEZIELTE DIFFERENZIERUNG
(30) US 2014 05 28 201462003719 P
(72) WELLS, James, Macormack, Cincinnati, OH 45244, 8047 Kimbee Drive (US)
(72) MCCRACKEN, Kyle, William, Cincinnati, OH 45208, 1333 Meier Avenue (US)

C12N 5/074 **EN E-1361490** 2021 02 17 **3408377**
(86) EP17059197 2017 04 18 2017719530

(73) King Faisal Specialist Hospital & Research Centre, Riyadh, 11211, Takhasusi Road (SA)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN AUS FIBROBLASTENZELLEN
(72) ABOUSSEKHRA, Abdelilah, Riyadh, 11211, c/o King Faisal Specialist Hospital & Research Centre Takhasusi Road (SA)
(72) GHEBEH, Hazem, Riyadh, 11211, c/o King Faisal Specialist Hospital & Research Centre Takhasusi Road (SA)
(72) HENDRAYANI, Fauziah, Riyadh, 11211, c/o King Faisal Specialist Hospital & Research Centre Takhasusi Road (SA)

C12N 9/02 **EN E-1361491** 2021 02 17 **3377619**
(86) EP16078065 2016 11 17 2016802001

(73) Ragn-Sells Recycling AB, 191 29 Sollentuna, Box 952 (SE)
(54) VERBESSERTE MITTEL ZUR WASSERREINIGUNG
(30) SE 2015 11 20 1530178
(30) SE 2015 11 25 1530180
(72) LARSSON, Gen, 106 91 Stockholm, School of Biotechnology Albanova Univ Center KTH (SE)

C12N 9/08 **EN E-1361492** 2021 02 17 **3390621**
(86) EP16080171 2016 12 08 2016809011

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERBESSERTE FERMENTIERUNG
(30) EP 2015 12 14 15199815
(72) FELLE, Max Fabian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) JENEWEIN, Stefan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) STEFAN, Handtke, 17491 Greifswald, Makarenkostraße 11b (DE)
(72) VOIGT, Birgit, 17489 Greifswald, Neunmorgenstr. 26 (DE)
(72) SCHWEDER, Thomas, 17489 Greifswald, Rudolf-Breitscheid-Str. 14 (DE)
(72) HECKER, Michael, 17489 Greifswald, Arndtstrasse 4 (DE)

C12N 9/12 **EN E-1361493** 2021 02 17 **3366769**
(86) 2013 10 16 2018166213

(73) DNA Polymerase Technology, Inc., St. Louis, MO 63104, 1508 S. Grand Blvd. (US)
(54) HEMMUNGSRESISTENTE POLYMERASEN
(30) US 2012 10 16 201261714671 P
(30) US 2013 04 12 201361811611 P
(72) Kermekchiev, Milko, B., St Louis, MO 63123, 8308 Laconia Drive (US)
(72) Zhang, Zhian, Ballwin, MO 63021, 678 Dougherty Estates Drive (US)

C12N 9/14 **EN E-1361494** 2021 02 17 **3390623**
(86) GB16053989 2016 12 19 2016816375

(73) UCL BUSINESS LTD, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(54) GENTHERAPIE FÜR MORBUS WILSON
(30) GB 2015 12 18 201522416
(72) NATHWANI, Amit, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(72) RAJ, Deepak, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)

C12N 9/20 **EN E-1361495** 2021 02 17 **3149160**
(86) EP15061508 2015 05 26 2015724305

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIPASEN
(30) IN 2014 05 27 2609CH2014
(72) SVENDSEN, Allan, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) SAIKIA, Rakhi, Bangalore 560 066, Plot No. 32 47-50 EPIP Area Whitefield (IN)
(72) DALAL, Sohel, Bangalore 560 066, Plot No. 32 47-50 EPIP Area Whitefield (IN)
(72) BHATIA, Vikram Kjoeller, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) BAUNSGAARD, Lone, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12N 9/54 **EN E-1361496** 2021 02 17 **3212779**
(86) EP15075153 2015 10 29 2015787998

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) PROTEASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON
(30) EP 2014 10 30 14191104
(72) JOHANSEN, Annette H., DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) LENHARD, Rolf T., DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) FRIIS, Esben P., DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12N 9/88 **EN E-1361497** 2021 02 17 **3604512**
(86) 2019 08 02 2019189724

(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) HITZEBESTÄNDIGE CARBOANHYDRASEMUTANTEN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERFASSUNG VON KOHLENDIOXID DAMIT
(30) KR 2018 08 02 20180090236
(72) LA, Yeon Hwa, 34124 Daejeon, SK INNOVATION CO., LTD. 325 Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Tae Wan, 34124 Daejeon, SK INNOVATION CO., LTD. 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Jae Yang, 34124 Daejeon, SK INNOVATION CO., LTD. 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)

C12N 15/00 **EN E-1361498** 2021 02 17 **3369814**
(86) JP16082128 2016 10 28 2016859981

(73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo, 105-8660, 1-10-30, Kaigan, Minato-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER FÄHIGKEIT ZUR HERSTELLUNG VON EQUOL
(30) JP 2015 10 29 2015212768
(72) TSUJI, Hirokazu, Tokyo 105-8660, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-10-30, Kaigan, Minato-ku (JP)
(72) MORIYAMA, Kaoru, Tokyo 105-8660, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-10-30, Kaigan, Minato-ku (JP)
(72) NOMOTO, Koji, Tokyo 105-8660, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-10-30, Kaigan, Minato-ku (JP)

C12N 15/09 **EN E-1361499** 2021 02 17 **3202901**
(86) JP15077745 2015 09 30 2015846028

(73) Riken, Wakou-shi, Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa (JP)
(54) VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION
(30) JP 2014 09 30 2014200258
(72) HAYASHI Tetsutaro, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) SASAGAWA Yohei, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) NIKAIDO Itoshi, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)

C12N 15/09 **EN E-1361500** 2021 02 17 **3327122**
(86) 2015 07 06 2017206371

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) SUBTILASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON
(30) DK 2014 07 04 201400367
(72) RASMUSSEN, Frank, Winther, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) HANSEN, Peter, Kamp, 4320 Lejre, Store Stensager 22 (DK)
(72) CHRISTENSEN, Lars, Lehmann, Hylling, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12N 15/09 **EN E-1361501** 2021 02 17 **3348635**
(86) JP16076438 2016 09 08 2016844430

(73) JCR Pharmaceuticals CO., LTD., Ashiya-shi, Hyogo 659-0021, 3-19, Kasuga-cho (JP)
(54) NEUARTIGER MUTANT VON HUMANEM SERUMALBUMIN
(30) JP 2015 09 08 2015177093
(72) TAKAHASHI, Kenichi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, c/o JCR PHARMACEUTICALS CO. LTD. 2-2-10 Murotani Nishi-ku (JP)
(72) YOSHIOKA, Aya, Kobe-shi Hyogo 651-2241, c/o JCR PHARMACEUTICALS CO. LTD. 2-2-10 Murotani Nishi-ku (JP)
(72) MORIMOTO, Hideto, Kobe-shi Hyogo 651-2241, c/o JCR PHARMACEUTICALS CO. LTD. 2-2-10 Murotani Nishi-ku (JP)
(72) KINOSHITA, Masafumi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, c/o JCR PHARMACEUTICALS CO. LTD. 2-2-10 Murotani Nishi-ku (JP)

C12N 15/09 **EN E-1361502** 2021 02 17 **3037534**
(86) JP14072039 2014 08 22 2014838441

(73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)
(54) POLYPEPTID MIT FLUORESZENZEIGENSCHAFTEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2013 08 23 2013173850
(72) MIYAWAKI, Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) ANDO, Ryoko, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)

C12N 15/10 **EN E-1361503** 2021 02 17 **3399035**
(86) 2011 09 01 2018161280

(73) Vipergen, 1610 Copenhagen, Gammel Kongevej 23A 1st floor (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANGEREICHERTEN BIBLIOTHEK
(30) EP 2010 09 27 10180435
(72) HANSEN, Nils, Jakob, Vest, 1610 Copenhagen, Vipergen Gammel Kongevej 23A (DK)
(72) CHRISTENSEN, Allan, Beck, 1610 Copenhagen, Vipergen Gammel Kongevej 23A (DK)
(72) LARSEN, Leif, Kongskov, 1610 Copenhagen, Vipergen Gammel Kongevej 23A (DK)
(72) SLØK, Frank, Abildgaard, 1610 Copenhagen, Vipergen Gammel Kongevej 23A (DK)
(72) PETERSEN, Lars, Kolster, 1610 Copenhagen, Vipergen Gammel Kongevej 23A (DK)
(72) RASMUSSEN-DIETVORST, Judith, 1610 Copenhagen, Vipergen Gammel Kongevej 23A (DK)
(72) BLAKSKJÆR, Peter, 1610 Copenhagen, Vipergen Gammel Kongevej 23A (DK)
(72) HANSEN, Tara, Heitner, 1610 Copenhagen, Vipergen Gammel Kongevej 23A (DK)
(72) HOLMKVIST, Johan, 1610 Copenhagen, Vipergen Gammel Kongevej 23A (DK)

C12N 15/113 **EN E-1361504** 2021 02 17 **3211082**
(86) 2012 04 25 2017153724

(73) Sanofi, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) MIRNA-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER MIR-21-AKTIVITÄT
(30) US 2011 04 25 201161478767 P
(30) US 2011 12 01 201161565779 P
(72) BHAT, Balkrishen, San Diego, CA 92121, 3545 Johns Hopkins Court (US)

C12N 15/113 **EN E-1361505** 2021 02 17 **3394260**
(86) IB16057958 2016 12 22 2016831921

(73) CRISPR Therapeutics AG, CH-6300, Baarerstrasse 14 Zug V8 (CH)
(54) MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AMYOTHROPHISCHER LATERALER SKLEROSE UND/ODER FRONTOTEMPORALER DEMENZ
(30) US 2015 12 23 201562387424 P
(30) US 2016 04 18 201662324281 P
(72) COWAN, Chad Albert, Cambridge, MA 02142, 675 West Kendall Street (US)
(72) KABADI, Ami Meda, Cambridge, MA 02142, 675 West Kendall Street (US)
(72) LUNDBERG, Ante Sven, Cambridge, MA 02142, 675 West Kendall Street (US)

C12N 15/113 **EN E-1361506** 2021 02 17 **3279324**
(86) 2012 10 11 2017192704

(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université de Paris, 75006 Paris, 85, boulevard Saint-Germain (FR)
(73) Association Française contre les Myopathies (AFM), 75651 Paris Cedex 13, 47-83 boulevard de l'Hôpital (FR)
(73) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 75004 Paris, 3, avenue Victoria (FR)
(54) EXON-SKIPPING-THERAPIE FÜR DYSTROPHE EPIDERMOLYSIS BULLOSA
(30) EP 2011 10 11 11306316
(72) HOVNANIAN, Alain, 75743 PARIS Cedex 15, Inserm U781 - Hôpital Necker Enfants Malades 149 rue de Sèvres - Tour Lavoisier, 7ème étage (FR)
(72) TITEUX, Matthias, 75743 PARIS Cedex 15, Inserm U781 - Hôpital Necker Enfants Malades 149 rue de Sèvres - Tour Lavoisier, 7ème étage (FR)
(72) TURCZYNSKI, Sandrina, 75743 PARIS Cedex 15, Inserm U781 - Hôpital Necker Enfants Malades 149 rue de Sèvres - Tour Lavoisier, 7ème étage (FR)

C12N 15/13 **EN E-1361507** 2021 02 17 **2927321**
(86) KR13010861 2013 11 27 2013859121

(73) Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-749, World Cup-ro 206 Woncheon-dong Yeongtong-gu (KR)
(54) CH3-DOMÄNEN-VARIANTENPAAR ZUR INDUZIERUNG DER BILDUNG VON HETERODIMER EINER KONSTANTEN SCHWERKETTIGEN ANTIKÖRPERREGION BEI HOHER PRÄZISION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2012 11 27 20120135586
(72) KIM, Yong Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, 112-302 Hyundai Hillstate Gwongwang-ro 260-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Hye Ji, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-909, 103-202 Chung-Woo Villa 624-1 Doryang-1-dong (KR)
(72) SUNG, Eun Sil, Suwon-si Gyeonggi-do 442-838, 402 Ji-dong 482-17 Paldal-gu (KR)

C12N 15/77 **EN E-1361508** 2021 02 17 **3387135**
(86) US16065464 2016 12 07 2016829341

(73) Zymergen Inc., Emeryville, CA 94608, 5980 Horton Street, Suite 105 (US)
(54) PROMOTOREN AUS CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM
(30) US 2015 12 07 201562264232 P
(72) SERBER, Zach, Sausalito, California 94965, 100 Ebbtide Ave. Apt. 230 (US)
(72) GORA, Katherine G., Oakland, California 94609, 649 60th Street (US)
(72) MANCHESTER, Shawn P., Emeryville, CA 94608, ATTN: Legal Zymergen Inc. 5980 Horton Street, Ste. 105 (US)

C12N 15/82 **DE E-1361509** 2021 02 17 **3321365**
(86) 2012 12 21 2017188707

(73) KWS SAAT SE & Co. KGaA, 37574 Einbeck, Grimsehlstraße 31 (DE)
(54) NEUE AUS PFLANZEN STAMMENDE CIS-REGULATORISCHE ELEMENTE FÜR DIE ENTWICKLUNG PATHOGEN-RESPONSIVER CHIMÄRER PROMOTOREN
(30) DE 2011 12 23 102011122267
(72) STAHL, Dietmar, 37574 Einbeck, Fasanengrund 10 (DE)
(72) WELTMEIER, Fridtjof, 37574 Einbeck, Beethovenstr. 20 (DE)
(72) Hehl, Reinhard, 38114 Braunschweig, Schubertstr. 1 (DE)
(72) Koschmann, Jeannette, 38154 Königslutter, Schachtweg 9 (DE)
(72) Niemeyer, Julia, 38108 Braunschweig, Essener Str. 35 (DE)

C12N 15/82 **EN E-1361510** 2021 02 17 **3127425**
(86) 2010 08 26 2016171892

(73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(54) TRANSGENES SOJABOHNENEREIGNIS MON87708 UND NACHWEISVER-FAHREN DAFÜR
(30) US 2009 09 17 243227 P
(72) BRINKER, Ronald J., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)
(72) BURNS, Wen C., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)
(72) FENG, Paul C.C., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)
(72) GUPTA, Anju, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)
(72) HOI, Sio-wai, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)
(72) MALVEN, Marianne, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)
(72) WU, Kunsheng, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)

C12N 15/85 **EN E-1361511** 2021 02 17 **3519575**
(86) GB17052888 2017 09 27 2017797413

(73) Brunel University London, Uxbridge Middlesex UB8 3PH, Michael Sterling Building Kingston Lane (GB)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER WAHRSCHEINLICHKEIT DES ERFOLGS EINER GENTHERAPIE
(30) GB 2016 09 28 201616470
(72) THEMIS, Michael, Uxbridge Middlesex UB8 3PH, c/o Brunel University Michael Sterling Building Kingston Lane (GB)

C12P 5/00 **EN E-1361512** 2021 02 17 **02032709**
(86) US07071138 2007 06 13 2007872663

(73) The University of Chicago, Chicago, IL 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON METHAN AUS CO2
(30) US 2006 06 13 813020 P
(72) METS, Laurens, Chicago, Illinois 60610, 417 N. Canal Street (US)

C12P 7/04 **EN E-1361513** 2021 02 17 **3546586**
(86) 2019 03 14 2019162723

(73) INDIAN OIL CORPORATION Ltd., Mumbai 400 051, G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) (IN)
(54) BIOUNTERSTÜTZTES VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON GEMISCHTEN FLÜCHTIGEN FETTSÄUREN IN SELEKTIVE DROP-IN-KRAFTSTOFFE
(30) IN 2018 03 15 201821009599
(72) KUMAR, Manoj, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Sector-13 (IN)
(72) SRIKANTH, Sandipam, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Sector-13 (IN)
(72) SINGH, Dheer, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Sector-13 (IN)
(72) PURI, Suresh Kumar, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Sector-13 (IN)
(72) RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre Sector-13 (IN)

C12P 7/06 **EN E-1361514** 2021 02 17 **3488009**
(86) EP17068184 2017 07 19 2017745678

(73) VITO NV (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV), 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON LÖSUNGSMITTELN DURCH FERMENTATION
(30) EP 2016 07 22 16180832
(72) VAN HECKE, Wouter, B-2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(72) DE WEVER, Helene, B-2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(72) BOUWMAN, Lambertus, B-2400 Mol, Boeretang 200 (BE)

C12P 7/56 **EN E-1361515** 2021 02 17 **3314000**
(86) TH16000058 2016 06 28 2016818360

(73) PTT Global Chemical Public Company Limited, Bangkok 10900, 555/1 Energy Complex Building A 14th-18th Floor Vibhavadi Rangsit Road Chatuchak (TH)
(73) Chulalongkorn University, Pathumwan, Bangkok 10330, No. 254 Phayathai Road (TH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCHSÄURE ODER DEREN SALZEN AUS FERMENTIERUNG UNTER VERWENDUNG VON THERMOTOLERANTEN BACILLUS-BAKTERIEN
(30) TH 2015 06 29 1501003766
(72) THONGCHUL Nuttha, Pathumwan Bangkok 10330, Chulalongkorn University No. 254 Phayathai Road (TH)
(72) TOLIENG Vasana, Pathumwan Bangkok 10330, Chulalongkorn University No. 254 Phayathai Road (TH)
(72) PRASITCHOKE, Phatthanon, Chatuchak Bangkok 10900, PTT Global Chemical Public Company Limited 555/1 Energy Complex Building A Floor 14th-18th Vibhavadi Rangsit Road Chatuchak (TH)

C12P 7/64 **EN E-1361516** 2021 02 17 **2630248**
(86) EP11068043 2011 10 14 2011770115

(73) ENI S.p.A., 00144 Rome, Piazzale E. Mattei 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIPIDEN AUS BIOMASSE
(30) IT 2010 10 22 MI20101951
(72) FRANZOSI, Giuliana, I-28100 Novara, Corso Risorgimento 20 (IT)
(72) PIZZA, Francesca, I-20139 Milano, Via S. Serlio 8/2 (IT)
(72) CUCCHETTI, Daniela, I-20012 Cuggiono (MI), Via IV Novembre 66 (IT)
(72) BIANCHI, Daniele, I-20020 Arese (MI), Via Valera 16c (IT)
(72) COMPAGNO, Concetta Maria, I-26016 Spino d'Adda (Cr), Cascina Besozza (IT)
(72) GALAFASSI, Silvia, I-28921 Verbania, Via Fabio Filzi 36 (IT)

C12P 21/00 **EN E-1361517** 2021 02 17 **2697385**
(86) EP12056728 2012 04 12 2012713175

(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., 1330 Rixensart, Rue de l'Institut, 89 (BE)
(54) GÄRUNGSPROZESS
(30) US 2011 04 13 201161474815 P
(30) GB 2011 04 13 201106225
(72) DEHOTTAY, Philippe, Marc, Helene, B-1330 Rixensart, GlaxoSmithKline Biologicals S.A. Rue de l'Institut 89 (BE)
(72) GOFFIN, Philippe, B-1330 Rixensart, GlaxoSmithKline Biologicals S.A. Rue de l'Institut 89 (BE)

C12Q 1/02 **EN E-1361518** 2021 02 17 **3444356**
(86) JP16059553 2016 03 25 2016890126

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG ODER AUSWAHL EINES FÜR TALGDRÜSEN ODER HAARFOLLIKEL SELEKTIVEN ANDROGENREZEPTORAKTIVITÄTSREGLERS
(72) INOUE, Takayoshi, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi Haga-gun (JP)
(72) HACHIYA, Akira, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi Haga-gun (JP)
(72) KATO, Arisa, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi Haga-gun (JP)

C12Q 1/04 **EN E-1361519** 2021 02 17 **3438274**
(86) JP16060866 2016 03 31 2016896958

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku (JP)
(73) Meijo University, Nagoya-shi, Aichi 468-8502, 1-501, Shiogamaguchi Tempaku-ku (JP)
(54) MIKROORGANISMUSIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
(72) TAMURA, Hiroto, Nagoya-shi Aichi 468-8502, c/o Meijo University 1-501 Shiogamaguchi Tenpaku-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Naomi, Nagoya-shi Aichi 468-8502, c/o Meijo University 1-501 Shiogamaguchi Tenpaku-ku (JP)
(72) KATO, Teruyo, Toyota-shi Aichi 470-0356, c/o Aichi Science&Technology Foundation 1267-1 Akiai Yakusa-cho (JP)
(72) SHIMA, Keisuke, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) FUNATSU, Shinji, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

C12Q 1/04 **EN E-1361520** 2021 02 17 **3356545**
(86) US16053871 2016 09 27 2016852378

(73) Sami Labs Limited, Bangalore 560 058, 19/1& 19/2 1 Main, II Phase Peenya Industrial Area (IN)
(54) VERWENDUNG VON PCR-PRIMER UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BACILLUS COAGULANS
(30) US 2015 10 01 201562235593 P
(72) MAJEED, Muhammed, East Windsor NJ 08520, Sabinsa Corporation, 20 Lake Drive, (US)
(72) NAGABHUSHANAM, Kalyanam, East Windsor, NJ 08520, Sabinsa Corporation, 20 Lake Drive (US)
(72) ARUMUGAM, Sivakumar, Bangalore, 560058, Sami Labs Limited, 19/1 & 19/2, I Main, II Phase Peenya Industrial Area (IN)
(72) ALI, Furqan, Bangalore, 560058, Sami Labs Limited, 19/1 & 19/2, I Main, II Phase Peenya Industrial Area (IN)

C12Q 1/68 **EN E-1361521** 2021 02 17 **3485042**
(86) GB17052089 2017 07 14 2017761553

(73) UCL Business Ltd, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(54) MEMBRANSPANNENDE NANOPOREN
(30) GB 2016 07 14 201612458
(72) HOWORKA, Stefan, London WC1H 0AJ, 20 Gordon Street, (GB)
(72) PUGH, Genevieve, Londo WC1H 0AJ, 20 Gordon Street (GB)
(72) BURNS, Jonathan, London WC1H 0AJ, 20 Gordon Street (GB)

C12Q 1/68 **EN E-1361522** 2021 02 17 **3516071**
(86) EP17073874 2017 09 21 2017768154

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université De Reims Champagne-Ardenne, 51100 Reims, Villa Douce 9 Boulevard de la Paix (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire De Reims, 51100 Reims, 45 rue Cognac Jay (FR)
(54) VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS
(30) EP 2016 09 22 16306213
(72) RABY, Béatrice, 51092 Reims, INSERM U903 Hôpital Maison Blanche 45 rue Cognac Jay (FR)
(72) JOUIDA, Amina, 51092 Reims, INSERM U903 Hôpital Maison Blanche 45 rue Cognac Jay (FR)
(72) POLETTE, Myriam, 51092 Reims, URCA / INSERM U903 Hôpital Maison Blanche 45 rue Cognac Jay (FR)

C12Q 1/68 **EN E-1361523** 2021 02 17 **3555305**
(86) EP17057975 2017 04 04 2017715473

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES DURCHSATZES VON EINZELMOLEKÜLSEQUENZIERUNG DURCH VERKNÜPFUNG KURZER DNA-FRAGMENTE
(30) US 2016 12 16 201662435517 P
(30) US 2017 03 22 201762475148 P
(30) US 2017 04 03 201762481035 P
(72) SCHLECHT, Ulrich, Sunnyvale, California 94806, 226 Morse Avenue (US)
(72) MOK, Janine, Palo Alto, California 94303, 757C Loma Verde Avenue (US)
(72) SO, Austin, Pleasanton, California 95050, 2677 Lotus Street (US)

C12Q 1/68 **EN E-1361524** 2021 02 17 **3362580**
(86) US16057496 2016 10 18 2016858062

(73) Affymetrix, Inc., Santa Clara, CA 95051, 3420 Central Expressway (US)
(54) MULTIALLELE GENOTYPISIERUNG VON EINZELNUKLEOTIDPOLYMORPHISMEN UND INDELS
(30) US 2015 10 18 201562243078 P
(72) GOLLUB, Jeremy Nathan, Palo Alto, California 94303, 2327 Saint Francis Drive (US)
(72) SHAPERO, Michael H., Campbell, CA 95008, 912 Campisi Way; Unit 313 (US)
(72) OLIVER, Dorothy, Aptos, California 95003, 7833 Tanias Court (US)
(72) BLACK, Deborah, Santa Clara, California 95051, 3420 Central Expressway (US)
(72) SIDDIQUI, Farooq, San Jose, California 95116, 1734 Margaret Street (US)

C12Q 1/68 **EN E-1361525** 2021 02 17 **3464634**
(86) US17034329 2017 05 24 2017803528

(73) The Translational Genomics Research Institute, Phoenix, Arizona 85004, 445 N. Fifth Street, Suite 600 (US)
(54) MOLEKULARE MARKIERUNGSVERFAHREN UND SEQUENZIERUNGSBIBLIOTHEKEN
(30) US 2016 05 24 201662340954 P
(72) MURTAZA, Muhammed, Phoenix Arizona 85004, 445 North Fifth Street Suite 600 (US)
(72) DE LAS NIEVES PERDIGONES BORDERIAS, Maria, Phoenix Arizona 85004, 445 North Fifth Street Suite 600 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1361526** 2021 02 17 **3428288**
(86) 2014 11 07 2018190894

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EMULSIONSSPALTUNG
(30) US 2013 11 12 201361902897 P
(30) US 2014 02 20 201461942167 P
(72) REED, Brian, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) BALL, James, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)

C12Q 1/68 **EN E-1361527** 2021 02 17 **3567122**
(86) 2015 06 08 2019178828

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ZÄHLUNG VON VERÄNDERUNGEN DER NUKLEINSÄURESEQUENZ, EXPRESSION, KOPIE ODER DNA-METHYLIERUNG MITHILFE VON KOMBINIERTEN NUKLEASE-, LIGASE- UND POLYMERASE- UND SEQUENZIERUNGSREAKTIONEN
(30) US 2014 06 06 201462009047 P
(30) US 2015 03 20 201562136093 P
(72) Barany, Francis, New York, NY 10065, 450 East 63rd Street Apt. 12C (US)
(72) Efcavitch, John, William, San Carlos, CA 94070, 2089 Arroyo Avenue (US)

C12Q 1/68 **EN E-1361528** 2021 02 17 **3447149**
(86) 2014 10 30 2018192671

(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
(54) HCBI-SEQUENZEN ALS FRÜHER MARKER FÜR DIE ZUKÜNFTIGE ENTWICKLUNG VON KREBS UND ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS SOWIE ALS ZIEL ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON KREBS
(30) EP 2013 10 30 13005138
(72) zur Hausen, Harald, 69483 Wald-Michelbach, Eichenstrasse 1 (DE)
(72) De Villiers, Ethel-Michele, 69483 Wald-Michelbach, Eichenstrasse 1 (DE)
(72) Gunst, Karin, 69493 Hirschberg, Obergasse 2 (DE)
(72) Funk, Mathis, 67400 Illkirch, rue du Muguet 17 (FR)
(72) Lamperto Perez, Iranzu, 31011 Pamplona, C/ Avenida Bayona n°35 - 2D (ES)

C12Q 1/68 **EN E-1361529** 2021 02 17 **3440226**
(86) US17026088 2017 04 05 2017779722

(73) Rutgers, The State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08901, 83 Somerset Street (US)
(54) ZUR DETEKTION VON NAHE VERWANDTEN ALLELEN FÄHIGES MULTIPLEX-NUKLEINSÄURETESTVERFAHREN UND REAGENZIEN DAFÜR
(30) US 2016 04 07 201662319332 P
(72) MARRAS, Salvatore A.E., Roselle Park, NJ 07204, 104 West Roselle Avenue (US)
(72) VARGAS-GOLD, Diana, Millburn, NJ 07041, 119 Millburn Avenue (US)
(72) TYAGI, Sanjay, New York, NY 10038, 99 John Street Apt 2109 (US)
(72) KRAMER, Fred Russell, Riverdale, NY 10463, 561 West 231 Street (US)

C12Q 1/68 **EN E-1361530** 2021 02 17 **3234187**
(86) US15065526 2015 12 14 2015820734

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR EINZELMOLEKÜLPLATZIERUNG AUF EINEM SUBSTRAT
(30) US 2014 12 15 201462092171 P
(72) GUNDERSON, Kevin L., Encinitas, CA 92024, 511 Whisper Wind Drive (US)
(72) BAI, Jingwei, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) BOYANOV, Boyan, San Diego, CA92122, 5200 Illumina Way (US)

C12Q 1/6804 **EN E-1361531** 2021 02 17 **3277834**
(86) EP16056854 2016 03 30 2016712051

(73) QIAGEN Healthcare Biotechnologies Systems GmbH, 40724 Hilden, Qiagen Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON SPERMA-NUKLEINSÄUREN
(30) US 2015 03 30 201514672358
(72) GERDES, Michael, John, Albany, New York 12203, 620 Western Avenue (US)
(72) HORTON, Jeffrey, Kenneth, Peterston-super-Ely South Glamorgan CF5 6LR, 11 Pwll-Y-Min Crescent Wyndham Park Peterston (GB)
(72) TATNELL, Peter, James, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GE Healthcare UK Limited The Maynard Centre Whitchurch (GB)
(72) NELSON, John, Richard, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) KIEL, Suzana, 37586 Dassel, Whatman GmbH Hahnestrasse 3 (DE)
(72) SPOONER, Patrick, McCoy, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) LENIGK, Ralf, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) SCHENK, Alexander, 37586 Dassel, Whatman GmbH Hahnestrasse 3 (DE)
(72) SUN, Wei, 37586 Dassel, Whatman GmbH Hahnestrasse 3 (DE)

C12Q 1/6806 **EN E-1361532** 2021 02 17 **3382037**
(86) 2010 12 01 2018160303

(73) Verinata Health, Inc., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FRAKTION VON FÖTALEN NUKLEINSÄUREN IN MATERNALEN PROBEN
(30) US 2010 01 19 296358 P
(30) US 2010 07 01 360837 P
(30) US 2010 10 26 455849 P
(30) US 2010 10 26 407017 P
(72) RAVA, Richard P., Redwood City, CA California 94062, 711 Edgewood Road (US)
(72) CHUU, Yue-Jen, Cupertino, CA California 95014, 11111 Santa Teresa Drive (US)
(72) CHINNAPPA, Manjula, San Mateo, CA California 94404, 1152 Shoreline Drive (US)
(72) COMSTOCK, David A., San Francisco, CA California 94107, 2002 Third Street, No. 210 (US)
(72) HEILEK, Gabrielle, Mountain View, CA California 94043, 277 Ada Avenue E (US)
(72) HUNKAPILLER, Michael, San Carlos, CA California 94070, 1333 Pebble Drive (US)

C12Q 1/6834 **EN E-1361533** 2021 02 17 **3241912**
(86) 2017 03 30 2017163716

(73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(54) PORÖSE MATRIX MIT NUKLEINSÄURE-PRIMER-KOHLENSTOFF-MATERIALVERBUNDSTOFFEN UND PCR MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2016 05 03 20160054875
(72) KIM, Sang Kyung, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) JUNG, Seungwon, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)

C12Q 1/6851 **EN E-1361534** 2021 02 17 **3378954**
(86) 2012 04 27 2018151693

(73) Sequenom, Inc., San Diego, CA 92121, 3595 John Hopkins Court (US)
(54) QUANTIFIZIERUNG EINER MINDERHEITSVARIANTE EINER NUKLEINSÄURE
(30) US 2011 04 29 201161480686 P
(72) NYGREN, Anders, San Diego, CA 92122, 3016 Ducommun (US)

C12Q 1/6853 **EN E-1361535** 2021 02 17 **3485032**
(86) US17041525 2017 07 11 2017742607

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, California 92008, Legal Department IP Docketing 5823 Newton Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON NUKLEINSÄUREREGIONEN
(30) US 2016 07 12 201662361239 P
(72) TANG, Pei-Zhong, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)

C12Q 1/6881 **EN E-1361536** 2021 02 17 **3354747**
(86) 2013 09 20 2017202149

(73) The Chinese University Of Hong Kong, Hong Kong, Knowledge Transfer Office Room 301 Pi Ch'iu Building Shatin New Territories (CN)
(54) NICHT-INVASIVE BESTIMMUNG DES METHYLOMS EINES TUMORS AUS PLASMA
(30) US 2012 09 20 201261703512 P
(30) US 2013 03 15 201313842209
(30) US 2013 06 03 201361830571 P
(72) CHIU, Rossa, Wai, Kwun, New Territories, House 31 Double Haven 52 Ma Lok Path Shatin (HK)
(72) CHAN, Kwan, Chee, Kowloon, Flat A 13/F Block 34 Broadway Street Mei Foo Sun Chuen (HK)
(72) LO, Yuk-Ming, Dennis, Kowloon, 4th Floor 7 King Tak Street Homantin (HK)
(72) LUN, Miu, Fan, Kwai Chung, Room 1116Y at King House Lai King Estate (HK)
(72) JIANG, Peiyong, New Territories, Flat 7 1st Floor Block B Kwong Lam Court Nos. 62-66 (no. 62) Siu Lek Yuen Road Shatin (HK)
(72) CHAN, Wai, Man, Garden-Shaukeiwan, Flat A 31/F Block 6 Aldrich (HK)

C12Q 1/6883 **EN E-1361537** 2021 02 17 **3233115**
(86) US15066515 2015 12 17 2015871126

(73) Children's Hospital Medical Center, Cincinnati, Ohio 45229-3039, 3333 Burnet Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT TRANSPLANTASSOZIIERTER THROMBOTISCHER MIKROANGIOPATHIE
(30) US 2014 12 19 201462094802 P
(72) JODELE, Sonata, Montgomery, OH 45242, 9848 Orchard Club Drive (US)
(72) ZHANG, Kejian, Cincinnati, OH 45241, 9785 Cooper Springs (US)
(72) DAVIES, Stella, Cincinnati, OH 45230, 1292 Mistymeadow Lane (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1361538** 2021 02 17 **3058085**
(86) IL15050442 2015 04 28 2015727472

(73) Yeda Research and Development Co., Ltd., 7610002 Rehovot, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(54) MIKROBIOMREAKTION AUF MITTEL
(30) US 2014 04 28 201461984944 P
(30) US 2014 09 09 201462048065 P
(30) US 2014 09 16 201462050939 P
(72) ELINAV, Eran, 7680400 Mazkeret Batia, 16 HaGefen Street (IL)
(72) SEGAL, Eran, 4730168 Ramat-HaSharon, 40 Nachshon Street (IL)

C12Q 1/6886 **EN E-1361539** 2021 02 17 **3543360**
(86) 2014 03 12 2019150809

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(73) Exact Sciences Development Company, LLC, Madison, Wisconsin 53719, 441 Charmany Drive (US)
(54) NEOPLASMA-ERKENNUNG
(30) US 2013 03 14 201361784429 P
(72) AHLQUIST, David A., Rochester, MN 55909, Mayo Foundation for Medical Education and Research 200 First Street S.W. (US)
(72) KISIEL, John B., Rochester, MN 55902, 3418 Wright Road SW (US)
(72) TAYLOR, William R., Lake City, MN 55041, 218 N. Garden Street (US)
(72) YAB, Tracy C., Rochester, MN 55905, Mayo Foundation for Medical Education and Research 200 First Street S.W. (US)
(72) MAHONEY, Douglas W., Elgin, MN 55932, 735 Riverwood Court (US)
(72) LIDGARD, Graham P., Madison, WI 53719, c/o Exact Sciences Development Company, LLC 441 Charmany Drive (US)
(72) ALLAWI, Hatim T., Middleton, WI 53562, 901 Winding Way (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1361540** 2021 02 17 **3149209**
(86) US15033611 2015 06 01 2015800445

(73) Genecentric Therapeutics, Inc., Durham, NC 27701, 280 S. Mangum Street Suite 350 (US)
(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27517, 100 Europa Drive Suite 430 (US)
(54) VERFAHREN ZUR TYPISIERUNG VON LUNGENKREBS
(30) US 2014 05 30 201462005229 P
(72) FARUKI, Hawazin, Durham North Carolina 27701, 280 S. Mangum Street Suite 350 (US)
(72) LAI-GOLDMAN, Myla, Durham North Carolina 27701, 280 S. Mangum Street Suite 350 (US)
(72) PEROU, Charles, Carrboro North Carolina 27510, 103 Oak Spring Court (US)
(72) HAYES, David Neil, Chapel Hill North Carolina 27514, 127 Glendale Drive (US)
(72) MAYHEW, Greg, Durham North Carolina 27701, 280 S. Mangum Street Suite 350 (US)
(72) FAN, Cheng, Chapel Hill North Carolina 27599, c/o UNC-Chapell Hill,Department of Genetics 120 Mason Farm Road (US)
(72) MIGLARESE, Mark R., Durham North Carolina 27701, 280 S. Mangum Street Suite 350 (US)

C14C 13/00 **FR E-1361541** 2021 02 17 **3594367**
(86) 2019 07 12 2019186159

(73) Casteigt, Jean Marc, 64000 Pau, 46 rue Montpensier (FR)
(54) VERFAHREN ZUM GERBEN DER HAUT EINES RÄUCHERLACHSES, UND GEGERBTE HAUT EINES RÄUCHERLACHSES
(30) FR 2018 07 12 1856450
(72) CASTEIGT, Jean-Marc, 64000 PAU, 2 rue Viard (FR)

C21D 8/04 **EN E-1361542** 2021 02 17 **3553200**
(86) KR17012590 2017 11 08 2017877901

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) FEUERVERZINKTE STAHLPLATTE MIT AUSGEZEICHNETER EINBRENNHÄRTBARKEIT UND ALTERUNGSSCHUTZEIGENSCHAFT BEI RAUMTEMPERATUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 12 07 20160165916
(72) HAN, Sang-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) LEE, Je-Woong, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

C21D 8/12 **EN E-1361543** 2021 02 17 **3199649**
(86) JP15004629 2015 09 11 2015843551

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KORNORIENTIERTE ELEKTROSTAHLBLECHE UND BEURTEILUNGSVERFAHREN FÜR KORNORIENTIERTE ELEKTROSTAHLBLECHE
(30) JP 2014 09 26 2014195916
(30) JP 2014 09 26 2014195917
(72) NAGOSHI, Masayasu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUSHIMA, Tomohiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Makoto, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAJO, Shigehiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAMIYA, Toshito, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UESAKA, Masanori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TERASHIMA, Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22B 7/00 **EN E-1361544** 2021 02 17 **3431618**
(86) JP17010480 2017 03 15 2017766739

(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, (JP)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE-SCHROTT
(30) JP 2016 03 16 2016052803
(72) ITO,Junichi, Tsuruga-shi Fukui 914-0027, c/o Tsuruga Plant JX Nippon Mining&Metals Corporation 1 Wakaizumi-cho (JP)
(72) ARAKAWA,Junichi, Tsuruga-shi Fukui 914-0027, c/o Tsuruga Plant JX Nippon Mining&Metals Corporation 1 Wakaizumi-cho (JP)
(72) YOKOTA,Takuya, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, c/o Technology Development Center JX Nippon Mining&Metals Corporation 1-2 Shirogane-cho 1-chome (JP)
(72) HIGUCHI,Naoki, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, c/o Technology Development Center JX Nippon Mining&Metals Corporation 1-2 Shirogane-cho 1-chome (JP)

C22C 5/02 **DE E-1361545** 2021 02 17 **3144401**
(86) 2016 09 15 2016002007

(73) C. Hafner GmbH + Co. KG, 71299 Wimsheim, Maybachstrasse 4 (DE)
(54) WEISSGOLD-LEGIERUNG FÜR EIN SCHMUCKSTÜCK
(30) DE 2015 09 16 102015011788
(30) DE 2015 09 16 202015006386 U
(72) Laag, Thomas, 71299 Wimsheim, Maybachstrasse 4 (DE)
(72) Schenzel, Heinz-Günter, 71299 Wimsheim, Maybachstrasse 4 (DE)
(72) Achtstätter, Andreas, 71299 Wimsheim, Maybachstrasse 4 (DE)

C22C 9/04 **EN E-1361546** 2021 02 17 **3279347**
(86) JP15060141 2015 03 31 2015887566

(73) Kurimoto, Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-8580, 12-19, Kita-horie 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) KUPFERLEGIERUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM ELEMENT FÜR EIN WASSERWERK
(72) MIYAMOTO Takeaki, Osaka-shi Osaka 550-8580, c/o Kurimoto Ltd. 12-19 Kitahorie 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Masaaki, Osaka-shi Osaka 550-8580, c/o Kurimoto Ltd. 12-19 Kitahorie 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) MATSUBA Syohei, Osaka-shi Osaka 550-8580, c/o Kurimoto Ltd. 12-19 Kitahorie 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) YAMADA Hiroshi, Osaka-shi Osaka 550-8580, c/o Kurimoto Ltd. 12-19 Kitahorie 1-chome Nishi-ku (JP)

C22C 14/00 **EN E-1361547** 2021 02 17 **3575423**
(86) 2019 05 24 2019176396

(73) Daido Steel Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 461-8581, 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku (JP)
(54) VORFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TURBINENRAD AUF TIAL-BASIS
(30) JP 2018 06 01 2018106478
(72) KOYANAGI, Yoshihiko, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, Daido Steel Co., Ltd. 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku (JP)
(72) SUGINO, Atsushi, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, Daido Steel Co., Ltd. 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1361548** 2021 02 17 **3130688**
(86) JP15000910 2015 02 24 2015777096

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FERRITISCHE EDELSTAHLFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 04 08 2014079087
(72) MIZUTANI, Akito, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJISAWA, Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/02 **EN E-1361549** 2021 02 17 **3529392**
(86) EP17080322 2017 11 24 2017808049

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(73) Voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, Voestalpine-Strasse 3 (AT)
(54) HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH ZUR AUTOMOTIVEN VERWENDUNG
(30) SE 2016 11 25 1651545
(72) HEBESBERGER, Thomas, Dr., 4061 Pasching, Ringstrasse 55/3 (AT)
(72) WINKELHOFER, Florian, Dr., 4062 Kirchberg-Thening, Melissenweg 20 (AT)
(72) SCHWARZENBRUNNER, Michael, 4100 Ottensheim, Stifterstrasse 14 (AT)
(72) ARMAN, Edip Ozer, 1930 Zaventem, Hoge Wei 33 (BE)

C23C 2/02 **EN E-1361550** 2021 02 17 **3623492**
(86) JP18015737 2018 04 16 2018797789

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERVERZINKTEN STAHLBLECHS
(30) JP 2017 05 11 2017094930
(72) TAKEDA Gentaro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAKIMIZU Yoichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA Gosuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Hideyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 2/06 **EN E-1361551** 2021 02 17 **2909353**
(86) AU13001198 2013 10 17 2013848065

(73) Bluescope Steel Limited, Melbourne, VIC 3000, Level 11 120 Collins Street (AU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG METALLBESCHICHTETER STAHLSTREIFEN
(30) AU 2012 10 17 2012904524
(72) NEUFELD, Aaron, Kiffer, Figtree New South Wales 2525, 38 Branch Avenue (AU)
(72) RENSHAW, Wayne, Andrew, Unanderra New South Wales 2526, 29 Coachwood Drive (AU)
(72) TAPSELL, Geoff, Woonona New South Wales 2517, 8 Luxor St (AU)

C23C 2/28 **EN E-1361552** 2021 02 17 **3561142**
(86) KR17014843 2017 12 15 2017883493

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) HEISSGEPRESSTES PLATTIERTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER SCHLAGFESTIGKEIT, HEISSPRESSFORMELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 12 23 20160178236
(72) KIM, Seong-Woo, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) OH, Jin-Keun, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) CHO, Yeol-Rae, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

C23C 4/00 **EN E-1361553** 2021 02 17 **2867381**
(86) US13040257 2013 05 09 2013725861

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HERSTELLUNG VON WÄRMEDÄMMBESCHICHTUNGEN AUF TURBINENTEILEN
(30) US 2012 06 30 201261666838 P
(30) US 2012 06 30 201261666840 P
(30) US 2012 12 21 201213724324
(72) MANTKOWSKI, Thomas, Edward, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)
(72) CROW, John, Maynard, Springdale, OH 45246, 201 W. Crescentville Rd. (US)
(72) PEARSON, Shawn, Michael, West Chester, OH 45069, 6380 Aviation Way North Point 2 (US)
(72) MOLTER, Stephen, Mark, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)

C23C 14/06 **EN E-1361554** 2021 02 17 **3216893**
(86) 2016 10 25 2016195507

(73) ASIMCO Shuanghuan Piston Ring (Yizheng) Co., Ltd., Yizheng Jiangsu 211400, 5 Daqing South Road (CN)
(54) DIAMANTÄHNLICHE BESCHICHTUNG FÜR KOLBENRINGOBERFLÄCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2016 03 08 201610131810
(72) WU, Yingxue, Yizheng, Jiangsu 211400, c/o ASIMCO Shuanghuan Piston Ring(YiZheng) Co., Ltd. 5 Daqing Road (CN)
(72) LIU, Qianxi, Yizheng, Jiangsu 211400, c/o ASIMCO Shuanghuan Piston Ring (YiZheng) Co., Ltd. 5 Daqing Road (CN)
(72) ZHOU, Yueting, Yizheng, Jiangsu 211400, c/o ASIMCO Shuanghuan Piston Ring(YiZheng) Co., Ltd. 5 Daqing Road (CN)
(72) ZHANG, Bo, Yizheng, Jiangsu 211400, c/o ASIMCO Shuanghuan Piston Ring (YiZheng) Co., Ltd. 5 Daqing Road (CN)

C23C 16/30 **EN E-1361555** 2021 02 17 **3284846**
(86) JP16061070 2016 04 05 2016779943

(73) Kirin Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 164-0001, Nakano Central Park South 10-2, Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(54) GASSPERRKUNSTSTOFFFORMPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 04 17 2015085018
(72) TABUCHI, Hiroyasu, Tokyo 164-0001, c/o KIRIN COMPANY LIMITED 10-2 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)

C23C 16/32 **EN E-1361556** 2021 02 17 **2683836**
(86) US12028660 2012 03 10 2012755370

(73) Kaiatech, Inc., Danville, CA 94506, 214 Nottingham Place (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON CONTAINERN
(30) US 2011 03 10 201161451578 P
(72) STEVENS, Ronald, Danville, CA 94506, C/o Kaiatech Inc. 214 Nottingham Place (US)
(72) ORMONDE, Gabriel, Danville, CA 94506, C/o Kaia Tech Inc. 214 Nottingham Place (US)
(72) MITCHENER, James, Danville, CA 94506, C/o Kaiatech Inc. 214 Nottingham Place (US)

C23C 18/12 **FR E-1361557** 2021 02 17 **2898113**
(86) IB13058707 2013 09 20 2013802430

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) VERFAHREN ZUM HÄRTEN EINER BESCHICHTUNG EINES SONNENKOLLEKTORELEMENTS
(30) WO 2012 09 20 PCT/IB2012/054993
(72) JOLY, Martin, CH-1006 Lausanne, Rue Jean-Jacques-Cart 4 (CH)
(72) SCHÜLER, Andreas, CH-1018 Lausanne, Chemin du Grandchamp 2 (CH)

C23C 18/16 **EN E-1361558** 2021 02 17 **3052587**
(86) EP14069362 2014 09 11 2014766151

(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSELEMENT FÜR ROHRFÖRMIGES BAUTEIL MIT EINEM ÜBERLAGERTEN METALLISCHEN VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES ELEMENTS
(30) FR 2013 10 02 1359528
(72) MILLET, Cécile, F-59570 La Longueville, 50 Rue de Pont sur Sambre (FR)

C23C 22/00 **EN E-1361559** 2021 02 17 **3533902**
(86) JP17043795 2017 12 06 2017885024

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS
(30) JP 2016 12 21 2016248230
(72) UMADA Takumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAJO Shigehiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TERASHIMA Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 22/53 **EN E-1361560** 2021 02 17 **3418427**
(86) JP17009024 2017 03 07 2017774115

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KONVERSIONSBESCHICHTETE METALLPLATTE FÜR VERBINDUNG MIT NICHTKONDENSIERTEM THERMOPLASTISCHEM HARZ, OBERFLÄCHENBEHANDELTE METALLPLATTE FÜR VERBINDUNG MIT NICHTKONDENSIERTEM THERMOPLASTISCHEM HARZ, VERBUNDELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONVERSIONSBESCHICHTETEN METALLPLATTE FÜR VERBINDUNG MIT NICHTKONDENSIERTEM THERMOPLASTISCHEM HARZ
(30) JP 2016 03 30 2016067172
(72) HIRANO, Yasuo, Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd., 1 Kanazawa-cho, Kakogawa-shi, (JP)
(72) WATASE, Takeshi, Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd., 1 Kanazawa-cho, Kakogawa-shi (JP)
(72) YAMAMOTO, Tetsuya, Hyogo 675-0137, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd., 1 Kanazawa-cho, Kakogawa-shi (JP)

C23C 24/08 **EN E-1361561** 2021 02 17 **3581679**
(86) 2019 05 09 2019173482

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) REPARATUR VON AUFSCHLÄMMUNGSBASIERTEN BESCHICHTUNGSSYSTEMEN
(30) US 2018 06 01 201862679547 P
(30) US 2019 04 01 201962827584 P
(72) Overholser, Ronald, Carmel, IN 46074, 13842 Oliver Lane (US)

C25B 1/00 **EN E-1361562** 2021 02 17 **3492628**
(86) JP17018550 2017 05 17 2017833799

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTROLYT SOWIE ELEKTROLYSEURSYSTEM
(30) JP 2016 07 26 2016146800
(72) MORIUCHI, Kiyoaki, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) NAKAHATA, Hideaki, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Katsuya, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)

C25B 1/00 **DE E-1361563** 2021 02 17 **3526371**
(86) DE17100846 2017 10 05 2017790949

(73) Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH, 14109 Berlin, Hahn-Meitner-Platz 1 (DE)
(54) PHOTOVOLTAIK-ELEKTROLYSE-EINHEIT
(30) DE 2016 10 13 102016119503
(72) KIRNER, Simon, Oxford OX1 4PA, 1 Whitehouse Road (GB)
(72) SCHLATMANN, Rutger, 14195 Berlin, Balbronnerstr. 17 (DE)
(72) BOROWSKI, Patrick, 46236 Bottrop, Ortbergstrasse 4 (DE)
(72) MALJUSCH, Artjom, 44866 Bochum, Ückendorfer Strasse 102 (DE)
(72) ELKEMANN, Ines, 48653 Coesfeld, Lise-Meitner-Weg 17 (DE)
(72) HOCH, Sascha, 44797 Bochum, Hagen-Hof-Weg 5 (DE)

C25B 3/04 **EN E-1361564** 2021 02 17 **3453062**
(86) US17030545 2017 05 02 2017793108

(73) UT-Battelle, LLC, Oak Ridge, Tennessee 37831-6258, One Bethel Valley Road (US)
(54) ELEKTROCHEMISCHER KATALYSATOR ZUR UMSETZUNG VON CO2 IN ETHANOL
(30) US 2016 05 02 201615143651
(72) RONDINONE, Adam J., Knoxville Tennessee 37934, 725 Lake Vista Lane (US)
(72) BONNESEN, Peter V., Knoxville Tennessee 37934-4043, 406 Moser Lane (US)
(72) HENSLEY, Dale K., Kingston Tennessee 37763, 4092 Buttermilk Road West (US)
(72) PENG, Rui, Oak Ridge Tennessee 37830, 301 Briarcliff Ave. Apt. G5 (US)
(72) SONG, Yang, Oak Ridge Tennessee 37830, 301 Briarcliff Ave. Apt. G5 (US)

C25B 3/04 **EN E-1361565** 2021 02 17 **3543377**
(86) JP17037647 2017 10 18 2017871502

(73) National University Corporation Yokohama National University, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
(73) De Nora Permelec Ltd, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, 2023-15, Endo (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN HYDRIDS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN HYDRIDS
(30) JP 2016 11 15 2016222563
(72) MITSUSHIMA Shigenori, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, c/o National University Corporation YOKOHAMA National University 79-1 Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
(72) NAGASAWA Kensaku, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, c/o National University Corporation YOKOHAMA National University 79-1 Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
(72) NISHIKI Yoshinori, Fujisawa City Kanagawa 252-0816, c/o DE NORA PERMELEC Ltd 2023-15 Endo (JP)
(72) KATO Akihiro, Fujisawa City Kanagawa 252-0816, c/o DE NORA PERMELEC Ltd 2023-15 Endo (JP)
(72) OGATA Setsuro, Fujisawa City Kanagawa 252-0816, c/o DE NORA PERMELEC Ltd 2023-15 Endo (JP)
(72) ZAENAL Awaludin, Fujisawa City Kanagawa 252-0816, c/o DE NORA PERMELEC Ltd 2023-15 Endo (JP)
(72) MANABE Akiyoshi, Fujisawa City Kanagawa 252-0816, c/o DE NORA PERMELEC Ltd 2023-15 Endo (JP)
(72) MATSUOKA Koji, Tokyo 100-8162, c/o JXTG NIPPON OIL&ENERGY CORPORATION 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO Yasushi, Tokyo 100-8162, c/o JXTG NIPPON OIL&ENERGY CORPORATION 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C25B 9/18 **EN E-1361566** 2021 02 17 **2864525**
(86) IL13050540 2013 06 25 2013736979

(73) Yeda Research and Development Co. Ltd., 76100 Rehovot, At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(54) VORRICHTUNG UND METHODE ZUR DURCHFÜHRUNG ELEKTROCHEMISCHER REAKTIONEN BEI HOHEN TEMPERATUREN
(30) IL 2012 06 25 22062912
(72) SCHEINER, David, 56905 Savyion, 7 Iris Street. Ganei Yehuda (IL)
(72) KARNI, Jacob, 76290 Rehovot, 19/8 Eisenberg Street (IL)
(72) GEORGE, Raymond A., Pittisburgh, Pennyslvania 15221-3619, 9 Patrice Ct (US)
(72) SEIDEN, Gabriel, 76248 Rehovot, 11/22 Yechiel Paldi St. (IL)

C25B 11/03 **EN E-1361567** 2021 02 17 **3571332**
(86) IB18050321 2018 01 18 2018705496

(73) Capriccioli, Andrea, 00040 Rocca Priora, Via dei Gelsi 6 (IT)
(54) ELEKTROLYSEZELLE ZUR HERSTELLUNG VON H2
(30) IT 2017 01 18 201700004794
(72) Capriccioli, Andrea, 00040 Rocca Priora, Via dei Gelsi 6 (IT)

C25C 3/08 **EN E-1361568** 2021 02 17 **3523463**
(86) IB17055653 2017 09 19 2017857916

(73) Dubai Aluminium PJSC, Dubai, PO Box 3627 (AE)
(54) KATHODENANORDNUNG FÜR ELEKTROLYSEZELLE FÜR HALL-HEROULT-PROZESS
(30) GB 2016 10 05 201616873
(72) JONQUA, Bernard, Dubai, Villa 30B Street 27B Mirdiff (AE)
(72) ALZAROONI, Abdalla, Sharjah, Villa 224 Street 24 Al Darari Area (AE)

C25C 3/10 **EN E-1361569** 2021 02 17 **3555346**
(86) EP17081347 2017 12 04 2017821491

(73) Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo (NO)
(54) AUFHÄNGUNGSANORDNUNG FÜR ANODENBALKEN IN HALL-HEROULT-ZELLEN ZUR ELEKTROLYTISCHEN HERSTELLUNG VON ALUMINIUM UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DES BETRIEBS SOLCHER ZELLEN
(30) NO 2016 12 15 20162006
(72) WEDERSHOVEN, Elmar, 46045 Oberhausen, Rolandsfeld 42 (DE)
(72) FECHNER, Markus, 45130 Essen, Demrathkamp 3 (DE)
(72) LIANE, Morten, 6885 Årdalstangen, Øyane 34 (NO)

C25D 5/02 **EN E-1361570** 2021 02 17 **2796593**
(86) 2014 04 14 2014164569

(73) Howmet Corporation, Whitehall, MI 49461, 3850 White Lake Drive (US)
(54) Interne Profilbauteil-Elektroplattierung
(30) US 2013 04 26 201361854561 P
(72) Kirkendall, Willard N., Muskegon, MI Michigan 49442, 1867 Ray St. (US)
(72) Meade, Scott A., Muskegon, MI Michigan 49444, 5970 Avalon Dr., Apt. 331 (US)
(72) Clemens, Donald R., North Muskegon, MI Michigan 49445, 5694 W. McMillan (US)

C25D 5/02 **EN E-1361571** 2021 02 17 **3483308**
(86) 2018 11 02 2018204206

(73) Analog Devices Global Unlimited Company, Hamilton, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road (BM)
(54) PLATTIERTE METALLISIERUNGSSTRUKTUREN
(30) US 2017 11 13 201715810836
(72) Kubik, Jan, Limerick, 36A Pinegrove Raheen (IE)
(72) Stenson, Bernard P., Limerick, Ballycahane Manister (IE)
(72) Morrissey, Michael Noel, Limerick, Clonregan Ballingarry (IE)

C30B 15/20 **EN E-1361572** 2021 02 17 **3384072**
(86) US16064448 2016 12 01 2016813197

(73) Globalwafers Co., Ltd., Hsinchu, Taiwan, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUM MIT GERINGEM SAUERSTOFFGEHALT
(30) US 2015 12 04 201562263355 P
(72) SAMANTA, Gaurab, St. Peters Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) DAGGOLU, Parthiv, St. Peters Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) BHAGAVAT, Sumeet, St. Peters Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) BASAK, Soubir, St. Peters Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) ZHANG, Nan, St. Peters Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)

C30B 29/28 **EN E-1361573** 2021 02 17 **2982782**
(86) JP14078164 2014 10 23 2014855377

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) KRISTALLKÖRPER, OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND KRISTALLKÖRPERHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 10 23 2013220017
(72) KIZAKI, Takeshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

C30B 29/36 **EN E-1361574** 2021 02 17 **3470555**
(86) JP17021545 2017 06 09 2017810436

(73) Air Water Inc., Osaka-shi Osaka 542-0081, 12-8, 2-chome, Minami Semba Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTRAT
(30) JP 2016 06 10 2016116071
(72) OKU, Hidehiko, Azumino-shi Nagano 399-8204, c/o AIR WATER INC. 2290-1 Toyoshinatakibe (JP)
(72) HIDE, Ichiro, Azumino-shi Nagano 399-8204, c/o AIR WATER INC. 2290-1 Toyoshinatakibe (JP)

C40B 70/00 **EN E-1361575** 2021 02 17 **3529400**
(86) US17058076 2017 10 24 2017865703

(73) Geneinfosec, Inc., Boulder, CO 80301, 1630 30th St. (US)
(54) VERBERGEN VON INFORMATIONEN IN NUKLEINSÄUREN
(30) US 2016 10 24 201662411998 P
(72) SAWAYA, Sterling, Boulder, CO 80306, P.O. Box 302 (US)

D01D 5/04 **EN E-1361576** 2021 02 17 **3031959**
(86) JP14070820 2014 08 07 2014834044

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) NANOFASERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG, NANOFASERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND NANOFASERFORMKÖRPER
(30) JP 2013 08 08 2013165142
(30) JP 2014 06 09 2014118569
(72) TOYODA, Koji, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
(72) KODAMA, Shinji, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
(72) TOJO, Takehiko, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
(72) IWANE, Kenji, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
(72) ONDA, Tomohiro, Tokyo 131-0044, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3 Bunka Sumida-ku (JP)

D01F 6/04 **EN E-1361577** 2021 02 17 **3019648**
(86) US14046362 2014 07 11 2014744731

(73) Tundra Composites, LLC, White Bear Lake, MN 55110-5249, 1700 Buerkle Road (US)
(54) KOMPOSITE FILAMENT ENTHALTEND OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN PARTIKELN, UND GESINNERTEN EXTRUDIERTEN PRODUKTEN
(30) US 2013 07 11 201361845007 P
(72) HEIKKILA, Kurt E., Marine on the St. Croix, Minnesota 55047, 18347 St. Croix Trail North (US)

D01F 6/04 **EN E-1361578** 2021 02 17 **3492635**
(86) JP17027409 2017 07 28 2017834524

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYOLEFINFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 07 29 2016149137
(30) JP 2017 01 18 2017006438
(72) FUJIE, Masaki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKATA, Masayuki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Tomoyoshi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA, Hironobu, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IMAKITA, Junya, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

D01F 6/62 **EN E-1361579** 2021 02 17 **2791400**
(86) US12069618 2012 12 14 2012808635

(73) NatureWorks LLC, Minnetonka, MN 55345, 15305 Minnetonka Blvd (US)
(54) POLYLACTIDFASERN
(30) US 2011 12 16 201161576736 P
(72) KAMANN, Chad, Henry, Carver, MN 55315, 719 4th Street West (US)
(72) GREEN, Robert, A., RALEIGH, NC 27603, 710 Indenpendence Place Unit 708 (US)

D01H 1/36 **DE E-1361580** 2021 02 17 **3181742**
(86) 2016 11 23 2016200133

(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
(54) RINGSPINNMASCHINE
(30) DE 2015 12 09 102015015926
(72) Krawietz, Stefan, 73061 Ebersbach/Fils, Martinstraße 82 (DE)

D02G 3/44 **EN E-1361581** 2021 02 17 **3396034**
(86) JP16005168 2016 12 16 2016877980

(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(54) GUMMIVERSTÄRKUNGSCORD UND GUMMIPRODUKT DAMIT
(30) JP 2015 12 21 2015248336
(72) KATAGIRI, Shinya, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)

D02G 3/48 **DE E-1361582** 2021 02 17 **3577262**
(86) EP17083413 2017 12 19 2017835831

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) POLYAMID-KORD ZUR VERWENDUNG ALS KARKASS-FESTIGKEITSTRÄGER UND FAHRZEUGLUFTREIFEN UMFASSEND EINEN ODER MEHRERE POLYAMID-KORDE
(30) DE 2017 02 01 102017201631
(72) MOURA, Tiago, 30161 Hannover, Gretchenstrasse 13A (DE)
(72) KRIEGER, Ralf, 30559 Hannover, Metzer Straße 9 (DE)
(72) MÜLLER, Matthias-Stephan, 30827 Garbsen, Graham-Bell-Weg 59a (DE)
(72) MINX, Carsten, 31535 Neustadt, Moorbachweg 19 (DE)
(72) EMDE, Andreas, 30938 Burgwedel, Lerchenstr. 29 (DE)

D02J 1/18 **EN E-1361583** 2021 02 17 **3473757**
(86) JP17020403 2017 06 01 2017815124

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN TEILWEISE GETRENNTES FASERBÜNDEL
(30) JP 2016 06 20 2016121902
(30) JP 2016 06 20 2016121903
(30) JP 2016 06 22 2016123438
(72) MOTOHASHI Tetsuya, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) HASHIMOTO Takafumi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) MIYOSHI Katsuhiro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) KAWAHARA Yoshihiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SUZUKI Tamotsu, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SATO Chiasa, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)

D03D 1/00 **EN E-1361584** 2021 02 17 **3283675**
(86) US16028026 2016 04 18 2016719668

(73) Federal-Mogul Powertrain LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
(54) EMV-SCHUTZHÜLSE UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON
(30) US 2015 04 17 201562149200 P
(30) US 2016 04 15 201615130076
(72) SIMOENS-SEGHERS, Amélie, 60200 Compiègne, 8 Rue Vermenton (FR)
(72) WOODRUFF, Alexa A., Bryn Mawr, PA 19010, 47 S. Merion Avenue Flr 1 (US)
(72) FATHALLAH, Amel, 77410 Claye Souilly, 3 Rue Beaubourg (FR)
(72) GAO, Tianqi, Exton, PA 19341, 341 Bristol Circle (US)
(72) DELTOR, Julien, 92230 Gennevilliers, Bâtiment A - Apt. 112 29 Avenue de la Gare (FR)

D03D 25/00 **EN E-1361585** 2021 02 17 **3382075**
(86) CN16108412 2016 12 02 2016874746

(73) Beijing National Innovation Institute of Lightweight Ltd., Beijing 100083, No. 18 Xueqing Road Haidian District (CN)
(54) WEBVERFAHREN EINES DREIDIMENSIONALEN FERTIGTEILKÖRPERS MIT GRADIENTENSTRUKTUR
(30) CN 2015 12 15 201510935317
(72) SHAN, Zhongde, Beijing 100083, No.18 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Feng, Beijing 100083, No.18 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Zheng, Beijing 100083, No.18 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Qun, Beijing 100083, No.18 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) ZHAN, Li, Beijing 100083, No.18 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) QIAO, Juanjuan, Beijing 100083, No.18 Xueqing Road Haidian District (CN)

D04H 1/4209 **EN E-1361586** 2021 02 17 **3483320**
(86) JP17024953 2017 07 07 2017827551

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ALUMINIUMOXIDFASERAGGREGAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 07 11 2016136958
(72) KIMURA, Yusuke, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

D04H 18/00 **FR E-1361587** 2021 02 17 **3592892**
(86) EP18055263 2018 03 05 2018707726

(73) Andritz Asselin-Thibeau, 76500 Elbeuf, 41, rue Camille Randoing (FR)
(54) NADELMASCHINE, INSBESONDERE MIT ELLIPTISCHER BEWEGUNG ZUR VERFESTIGUNG EINER FASERSCHICHT
(30) FR 2017 03 09 1770231
(72) LEROY, Hugues, 76000 Rouen, 33 boulevard de l'Yser (FR)

D05B 33/00 **EN E-1361588** 2021 02 17 **3419922**
(86) US17019111 2017 02 23 2017711038

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MEHRFACHRAHMEN AUS NICHT STARREM MATERIAL
(30) US 2016 02 23 201662298685 P
(72) FARR, Todd R., Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) BACKARIOV, Andrey, Ebene 72201, c/o Flextronics International Management Services Ltd. Level 3 Alexander House 35 Cybercity (MU)
(72) DAMARI, Gilad, Ebene 72201, c/o Flextronics International Management Services Ltd. Level 3 Alexander House 35 Cybercity (MU)
(72) RICKLIS, Ofer, Ebene 72201, c/o Flextronics International Management Services Ltd. Level 3 Alexander House 35 Cybercity (MU)

D05C 15/18 **EN E-1361589** 2021 02 17 **3317449**
(86) IB16053960 2016 07 01 2016742001

(73) Vandewiele NV, 8510 Kortrijk / Marke, Michel Vandewielestraat 7 (BE)
(54) AUSGABEVORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON GARNEN, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SPANNUNG VON GARNEN UND VERWENDUNG EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON AKTUATOREN ZUR AUSGABE VON GARNEN
(30) BE 2015 07 03 201505424
(72) DEBUF, Geert, 9031 Drongen, Droogveldeweg 1 (BE)
(72) LAMPAERT, Vincent, 8570 Vichte, Beukenhofstraat 23 (BE)

D06F 33/36 **EN E-1361590** 2021 02 17 **3505669**
(86) 2018 12 21 2018215162

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2017 12 28 20170182262
(30) KR 2018 01 05 20180001839
(72) JUNG, Hwanjin, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) IM, Myunghun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jaehyun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Junghoon, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) WOO, Kyungchul, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 33/44 **EN E-1361591** 2021 02 17 **3239382**
(86) CN15098174 2015 12 22 2015871931

(73) Haier Asia Co., Ltd, Tokyo 100-0005, 10th Floor Meiji Yasuda Seimei Building 2-1-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) WASCHMASCHINE
(30) JP 2014 12 24 2014261072
(72) OTSUKI, Taro, Tokyo 100-0005, 10th Floor Meiji Yasuda Seimei Building 2-1-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

D06F 34/28 **EN E-1361592** 2021 02 17 **3014009**
(86) EP13063611 2013 06 28 2013732911

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WASCHMASCHINE
(72) DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 34/32 **EN E-1361593** 2021 02 17 **02426244**
(86) 2011 08 29 2011179177

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Waschmaschine und Steuerungsverfahren dafür
(30) US 2010 09 02 379506 P
(30) KR 2010 12 29 20100138020
(72) Kim, Sun Ae, Seoul, No. 201-105, Songpa-Hyundai-Hometown, 511 Poongnap-dong, Songpa-gu, (KR)
(72) Wang, Evelyn, San Francisco, CA, 972 Mission St, 2nd floor (US)
(72) Lee, Soo Hyun, Gyeonggi-do, No. 800-1, Janghang-dong Islandong-gu, Goyang-si (KR)

D06F 35/00 **DE E-1361594** 2021 02 17 **3555356**
(86) EP17080411 2017 11 24 2017804885

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER STEUERUNG
(30) DE 2016 12 15 102016225146
(72) SHI, Yi-Chun, 13629 Berlin, Lenther Steig 10 (DE)

D06F 37/22 **DE E-1361595** 2021 02 17 **2944717**
(86) 2015 09 03 2015002600

(73) V-Zug AG, 6300 Zug, Industriestrasse 66 (CH)
(54) WASCHMASCHINE MIT UNWUCHTKOMPENSATION UMFASSEND SPIRALFÖRMIGE AUFFANGBEHÄLTNISSE
(72) Küttel, Thomas Rupert, 6005 Luzern, Alpenquai 34a (CH)
(72) Hoerteis, Sebastian, 6006 Luzern, Wesemlin-Terrasse 5 (CH)

D06F 37/26 **EN E-1361596** 2021 02 17 **2602376**
(86) 2012 12 06 2012008173

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Waschmaschine
(30) KR 2011 12 09 20110131963
(72) Lee, Kilryong, Kyungsangnam-do 641-110, c/o LG Electronics Inc. 391-2 Gaeumjung-dong, Changwon-si (KR)
(72) Kim, Heunggi, Kyungsangnam-do 641-110, c/o LG Electronics Inc. 391-2 Gaeumjung-dong, Changwon-si (KR)

D06F 37/30 **EN E-1361597** 2021 02 17 **3237667**
(86) KR15010154 2015 09 25 2015873447

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND MAGNETGETRIEBEVORRICHTUNG
(30) KR 2014 12 24 20140188513
(72) FUKUI, Ikuma, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/00 **DE E-1361598** 2021 02 17 **2794976**
(86) EP12075790 2012 12 17 2012812577

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HAUSHALTSGERÄTS MIT EINEM SPEICHERBEHÄLTER UND EINEM OXIDATIONSMITTELGENERATOR SOWIE HIERFÜR GEEIGNETES HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2011 12 21 102011089386
(72) BARRADO FRANCO, Antonio, 10317 Berlin, Pfarrstr. 92 (DE)
(72) BISCHOF Andreas, 10407 Berlin, Käthe-Niederkirchner-Str. 28 (DE)
(72) HANAU Andreas, 12359 Berlin, Möwenweg 21723 (DE)
(72) SCHAUB Hartmut, 14656 Brieselang, Drosselweg 10 (DE)

D06F 39/00 **EN E-1361599** 2021 02 17 **3642406**
(86) EP18061705 2018 05 07 2018720645

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) WASCHMASCHINE MIT WASSERREINIGUNGSSYSTEM
(30) EP 2017 06 19 17176631
(72) BISWAS, Sarmistha, Bangalore 560066, Hindustan Unilever Ltd. Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) CHATTERJEE, Debosree, Bangalore 560066, Hindustan Unilever Limited. Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) THIRUMENI, Dhanalakshmi, Bangalore 560066, Hindustan Unilever Ltd. Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)

D06F 39/12 **EN E-1361600** 2021 02 17 **3266924**
(86) 2017 06 30 2017179067

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BEKLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON LÄRMLECKAGEN
(30) KR 2016 07 06 20160085726
(72) KIM, Jinwoong, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Wongi, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Jinyoung, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Sangwoo, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/14 **EN E-1361601** 2021 02 17 **3034677**
(86) 2014 12 19 2014199125

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) Türanordnung für eine Wäschebehandlungsvorrichtung
(72) Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) Lorenc, Marcin, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 39/14 **EN E-1361602** 2021 02 17 **3330424**
(86) KR16007849 2016 07 19 2016830743

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2015 07 29 20150107288
(72) CHUN, Kwang Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 25 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hwa Shik, Suwon-si Gyeonggi-do 16704, 1620 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Min Jea, Suwon-si Gyeonggi-do 16692, 4-22 Yeongtong-ro 90beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Nae Young, Seoul 06509, 41 Sinbanpo-ro 23-gil Seocho-gu (KR)

D06F 43/00 **EN E-1361603** 2021 02 17 **3012368**
(86) 2014 06 02 2015190100

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TRAGBARE WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2013 06 03 20130063298
(30) KR 2013 06 03 20130063299
(30) KR 2013 06 03 20130063300
(72) SEO, Bosung, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Junghoon, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 53/00 **DE E-1361604** 2021 02 17 **3553223**
(86) 2019 04 09 2019000176

(73) Domingo-Vecchioni, Luis, 10407 Berlin, Danziger Strasse 140 (DE)
(73) Neise, Ralf, 13086 Berlin, Max-Steinke-Strasse 32 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON WÄSCHE
(30) DE 2018 04 09 202018001936 U
(30) DE 2019 03 20 102019002134
(72) Domingo-Vecchioni, Luis, 10407 Berlin, Danziger Strasse 140 (DE)
(72) Neise, Ralf, 13086 Berlin, Max-Steinke-Strasse 32 (DE)

D06F 58/06 **EN E-1361605** 2021 02 17 **3530800**
(86) 2019 02 22 2019158859

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WÄSCHETROCKNER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÄSCHETROCKNERS
(30) KR 2018 02 23 20180022220
(72) Choi, Gyu Min, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Jang, Sam Young, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

D06F 58/20 **EN E-1361606** 2021 02 17 **2886708**
(86) 2013 12 20 2013382539

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Waschtrockner
(72) Calvillo, Juan Antonio, 50011 Zaragoza, Camino del Pilon 129, casa (ES)
(72) Caparrós Ezpeleta, Miguel Javier, 50008 Zaragoza, Uncastillo, 1-4B (ES)
(72) San Martin Sancho, Roberto, 31200 Estella, BSH Electrodomésticos España, S.A. Blanca Cañas,3A-01-B1 31200 Estella (ES)

D06F 58/20 **DE E-1361607** 2021 02 17 **3569952**
(86) 2019 05 13 2019174067

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BASISMODUL ZUM AUFNEHMEN EINES KOMPRESSORS UND HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2018 05 16 102018207641
(72) Hentschel, Felix, 10961 Berlin, Zossener Str. 32 (DE)
(72) Nietiedt, Eric, 10559 Berlin, Bandelstraße 20 (DE)
(72) Scholze, Tobias, 10249 Berlin, Hausburg Straße 22 (DE)

D06F 58/20 **EN E-1361608** 2021 02 17 **3587657**
(86) 2019 05 15 2019174665

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) VERBUNDWERKSTOFFSTRUKTURPLATTE MIT INTEGRIERTEM LUFTKANAL
(30) US 2018 06 25 201816017343
(72) Mazzarella, Antonio, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Nimkar, Samir, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Rouin, Pedro A., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Pirola, Gianbattista, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

D06F 58/22 **EN E-1361609** 2021 02 17 **3339501**
(86) KR16009064 2016 08 18 2016837320

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄSCHEHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 08 18 20150116218
(72) KIM, Myoungjong, Seoul 08592, 51 Gasan Digital 1-ro Geumchun-gu (KR)
(72) JANG, Semin, Seoul 08592, 51 Gasan Digital 1-ro Geumchun-gu (KR)
(72) AN, Seongwoo, Seoul 08592, 51 Gasan Digital 1-ro Geumchun-gu (KR)

D06F 58/30 **EN E-1361610** 2021 02 17 **2610402**
(86) 2012 12 21 2012199150

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Wäschetrockner und Steuerungsverfahren dafür
(30) KR 2011 12 30 20110147949
(72) Lee, Bo Ram, Gyeonggi-Do, No. 104-804, Whanggol Joogong 1st Apt., Yeongtong-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si (KR)
(72) Kim, Hyun Sook, Gyeonggi-do, No. 308, Daewoo-Prugio heim, Bansong-dong, Hwaseong-si (KR)
(72) Yu, So Jung, Gyeonggi-do, No. 111-1601, Sinyeongtong-hyundai-1st Apt., Banweol-dong, Hwanseong-si (KR)

D06F 58/30 **EN E-1361611** 2021 02 17 **3617394**
(86) 2019 03 20 2019164100

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) NIEDERDRUCK-WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2018 08 30 201862724917 P
(30) US 2019 02 28 201916288665
(72) Welch, Rodney M., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

D06F 67/04 **EN E-1361612** 2021 02 17 **2977505**
(86) 2014 07 24 2014002548

(73) Girbau Robotics, 73100 Gresy sur Aix, Zac de l'Echangeur Nord (FR)
(54) Spreizmaschine mit einer Vorrichtung zur Ablage und Zuführung von flachen Kleidungsstücken auf einem Förderband
(72) Garrone, Dominique, 73100 Gresy sur Aix, Girbau Robotics Zac de l'Echangeur Nord (FR)
(72) Duplouy, Sylvain, 73100 Gresy sur Aix, Girbau Robotics Zac de l'Echangeur Nord (FR)
(72) Gorriz, Manuel, 73100 Gresy sur Aix, Girbau Robotics Zac de l'Echangeur Nord (FR)

D06F 75/12 **EN E-1361613** 2021 02 17 **3536849**
(86) 2019 02 28 2019160057

(73) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Zhangzhou Fujian 363107, Tsann Kuen Industrial Park, Taiwanese Investment Zone (CN)
(54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS UND BÜGELVORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2018 03 05 201810179413
(72) Wei, Hao-Chan, Zhangzhou, Fujian 363107, Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone (CN)
(72) Chen, Wen-Pin, Zhangzhou, Fujian 363107, Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone (CN)
(72) Tsai, Li-Ping, Zhangzhou, Fujian 363107, Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone (CN)

D06F 75/26 **EN E-1361614** 2021 02 17 **3562992**
(86) EP18086450 2018 12 21 2018825708

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR AKTIVEN SENKUNG DER TEMPERATUR EINER AUFHEIZBAREN SOHLE BEI EINER TEXTILBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2017 12 22 17210086
(72) KONG, Xin, Xian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE BRUIJN, Frederik, Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GEBRE, Binyam, Gebrekidan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PANG, Yen, Leng, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KHNG, Kenny, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN BREE, Karl, Catharina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) TAN, Boon, Teck, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN ACHT, Victor, Martinus, Gerardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JIANG, Yong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SIN, Hee, Poh, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KAHYA, Orhan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MEHENDALE, Aditya, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHMEITZ, Harold, Agnes, Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZNAMENSKIY, Dmitry, Nilolayevich, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WISMANS, Antonius, Johannes, Joseph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CONSOLI, Sergio, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BIJL, Petra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RAS, Arnoldus, Johannes, Martinus, Jozeph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHIAH, Yao, Hean, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

D06F 75/34 **FR E-1361615** 2021 02 17 **3613894**
(86) 2019 08 13 2019191535

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) BÜGELGERÄT, DAS EIN BÜGELEISEN UND EINE TRAGBARE STATION MIT EINEM SCHWENKBAREN GRIFF UMFASST
(30) FR 2018 08 20 1857543
(72) LOPRETE, Stéphane, 38460 Verna, 297 Rue Grande (FR)
(72) D'OLIVIERA DIAS, Laurent, 42400 Saint-Chamond, 11 rue du quartier Neuf (FR)

D06F 75/38 **EN E-1361616** 2021 02 17 **3401437**
(86) 2018 04 26 2018169605

(73) POLTI SPA, 22070 Como Bulgarograsso, Via Ferloni, 83 (IT)
(54) ANTI-FALTEN-SOHLENPLATTE UND BÜGELEISEN MIT DIESER SOHLENPLATTE
(30) IT 2017 04 27 201700045936
(72) POLTI, Francesca, 22070 Bulgarograsso Como, POLTI SPA Via Ferloni, 83 (IT)

D06M 11/00 **EN E-1361617** 2021 02 17 **3230518**
(86) IB15059065 2015 11 24 2015828518

(73) SELENA LABS Sp.z o.o., 58-200 Dzierzoniow, ul. Pieszycka 1 (PL)
(73) Wosinski, Stanislaw, 80-215 Gdansk, Czubinskiego 2, 4 (PL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR IMPRÄGNIERUNG VON MATERIALIEN ZUR ABSCHIRMUNG GEGEN DIE EINWIRKUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN WECHSELFELDERN, DEREN ANWENDUNG BEIM BESCHICHTEN/IMPRÄGNIEREN FASERIGER UND/ODER PORÖSER MATRIZEN UND MATERIALIEN DAMIT
(30) PL 2014 12 10 41046214
(72) WOSINSKI, Stanislaw, 80-215 Gdansk, Czubinskiego 2, 4 (PL)

D06M 17/00 **EN E-1361618** 2021 02 17 **3480355**
(86) 2015 09 11 2018212993

(73) Columbia Sportswear North America, Inc., Portland, OR 97229, 14375 NW Science Park Drive (US)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2014 09 12 201462049644 P
(72) Blackford, Michael "Woody" E., Portland, OR Oregon 97229, 14375 NW Science Park Drive (US)
(72) Mergy, Jeffrey Thomas, Portland, OR Oregon 97229, 14375 NW Science Park Drive (US)
(72) Gates, Craig M., Portland, OR Oregon 97229, 14375 NW Science Park Drive (US)
(72) Skankey, Wayne Alan, Portland, OR Oregon 97229, 14375 NW Science Park Drive (US)

D07B 1/02 **EN E-1361619** 2021 02 17 **3143196**
(86) EP15060147 2015 05 08 2015722164

(73) Bekaert Advanced Cords Aalter NV, 9880 Aalter, Léon Bekaertlaan 5 (BE)
(54) SCHNITTFESTES SEIL
(30) EP 2014 05 13 14168095
(72) ROMMEL, Hendrik, B-8200 Sint-Michiels, Graaf Pierre de Brieylaan 27 (BE)
(72) VAN WASSENHOVE, Veerle, B-8700 Aarsele, Pastorijstraat 14 (BE)
(72) HANSELAER, Thomas, 9050 Gentbrugge, Maurice Verdoncklaan 64 (BE)

D07B 1/06 **EN E-1361620** 2021 02 17 **2650431**
(86) 2012 06 14 2012171973

(73) Kurosawa Construction Co., Ltd., Tokyo 182-0003, 1-36-7 Wakaba-cho Chofu-shi (JP)
(54) Korrosionsbeständige Stahldrahtlitze zum Vorspannen von Beton
(30) JP 2012 04 12 2012090872
(72) Kurosawa, Ryohei, Tokyo 182-0003, c/o KUROSAWA CONSTRUCTION CO., LTD. 1-36-7, Wakaba-cho, Chofu-shi (JP)
(72) Hirai, Kei, Tokyo 182-0003, c/o KUROSAWA CONSTRUCTION CO., LTD. 1-36-7, Wakaba-cho, Chofu-shi (JP)

D07B 1/06 **EN E-1361621** 2021 02 17 **3027805**
(86) EP14065541 2014 07 18 2014741306

(73) NV Bekaert SA, 8550 Zwevegem, Bekaertstraat 2 (BE)
(54) STAHLKORD HOHER DEHNUNG UND LUFTREIFEN MIT SOLCH EINEM STAHLKORD
(30) CN 2013 08 01 201310330114
(30) CN 2013 08 01 201320465533 U
(72) WANG, He, Jiangyin Jiangsu 214434, No. 5 East Wai Huan Road (CN)
(72) DESPIEGELAERE, Roel, B-8510 Marke, Gerard Davidsstraat 29 (BE)
(72) ZHU, Hongzhen, Jiangyin City Jiangsu 214434, Building 9 Shengtingyuan (CN)

D21C 9/16 **EN E-1361622** 2021 02 17 **3575489**
(86) 2006 05 02 2019183965

(73) INTERNATIONAL PAPER COMPANY, Stamford, CT 06921, 400 Atlantic Street (US)
(54) LIGNOCELLULOSEMATERIALIEN UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE
(30) US 2005 05 02 67682805 P
(30) US 2006 01 19 76007306 P
(72) TAN, Zheng, Mason, OH 45040, 8308 Cherrydale Court (US)
(72) LORENZONI, Damaris, ES 29375-000 Venda Nova Do Imigrante, Rua Tapera S/N (BR)
(72) GOYAL, Gopal, Mason, OH 45040, 7838 Plumfield Court (US)
(72) YANG, Sen, Nanuet, NY 10954, 32 Terrace Avenue (US)

D21F 9/00 **EN E-1361623** 2021 02 17 **3545129**
(86) SE17050992 2017 10 10 2017873778

(73) Valmet AB, 851 94 Sundsvall (SE)
(54) BLATTBILDUNGSPARTIE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN, PAPIERMASCHINE MIT EINER BLATTBILDUNGSPARTIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN
(30) SE 2016 11 28 1651555
(72) POIKOLAINEN, Antti, 40250 Jyväskylä, Ritopohjantie 5 (FI)
(72) TOLFSSON, Karl-Johan, 667 91 Forshaga, Åsen 14 (SE)

D21H 11/18 **DE E-1361624** 2021 02 17 **3507417**
(86) EP17070846 2017 08 17 2017764336

(73) Sumet Technologies Ltd. & Co. KG, 86920 Denklingen, Gewerbestraße 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON NANOFOLIEN
(30) DE 2016 09 01 102016116308
(72) SUTTNER, Bernd, 82383 Hohenpeißenberg, Ammerhöfer Weg 4 (DE)

D21H 21/02 **EN E-1361625** 2021 02 17 **3467202**
(86) JP17019879 2017 05 29 2017806592

(73) Harima Chemicals, Inc., Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019, 671-4 Mizuashi Noguchi-cho (JP)
(54) PECHKONTROLLMITTEL UND PECHKONTROLLVERFAHREN
(30) JP 2016 05 30 2016107578
(72) SODEYAMA, Takuji, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, c/o HARIMA CHEMICALS INC. 671-4 Mizuashi Noguchi-cho (JP)
(72) AIKAWA, Yoshihiro, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, c/o HARIMA CHEMICALS INC. 671-4 Mizuashi Noguchi-cho (JP)
(72) FUJIWARA, Takahiro, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, c/o HARIMA CHEMICALS INC. 671-4 Mizuashi Noguchi-cho (JP)

D21H 25/18 **DE E-1361626** 2021 02 17 **3095913**
(86) 2016 05 19 2016170382

(73) GSK mbH Gesellschaft zur Sicherung von schriftlichem Kulturgut, 50259 Pulheim/Brauweiler, Von-Werth-Strasse 4a (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN UND ZUR DESINFEKTION VON ARCHIVALIEN
(30) DE 2015 05 19 102015107863
(72) ZINN, Oliver, 50259 Pulheim / Freimersdorf, Gut Lünigerhof (DE)

E01B 3/36 **EN E-1361627** 2021 02 17 **3009563**
(86) 2015 10 14 2015382502

(73) AFTRAV (Asociacion de Fabricantes de Traviesas), 28046 Madrid, P° Castellana, 226 (ES)
(54) ERGÄNZUNG FÜR EISENBAHNSCHWELLE UND VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN DER GEOMETRIE EINER EISENBAHNSCHWELLE
(30) ES 2014 10 14 201431332 U
(72) ALBAJAR MOLERA, Luis, 28046 Madrid, AFTRAV (ASOCIACIÓN DE FABRICANTES DE TRAVIESAS) Pº Castellana, 226 (ES)
(72) SÁNCHEZ MARTÍNEZ, Francisco, 28046 Madrid, AFTRAV (ASOCIACIÓN DE FABRICANTES DE TRAVIESAS) Pº Castellana, 226 (ES)
(72) ZAMORA INFESTAS, José Luis, 28046 Madrid, AFTRAV (ASOCIACIÓN DE FABRICANTES DE TRAVIESAS) Pº Castellana, 226 (ES)

E01B 29/04 **EN E-1361628** 2021 02 17 **02171158**
(86) US08070318 2008 07 17 2008781977

(73) Wabtec Control Systems Pty Ltd, Osborne Park, WA 6017, Scarborough Beach Road (AU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE ROLLENDER SCHEIBENRÄDER
(30) US 2007 07 17 950216 P
(72) KILIAN, Krzysztof, Colorado Springs, CO 80906, 23 Pourtales Road (US)
(72) MAZUR, Vladimir, Floreat, Western Australia 6014-6014, 24 Glengariff Drive (AU)
(72) HALL, Stuart, Perth, Western Australia (AU)

E01C 19/10 **FR E-1361629** 2021 02 17 **3540123**
(86) 2019 03 15 2019163263

(73) ERMONT, 42420 Lorette, 17, Rue Timbaud (FR)
(54) MOBILES LADEMODUL FUER ASPHALTMISCHANLAGE UND ASPHALTMISCHANLAGE
(30) FR 2018 03 15 1852224
(72) DE SARS, Thierry, 69003 BRON, 1 rue des cerisiers (FR)
(72) GATEL, Laurent, 42290 SORBIERS, 32 rue du Clos Badinand (FR)

E01C 19/40 **DE E-1361630** 2021 02 17 **3536858**
(86) 2019 03 10 2019161777

(73) Mooser Handelsagentur GmbH, 5632 Dorfgastein, Unterbergerstrasse 16 (AT)
(54) SYSTEM ZUR BILDUNG EINER RÜTTELBOHLE
(30) DE 2018 03 09 102018105552
(72) Stefan, Mooser, 5632 Dorfgastein, Mooser Handelsagentur GmbH Webergasse 5 (AT)

E01D 19/16 **DE E-1361631** 2021 02 17 **3555369**
(86) EP17083012 2017 12 15 2017828876

(73) DYWIDAG-Systems International GmbH, 85716 Unterschleißheim, Neuhofweg 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES SPANNELEMENTS IN EINEM ANKERBLOCK HALTERUNG, INSBESONDERE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND KOMBINATION EINER HALTERUNG MIT EINEM SPANNELEMENT
(30) DE 2016 12 19 102016225416
(72) BAUER, Michael, 85716 Unterschleißheim, Furtweg 31a (DE)
(72) BRAND, Werner, 85356 Freising, Max-Reger-Str. 4 (DE)
(72) KEINER, Hagen, 85354 Freising, Auenstr. 129a (DE)

E01H 1/08 **EN E-1361632** 2021 02 17 **3228752**
(86) 2017 03 24 2017162873

(73) STORM IP B.V., 3016 BM Rotterdam, Westplein 9A (NL)
(54) REINIGUNGSFAHRZEUG
(30) NL 2016 04 08 2016576
(72) STORM, Jan, 3061 VH Rotterdam, Meikeverstraat 5C (NL)

E01H 1/12 **EN E-1361633** 2021 02 17 **3494783**
(86) 2018 12 05 2018210544

(73) Chopping, Simon Carl, North Tuddenham Norfolk NR20 3DQ, Wisteria Barn Low Road (GB)
(73) Chopping, Belinda, North Tuddenham Norfolk NR20 3DQ, Wisteria Barn Low Road (GB)
(54) ABFALLSAMMELVORRICHTUNG
(30) GB 2017 12 05 201720283
(72) Chopping, Simon Carl, North Tuddenham Norfolk NR20 3DQ, Wisteria Barn Low Road (GB)
(72) Chopping, Belinda, North Tuddenham Norfolk NR20 3DQ, Wisteria Barn Low Road (GB)

E02B 3/12 **EN E-1361634** 2021 02 17 **3277888**
(86) NL16050229 2016 04 01 2016730918

(73) Hill Innovations B.V., 3011AA Rotterdam, Beursplein 37 (NL)
(54) DÄMPFUNGSELEMENT MIT VERBESSERTEM FUSSTEIL
(30) NL 2015 04 01 2014566
(30) NL 2015 04 30 2014736
(72) HILL, Hans, 3001 DE Rotterdam, P.O. Box 30207 (NL)

E02B 17/02 **EN E-1361635** 2021 02 17 **3495055**
(86) 2017 12 06 2017306708

(73) TECHNIP N-POWER, 92400 Courbevoie, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton (FR)
(54) UNTERWASSERSTRUKTUR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) MORAND, Henri, 22081-025 Rio de Janeiro, 87, Rua Julio de Castilhos Apto 102, Copacabana (BR)
(72) DANIELL, Richard, East Victoria Park, WA6101, 37 Northampton Street (AU)
(72) TERRIS, James, Aberdeen AB24 3LE, 10 Bedford Road (GB)

E02F 3/20 **EN E-1361636** 2021 02 17 **3366844**
(86) 2018 02 26 2018158655

(73) SOILMEC S.P.A., 47522 Cesena (FC), Via Dismano, 5819 (IT)
(54) MESSVORRICHTUNG FÜR EINE AUSHUBSTELLE
(30) IT 2017 02 28 201700022210
(72) RAFFUZZI, Mirco Armando, 48015 Cervia (RA), Via Rizzoli 9 (IT)
(72) FONTANA, Pietro, 47522 Cesena (FC), Via Fusconi Otello 83 (IT)
(72) GUERRA, Ivano, 47521 Cesena (FC), Via Madonnina 277 (IT)

E02F 3/43 **EN E-1361637** 2021 02 17 **3305992**
(86) JP16061954 2016 04 13 2016799701

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(54) BAUMASCHINE
(30) JP 2015 05 28 2015108553
(72) YAMASHITA, Koji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)

E02F 3/96 **EN E-1361638** 2021 02 17 **3556945**
(86) 2019 02 18 2019157735

(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., Shiga 528-0061,, 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, (JP)
(54) BAUMASCHINE
(30) JP 2018 03 26 2018058940
(72) OKA, Daisuke, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, (JP)
(72) YOSHIDA, Hajime, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, (JP)
(72) TAKEBAYASHI, Yoshifumi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, (JP)
(72) NAKAMURA, Natsuki, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, (JP)

E02F 9/16 **EN E-1361639** 2021 02 17 **3015606**
(86) 2015 10 29 2015192190

(73) J.C. Bamford Excavators Ltd, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works (GB)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) GB 2014 10 29 201419271
(72) Lyle, Jonathan, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, J.C. Bamford Excavators Ltd Lakeside Works (GB)
(72) Jowett, Peter, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, J.C. Bamford Excavators Ltd Lakeside Works (GB)
(72) Griffin, John, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, J.C. Bamford Excavators Ltd Lakeside Works (GB)
(72) Price, David, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, J.C. Bamford Excavators Ltd Lakeside Works (GB)
(72) Roberts, Nicholas, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, J.C. Bamford Excavators Ltd Lakeside Works (GB)
(72) Page, Ryan, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, J.C. Bamford Excavators Ltd Lakeside Works (GB)
(72) Carswell, Ian, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, J.C. Bamford Excavators Ltd Lakeside Works (GB)

E02F 9/20 **EN E-1361640** 2021 02 17 **3290595**
(86) KR15004317 2015 04 29 2015890793

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) DURCHFLUSSREGLER EINER BAUMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) JOUNG, Hea-Gyoon, Busan 617-832, 104-702 16 Baegyang-daero 342beon-gil Sasang-gu (KR)
(72) TAK, Jin-Young, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-754, 202-408 84 Daejeong-ro Seongsan-gu (KR)

E02F 9/22 **EN E-1361641** 2021 02 17 **2444555**
(86) JP10004052 2010 06 17 2010789245

(73) Takeuchi Mfg. Co., Ltd., Nagano 389-0605, 205 Oaza Uwadaira Sakakimachi Hanishina-gun (JP)
(54) Bagger
(30) JP 2009 06 18 2009145458
(30) JP 2009 06 22 2009147939
(72) KUMEUCHI, Kengo, Hanishina-gun Nagano 389-0605, c/o TAKEUCHI MFG. CO., LTD. 205 Uwadaira Sakakimachi (JP)

E02F 9/22 **EN E-1361642** 2021 02 17 **3399110**
(86) JP16089045 2016 12 28 2016881811

(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
(54) BAGGER
(30) JP 2015 12 28 2015256682
(72) TSUKAMOTO, Hiroyuki, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO(S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

E03C 1/04 **EN E-1361643** 2021 02 17 **3505690**
(86) 2018 08 10 2018188444

(73) Caspro, S.A., 08759 Vallirana - Barcelona, Passeig de la Muntanya, 22 (ES)
(54) WASSERVERTEILUNGSVORRICHTUNG MIT VERTIKALEM WASSERHAHN
(30) ES 2017 12 29 201731614 U
(72) TRES CASAS, Daniel, 08759 VALLIRANA (Barcelona), Caspro, S.A. Passeig de la Muntanya, 22 (ES)

E03D 1/14 **DE E-1361644** 2021 02 17 **3344820**
(86) EP16069956 2016 08 24 2016754523

(73) Villeroy & Boch AG, 66693 Mettlach, Saaruferstraße 1 (DE)
(54) ABLAUFVENTIL FÜR WC-SPÜLEINHEIT, SPÜLKASTEN MIT ABLAUFVENTIL UND VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE
(30) DE 2015 09 03 102015114735
(72) DERKSEN, Ralf, 57600 Oeting, 184 rue du Fahrenberg (FR)

E03D 1/14 **DE E-1361645** 2021 02 17 **3321432**
(86) 2016 11 09 2016197880

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) ABLAUFGARNITUR
(72) MAHLER, Alfred, 8630 Rüti, Rosenbergstrasse 20 (CH)

E03D 1/14 **EN E-1361646** 2021 02 17 **3191652**
(86) US15050052 2015 09 14 2015840761

(73) AS America, Inc., Piscataway, NJ 08854, One Centennial Avenue (US)
(54) SPÜLBETÄTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINE TOILETTE
(30) US 2014 09 12 201462049736 P
(72) GROVER, David, Hamilton, NJ 08619, 97 Robin Drive (US)
(72) ISHIYAMA, Daigo, Summit, NJ 07901, 120 Essex Road (US)
(72) BUCHER, Christophe, Hillsborough, NJ 08844, 1568 Millstone River Road (US)
(72) LE, Tuan, Fountain Valley, CA 92708, 9199 Crocus Avenue (US)
(72) McHALE, James, Hillsborough, NJ 08844, 48 Riverview Terrace (US)

E03D 5/02 **DE E-1361647** 2021 02 17 **3526412**
(86) EP17001023 2017 08 29 2017761802

(73) Grohedal Sanitärsysteme GmbH, 32457 Porta Westfalica, Zur Porta 8-12 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES ABLAUFVENTILS EINES WC-SPÜLKASTENS
(30) DE 2016 08 29 102016010335
(30) DE 2016 08 29 102016010336
(30) DE 2017 06 26 102017005959
(72) BURKHARDT, Jürgen, 33415 Verl, Lindenstraße 69 (DE)
(72) KOCH, Christian, 32457 Porta Westfalica, Waldweg 15 (DE)

E03D 9/03 **EN E-1361648** 2021 02 17 **3148389**
(86) US15032648 2015 05 27 2015799038

(73) AS America, Inc., Piscataway, NJ 08854, One Centennial Avenue (US)
(54) SANITÄRARTIKELREINIGUNGSSYSTEM
(30) US 2014 05 27 201462003222 P
(72) GROVER, David, Stockton, New Jersey 08559, 26 Haines Road (US)
(72) ISHIYAMA, Daigo, Summit, NJ 07901, 120 Essex Road (US)
(72) PAYNE, Tim, Chicago, IL 60647, 2655 W. Homer Street 2 (US)
(72) KURTH, Mark, La Porte, IN 46350, 0969 S. Forrester Road (US)
(72) ROTE, Scott, Mokena, IL 60448, 19924 Foxborough Drive (US)
(72) ANTHONY, Phil, Chicago, IL 60622, 1834 N. Paulina Street (US)
(72) EIGER, Aaron, B., Chicago, IL 60613, 3704 N. Bosworth Avenue (US)
(72) HELMSTETTER, Chris, Bridgewater, NJ 08807, 250 Short Hills Drive (US)

E03D 11/12 **EN E-1361649** 2021 02 17 **3219862**
(86) 2016 03 15 2016160464

(73) Uponor Innovation AB, 730 61 Virsbo, c/o Uponor AB P.O. Box 101 (SE)
(54) ROHRVERLEGUNGSPLANELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN EINBAU
(72) Inha, Teemu, 04430 Järvenpää, Pöytäalhontie 36 A (FI)

E03D 11/13 **DE E-1361650** 2021 02 17 **2924184**
(86) 2014 07 17 2015160967

(73) Müller, Werner, 75365 Calw, Holzbronner Straße 33 (DE)
(54) SANITÄRGEGENSTAND, INSBESONDERE TOILETTE ODER URINAL, UND REINIGUNGSVERFAHREN
(30) DE 2013 07 23 102013107874
(72) Fritz, Matthias, 72810 Gomaringen, Hegelweg 5 (DE)
(72) Müller, Werner, 75365 Calw, Holzbronner Str. 33 (DE)
(72) Leipold, Joachim, 72760 Reutlingen, Memelstraße 37 (DE)
(72) Jaeschke, Edgar, 70794 Filderstadt, Ludwig-Richter-Weg 14 (DE)

E03F 1/00 **EN E-1361651** 2021 02 17 **02313565**
(86) NO09000252 2009 07 08 2009794690

(73) Jets AS, 6069 Hareid, Myravegen 1 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VAKUUMGENERATORS IN EINEM VAKUUMKANALISATIONSSYSTEM
(30) NO 2008 07 10 20083096
(72) HOFSETH, Olay, N-6065 Ulsteinvik, Lånagjerdet 6 (NO)
(72) ØVSTHUS, Eimund, N-5282 Lonevåg (NO)

E03F 5/04 **DE E-1361652** 2021 02 17 **3382117**
(86) 2018 03 28 2018164545

(73) Ardex Anlagen GmbH, 58453 Witten, Friedrich-Ebert-Straße 45 (DE)
(73) Friedrich-GmbH, 08315 Lauter-Bernsbach, Grünhainer Strasse 10 (DE)
(54) HÖHENVERSTELLEINRICHTUNG FÜR EINE RINNENABDECKUNG
(30) DE 2017 03 30 202017101845 U
(72) Miseer-Baum, Andreas, 64625 Bensheim, Erlenhaupt Str. 12 (DE)
(72) Friedrich, Mathias, 08315 Lauter-Bernsbach, Thälmannstraße 39 (DE)

E03F 5/042 **DE E-1361653** 2021 02 17 **3390737**
(86) EP16080298 2016 12 08 2016809778

(73) Klein, Sascha, 30827 Garbsen, Leinestraße 37 A (DE)
(54) ENTWÄSSERUNGSVORRICHTUNG FÜR NIEDERSCHLAGWASSER
(30) DE 2015 12 15 102015121874
(72) Klein, Sascha, 30827 Garbsen, Leinestraße 37 A (DE)

E03F 5/08 **FR E-1361654** 2021 02 17 **3540139**
(86) 2019 03 12 2019162253

(73) Delabre, Pierre-Yves, 30300 Beaucaire, 543 F Les Hauts de Gaudon (FR)
(54) VENTILANSCHLUSS FÜR SIPHON, WC-VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES FERTIGUNGSVERFAHREN FÜR DEN VENTILANSCHLUSS
(30) FR 2018 03 12 1852125
(30) FR 2018 03 23 1852570
(72) Delabre, Pierre-Yves, 30300 Beaucaire, 543 F Les Hauts de Gaudon (FR)

E03F 5/14 **EN E-1361655** 2021 02 17 **3615742**
(86) IT18000055 2018 04 23 2018735720

(73) Elia, Carmine, 00071 Pomezia (Roma), Via Dante Alighieri 11 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRENNEN UND ANHEBEN VON FESTSTOFFEN AUS ABWASSER
(30) IT 2017 04 24 201700044534
(72) Elia, Carmine, 00071 Pomezia (Roma), Via Dante Alighieri 11 (IT)

E03F 7/12 **DE E-1361656** 2021 02 17 **3272956**
(86) 2017 06 16 2017176390

(73) IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG, 24148 Kiel, Wehdenweg 122 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ZURÜCKZIEHEN EINER KANALROHRINSPEKTIONS- UND/ODER SANIERUNGSEINHEIT AUS EINEM KANALROHR UND KANALROHRINSPEKTIONS- UND/ODER SANIERUNGSEINHEIT
(30) DE 2016 07 18 102016113184
(72) Stock, Markus, 24106 Kiel, Projensdorfer Str. 2 (DE)

E04B 1/344 **FR E-1361657** 2021 02 17 **3469162**
(86) EP17063720 2017 06 06 2017730725

(73) Utilis, 57365 Ennery, ZAC Eurotransit Rue Abbé Mariotte BP 64 (FR)
(73) Locaboxe, 88800 Ligneville, Route de Saint Baslemont (FR)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARE AUFSTELLSTRUKTUR ZUR SCHNELLEN ERRICHTUNG VON UNTERKÜNFTEN
(30) FR 2016 06 08 1655265
(72) RULQUIN, Fabien, 54110 Remereville, 50 Rue Grandjean (FR)
(72) SIBEUD, Sébastien, 57000 Metz, 44 Rue au bois (FR)

E04B 1/68 **DE E-1361658** 2021 02 17 **3608482**
(86) 2018 08 07 2018187760

(73) ISO-Chemie GmbH, 73431 Aalen, Röntgenstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DICHTBANDROLLE

E04C 2/22 **FR E-1361659** 2021 02 17 **3553244**
(86) 2019 03 25 2019164876

(73) L. Destouches, 37390 Mettray, 2 Rue du Plateau (FR)
(54) KONSTRUKTIONSELEMENT UND KONSTRUKTION MIT EINEM SOLCHEN ELEMENT
(30) FR 2018 04 09 1853076
(72) DESTOUCHES, Laurent, 37390 METTRAY, 5 rue de la Gaillardiere (FR)

E04C 2/34 **DE E-1361660** 2021 02 17 **3601696**
(86) EP18057998 2018 03 28 2018720971

(73) Heying Und Herzsprung GBR, 13591 Berlin, Torweg 148 (DE)
(54) DRUCKBELASTBARE, WÄRMEDÄMMENDE BAUKONSTRUKTIONSPLATTE
(30) DE 2017 03 28 102017003179
(30) DE 2017 09 13 102017008796
(72) HEYING, Gerhard, 13591 Berlin, Seegefelder Weg 378a (DE)
(72) HERZSPRUNG, Axel, 13587 Berlin, Rauchstr. 61a (DE)

E04F 13/08 **EN E-1361661** 2021 02 17 **3418472**
(86) JP17015937 2017 04 20 2017827211

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) INNENBAUMATERIAL UND BEFESTIGUNGSSTRUKTUR DAFÜR
(30) JP 2016 07 14 2016139693
(72) YAMAGUCHI Youichi, Tokyo 107-6025, c/o KANEKA CORPORATION 1-12-32 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) OKUYAMA Yuzuru, Tokyo 107-6025, c/o KANEKA CORPORATION 1-12-32 Akasaka Minato-ku (JP)

E04F 13/22 **DE E-1361662** 2021 02 17 **3489430**
(86) 2018 11 23 2018000919

(73) Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG, 32139 Spenge, Industriestrasse 23 (DE)
(54) FASSADENVERANKERUNG
(30) DE 2017 11 23 102017010843
(72) Modersohn, Wilhelm Jochen Peter, 32139 Spenge, Am Sonnenbrink 8 (DE)

E04F 15/02 **DE E-1361663** 2021 02 17 **3615746**
(86) EP18060671 2018 04 26 2018728036

(73) Windmöller GmbH, 32832 Augustdorf, Nord-West-Ring 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUSSBODENPANEELS MIT SCHALLDÄMMSCHICHT
(30) DE 2017 04 28 102017109280
(72) EISERMANN, Ralf, 56812 Cochem, Am Reilsbach 18 (DE)

E04F 15/10 **DE E-1361664** 2021 02 17 **3708739**
(86) 2019 03 12 2019162167

(73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
(54) HARTES FUSSBODENPANEEL ZUR SCHWIMMENDEN VERLEGUNG UNTER AUSBILDUNG EINES FUSSBODENPANEELVERBUNDES
(72) Zorn, Marcel, 19348 Perleberg, Gottfried-Keller-Straße 6 (DE)

E04G 21/04 **EN E-1361665** 2021 02 17 **3169858**
(86) US15040636 2015 07 15 2015822402

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER AUSLEGERFEDERUNGSREDUZIERUNG UND ZUR VORBEUGUNG VON SELBSTSTÄNDIGER BEWEGUNG IN HYDRAULIKSYSTEMEN
(30) US 2014 07 15 201462024643 P
(30) US 2014 07 15 201462024666 P
(72) WANG, Meng, Eden Prairie, Minnesota 55344, 8575 Magnolia Tr. Apt 104 (US)
(72) RANNOW, Michael Berne, Eden Prairie, Minnesota 55347, 10296 Franlo Rd. (US)

E04G 21/08 **EN E-1361666** 2021 02 17 **3587706**
(86) 2018 06 25 2018382470

(73) Idneo Technologies, S.A.U., 08028 Barcelona, Gran Via Carles III, 98 5a planta (ES)
(54) BETONRÜTTLER
(72) PUJOL ARTIGAS, José María, 08017 Barcelona, Ronda General Mitre, 67, 2n 1a (ES)
(72) GEA MIRALLES, Francisco, 08222 Terrassa, C/ Mare de Déu del Socors, 33 (ES)

E04G 21/12 **EN E-1361667** 2021 02 17 **3327224**
(86) JP16071441 2016 07 21 2016827840

(73) Max Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho (JP)
(54) BINDEMASCHINE
(30) JP 2015 07 22 2015145263
(30) JP 2016 07 08 2016135748
(30) JP 2016 07 08 2016136070
(72) NAGAOKA Takahiro, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO. LTD. 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) KASAHARA Akira, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO. LTD. 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

E04H 4/00 **FR E-1361668** 2021 02 17 **3669037**
(86) FR18052035 2018 08 08 2018762585

(73) Veni Vidi Vici Limited, Hong Kong, Unit C, 8/F, King Palace Plaza N° 55 King Yip Street Kwun Tong - Kowloon (HK)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERSTÄRKTEN SCHWIMMBECKENS
(30) FR 2017 08 17 1757710
(72) SACCUCCI, Jean-Paul, 42340 Veauche, 5 Chemin du Maupas (FR)

E04H 12/00 **EN E-1361669** 2021 02 17 **3559380**
(86) EP17082523 2017 12 13 2017835604

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LÄNGLICHE STRUKTUR
(30) EP 2016 12 22 16206374
(30) EP 2017 01 26 17153258
(72) BEMBRIDGE, Mathew Lee, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) FRIEDERICHS, Winand Hendrik Anna Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) BIJL, Petra, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DE GOEDEREN-OEI, Ay Ling, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

E04H 17/14 **EN E-1361670** 2021 02 17 **3133228**
(86) 2016 07 22 2016180830

(73) Cracco S.r.l., 36070 Castelgomberto - Vicenza, Via 1ºMaggio, 10 (IT)
(54) EINE MODULARE ZAUNANORDNUNG
(30) IT 2015 07 22 UB20152380
(72) CRACCO, Manuel, 36070 Brogliano (Vicenza), CRACCO S.R.L. c/o CRACCO S.R.L. Via San Martino, 3 (IT)

E05B 17/00 **DE E-1361671** 2021 02 17 **3543434**
(86) 2019 03 15 2019163210

(73) Franz Schneider Brakel GmbH + Co KG, 33034 Brakel, Nieheimer Straße 38 (DE)
(54) DRÜCKERLAGERUNG MIT EINEM AN DIESER LÖSBAR BEFESTIGTEN TÜR- ODER FENSTERDRÜCKER
(30) DE 2018 03 22 202018101588 U
(72) WULFERT, André, 48317 Drensteinfurt, Mersch 69 (DE)
(72) BUBESTINGER, Hans-Peter, 37671 Höxter, Ostdeutsche Str. 9a (DE)

E05B 55/08 **EN E-1361672** 2021 02 17 **2997209**
(86) US14038016 2014 05 14 2014797855

(73) TriTeq Lock and Security LLC, Elk Grove Village, IL 60007, 701 Gullo Avenue (US)
(54) SCHLOSS
(30) US 2013 05 15 201361823685 P
(72) ROATIS, Calin, Long Grove, IL 60047, 3284 Monitor Lane (US)
(72) DENISON, William, North Barrington, IL 60010, 226 Kimberly Road, (US)

E05C 9/00 **DE E-1361673** 2021 02 17 **3511497**
(86) 2018 12 12 2018212000

(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)
(54) TREIBSTANGENBESCHLAG FÜR EIN GEBÄUDEVERSCHLUSSELEMENT, ENTSPRECHENDES GEBÄUDEVERSCHLUSSELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TREIBSTANGENBESCHLAGS UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES TREIBSTANGENBESCHLAGS
(30) DE 2018 01 11 102018200404
(72) Steiert, Thomas, 79341 Kenzingen, Herbolzheimer Pfad 32 (DE)
(72) Neumann, Andreas, 72766 Reutlingen, Im Bungertle 10/1 (DE)
(72) Beyer, Holger, 70619 Stuttgart, Bruno-Frank-Str. 51 (DE)
(72) Graef, Detlef, 65817 Eppstein-Bremthal, Sachsenring 19 (DE)

E05D 5/02 **DE E-1361674** 2021 02 17 **3034732**
(86) 2014 12 17 2014198616

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) FALTFLÜGELTÜRANLAGE
(72) FINKE, Andreas, 58256 Ennepetal, DORMA Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)
(72) HÖHER, Ralf, 58256 Ennepetal, DORMA Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)

E05D 11/00 **EN E-1361675** 2021 02 17 **3317483**
(86) US16031786 2016 05 11 2016724574

(73) FCA US LLC, Auburn Hills, MI 48326-2757, CIMS 483-02-19 800 Chrysler Dr. East (US)
(54) SCHIENENANORDNUNG FÜR FAHRZEUGSCHIEBETÜR.
(30) US 2015 06 30 201514755898
(72) HARTWIG, Kenneth J., Ortonville, Michigan 48462, 915 Evergreen Ridge (US)
(72) WEEKS, Timothy E., Washington, Michigan 48095, 68857 Appleview Drive (US)

E05D 15/06 **DE E-1361676** 2021 02 17 **3592929**
(86) EP18055056 2018 03 01 2018708663

(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, 32139 Spenge, Industriezentrum 83-87 (DE)
(54) MONTAGEEINHEIT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER FÜHRUNGSSCHIENE AN EINEM OBERBODEN ODER BODEN EINES MÖBELS
(30) DE 2017 03 08 102017104900
(30) DE 2017 06 20 102017113580
(72) TREIBER, André, 33824 Werther, Kampstr. 12a (DE)
(72) WARDA, Thomas, 32052 Herford, Credenstr. 30 (DE)
(72) LITAU, Daniel, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Bokelfenner Str. 9 (DE)
(72) KRAMER, Jan, 49078 Osnabrück, Sögeler Weg 4 (DE)

E05D 15/52 **DE E-1361677** 2021 02 17 **3516143**
(86) EP17071506 2017 08 28 2017758526

(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
(54) BESCHLAGANORDNUNG
(30) DE 2016 09 21 102016117819
(72) DUCHAC, Robin, 5020 Salzburg, Fürbergstraße 38/2 (AT)

E05F 11/06 **DE E-1361678** 2021 02 17 **3620602**
(86) 2018 09 10 2018193378

(73) SIEGENIA-AUBI KG, 57234 Wilnsdorf, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND/ODER SCHLIESSEN, SOWIE ZUM VERRIEGELN EINES GESCHLOSSENEN ZUSTANDES EINER VERSCHLUSSEINRICHTUNG, ZUM VERSCHLIESSEN EINER RAUMÖFFNUNG, SOWIE EINE VERSCHLUSSEINRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(72) ZÖLLER, Martin, 57074 Siegen, Höhenweg 6 (DE)
(72) BENSMANN, Marc, 57076 Siegen, Auf der Meinhardt 64 (DE)

E05F 15/73 **EN E-1361679** 2021 02 17 **3023567**
(86) 2015 11 18 2015195156

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
(54) BETRIEBSERKENNUNGSVORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES FAHRZEUGKÖRPERS
(30) JP 2014 11 19 2014234143
(72) HIROTA, Koichi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
(72) AIYAMA, Takaya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
(72) TAKAYANAGI, Hitoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)

E05G 1/024 **DE E-1361680** 2021 02 17 **2937503**
(86) 2015 03 06 2015157923

(73) Düperthal Sicherheitstechnik GmbH & Co.KG, 63791 Karlstein, Frankenstrasse 3 (DE)
(54) BRANDSCHUTZSCHRANK, INSBESONDERE SICHERHEITSSCHRANK
(30) DE 2014 04 24 202014101935 U
(72) Backhaus, Frank, 31051 Herford, Osnabrücker Weg 5 (DE)

E06B 1/62 **DE E-1361681** 2021 02 17 **3290606**
(86) 2016 08 31 2016186653

(73) Hanno Werk GmbH & Co. KG, 30880 Laatzen, Hanno-Ring 5 (DE)
(54) DICHTUNGSBAND
(72) Smirnov, Alexander, 30880 Laatzen, Gänsewiese 15 (DE)
(72) Hohlfeld, Andreas, 31832 Springe, Eschenweg 4 (DE)

E06B 1/70 **DE E-1361682** 2021 02 17 **3596295**
(86) EP18055131 2018 03 02 2018708673

(73) Siegenia-Aubi KG, 57234 Wilnsdorf, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) BODENSCHWELLENSYSTEM FÜR EINEN VERSCHIEBBAREN FLÜGEL ALS SCHIEBEFLÜGEL ODER VERSCHIEBBAREN HEBE-SCHIEBEFLÜGEL EINES FENSTERS ODER EINER TÜR
(30) DE 2017 03 13 202017001325 U
(72) BERENS, Wolfgang, 54427 Kell am See, Messflur 20 (DE)
(72) RAUSCHER, Christian, 55618 Simmertal, Römerstraße 32 (DE)

E06B 3/263 **DE E-1361683** 2021 02 17 **2698494**
(86) 2013 08 14 2013180411

(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES RAHMENS FÜR EIN FENESTER
(30) DE 2012 08 17 102012107574
(72) EL FARTOUKH, Abdelaziz, 33609 Bielefeld, Am Lehmstich 30 (DE)
(72) HAAKE, Mark, 32549 Bad Oeynhausen, Fritz-Diekmann Straße 5 (DE)
(72) FERRARI-HOH, Sebastian, 33609 Bielefeld, Flurstraße 2 (DE)

E06B 3/263 **DE E-1361684** 2021 02 17 **3555405**
(86) EP16081044 2016 12 14 2016812733

(73) Feldmeier, Franz, 83109 Grosskarolinenfeld, Blumenstrasse 38 (DE)
(54) WÄRMEGEDÄMMTES METALL-KUNSTSTOFF-VERBUNDPROFIL
(72) Feldmeier, Franz, 83109 Grosskarolinenfeld, Blumenstrasse 38 (DE)

E06B 5/00 **EN E-1361685** 2021 02 17 **2888427**
(86) US13056506 2013 08 23 2013830992

(73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
(54) PHOTONISCH BETRIEBENE ELEKTROCHROME (EC) VORRICHTUNGEN
(30) US 2012 08 23 201261692634 P
(72) BROWN, Stephen C., San Mateo, California 94402, 131 12th Avenue (US)
(72) PHILLIPS, Roger W., Santa Rosa, California 95405, 466 Jacqueline Drive (US)

E06B 9/17 **EN E-1361686** 2021 02 17 **3277904**
(86) EP16057004 2016 03 31 2016714355

(73) Deceuninck nv, 8830 Hooglede-Gits, Bruggesteenweg 360 (BE)
(54) ROLLLADENKASTEN
(30) EP 2015 03 31 15161998
(72) DE MAEYER, Erik, 8830 Hooglede-Gits, Bruggesteenweg 360 (BE)
(72) SOETAERT, Luc, 8830 Hooglede-Gits, Bruggesteenweg 360 (BE)

E06B 9/24 **DE E-1361687** 2021 02 17 **3683397**
(86) 2019 01 21 2019152738

(73) Büdenbender, Arnd, 57250 Netphen-Deuz, Marburger Strasse 46 (DE)
(54) RAHMEN MIT DREHGELENK AUFWEISENDEN PROFILVERBINDERN

E06B 9/42 **FR E-1361688** 2021 02 17 **3211173**
(86) 2017 02 23 2017157725

(73) Durhone, Patrice, Jacques, Jean, Michel, 38460 Trept, 17 Chemin du Moulin (FR)
(73) Roybin, Thomas, 38460 Trept, 19 La Goula (FR)
(54) ISOLATIONSVORRICHTUNG FÜR ENTLÜFTUNGSROHR, UND ENTSPRECHENDES INSTALLATIONSVERFAHREN
(30) FR 2016 02 26 1651631
(72) Durhone, Patrice, Jacques, Jean, Michel, 38460 Trept, 17 Chemin du Moulin (FR)
(72) Roybin, Thomas, 38460 Trept, 19 La Goula (FR)

E06B 9/58 **DE E-1361689** 2021 02 17 **3208415**
(86) 2016 06 30 2016177086

(73) Griesser Holding AG, 8355 Aadorf, Tänikonerstrasse 3 (CH)
(54) JUSTIERVORRICHTUNG
(30) CH 2016 02 18 2112016
(72) Roëckel, Hervé, 06410 Biot, Villa Aloha 151 chemin de Roquefort (FR)

E06B 9/68 **EN E-1361690** 2021 02 17 **2820225**
(86) NL13000010 2013 02 27 2013713548

(73) Hunter Douglas Industries B.V., 3071 EL Rotterdam, Piekstraat 2 (NL)
(54) ARCHITEKTONISCHE ABDECKUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN MINDESTENS EINER POSITION DER ARCHITEKTONISCHEN ABDECKUNG
(30) NL 2012 02 27 2008360
(72) BOHLEN, Jörg, NL-3071 EL Rotterdam, Piekstraat 2 (DE)
(72) KOOP, Lars, NL-3071 EL Rotterdam, Piekstraat 2 (DE)

E06B 9/68 **EN E-1361691** 2021 02 17 **3473797**
(86) 2015 08 04 2018208599

(73) Rite-Hite Holding Corporation, Milwaukee, Wisconsin 53223, 8900 N. Arbon Drive (US)
(54) TÜRSYSTEME ZUR ANZEIGE DES STATUS VON TÜRBETÄTIGUNGEN
(30) US 2014 08 06 201414453237
(72) LIETZ, Ben, Fond du Lac, WI 54935, 438 N. Park Avenue (US)
(72) SEALY, John, Seattle, WA 98102, 2344 Franklin Ave E Apt B (US)
(72) SCHUMACHER, Jon, Hubertus, WI 53033, 6011 Donegal Road (US)
(72) NELSON, Kyle, Cedarburg, WI 53012, W72 N444 Greystone Drive (US)
(72) KNUTSON, Perry, Lancaster, WI 53813, 405 Weber Parkway (US)
(72) OLSEN, Pete, Mequon, WI 53097, 9733 Forrester Court (US)
(72) BEGGS, Ryan P., Dubuque, IA 52001, 2260 Harold Street (US)

E06B 9/74 **DE E-1361692** 2021 02 17 **3663501**
(86) 2018 12 03 2018020625

(73) D&M KG, 56204 Hillscheid, Auf den Dorfwiesen 1-5 (DE)
(54) WICKELWELLENANORDNUNG FÜR EINE GEBÄUDEÖFFNUNGSVERSCHATTUNGSVORRICHTUNG
(72) Menningen, Markus, 56204 Hillscheid, c/o D&M KG Auf den Dorfwiesen 1-5 (DE)

E06B 11/02 **DE E-1361693** 2021 02 17 **3103956**
(86) 2016 05 25 2016171269

(73) Holler, Ewald, 8430 Leitring, Dorfstraße 31 (AT)
(54) MODULARES TRAGPROFIL MIT STABAUFNAHMEN
(30) AT 2015 06 12 3712015
(72) Holler, Ewald, 8430 Leitring, Dorfstraße 31 (AT)

E21B 3/02 **EN E-1361694** 2021 02 17 **3472420**
(86) NL17050396 2017 06 15 2017732261

(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) BOHRLOCHBOHRUNG MIT EINER OBERANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) NL 2016 06 15 2016971
(30) WO 2016 10 07 PCT/NL2016/050697
(30) WO 2017 03 16 PCT/NL2017/050165
(72) VAN DUIVENDIJK, Pieter Dirk Melis, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)
(72) WIJNING, Diederick Bernardus, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)
(72) MAX, Nicolaas Thijs Pieter, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)
(72) BAKKER, Jasper Hendrik Frank, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)
(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)
(72) VAN SWIETEN, Adriaan, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)

E21B 7/06 **EN E-1361695** 2021 02 17 **3611331**
(86) CN18000085 2018 03 02 2018877600

(73) Institute of Geology and Geophysics, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100029, No. 19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN)
(54) ROTATIONSLENKVORRICHTUNG BASIEREND AUF RADIALER ANTRIEBSKRAFT
(30) CN 2017 11 14 201711119970
(72) LIU, Qingbo, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN)
(72) DI, Qingyun, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Tsili, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN)
(72) CHEN, Wenxuan, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN)
(72) DU, Jiansheng, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN)
(72) YANG, Yongyou, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN)
(72) HE, Xinzhen, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Yang, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN)
(72) HONG, Linfeng, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN)
(72) XIE, Qijun, Beijing 100029, No.19 Beitucheng Western Road Chaoyang District (CN)

E21B 7/20 **EN E-1361696** 2021 02 17 **3464785**
(86) US17033924 2017 05 23 2017803391

(73) Frank's International, LLC, Houston, TX 77042, 10260 Westheimer, Suite 700 (US)
(54) KOMBINIERTES MANTELFÜLL- UND RÜCKLAUFWERKZEUG FÜR BOHRGESTÄNGE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2016 05 23 201662340481 P
(72) WEBER, Matthew, Duson, LA 70529, 126 Gotro Rd. (US)
(72) LUTGRING, Keith, Lafayette, LA 70503, 1024 Marilyn Drive (US)
(72) SMITH, Logan, Lafayette, LA 70506, 700 White Oaks Drive (US)

E21B 17/02 **EN E-1361697** 2021 02 17 **3356646**
(86) US15053422 2015 10 01 2015905610

(73) Intelliserv International Holding, Ltd, George Town, Grand Cayman, MCCS, P.O. Box 309GT Ugland House, South Church Street (KY)
(54) KOMMUNIKATIONSKOPPLER FÜR EIN BOHRLOCHSYSTEM
(72) DECOSTA, Robert John, Jr., Spanish Fork, Utah 84660, 397 S. 200 E. (US)

E21B 19/00 **EN E-1361698** 2021 02 17 **3555414**
(86) NL17050838 2017 12 14 2017822049

(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OFFSHORE-UNTERWASSERBOHRLOCHAKTIVITÄTEN
(30) NL 2016 12 16 2018018
(72) WIJNING, Diederick Bernardus, 3115 HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)

E21B 19/15 **EN E-1361699** 2021 02 17 **02011959**
(86) 2008 07 01 2008159415

(73) Control Flow Inc., Houston, TX 77064, 9201 Fairbanks N. Houston Road (US)
(54) Rohrrollenanordnung
(30) US 2007 07 02 824640
(72) Preston, Kevin L., Tomball, TX 77377, 19226 Adobe Canyon Lane (US)
(72) Reinhardt, Jr., H. Paul, Houston, TX 77065, 13427 Tara Oak Drive (US)
(72) Skiles, Loren D., Tomball, TX 77377, 15803 Laurel Cove (US)

E21B 19/22 **EN E-1361700** 2021 02 17 **3426875**
(86) US17021336 2017 03 08 2017763990

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) INTELLIGENTES INJEKTORSTEUERUNGSSYSTEM, ROHRWENDELEINHEIT DAMIT UND VERFAHREN
(30) US 2016 03 11 201615067828
(72) DOBKINS, Ken P., Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) WU, Bo, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) MURPHY, Stuart J., Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) RAMSEY, Timothy T., Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) NAJAFOV, Jeyhum Y., Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) WATKINS, Thomas T., Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) AITKEN, William A., Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) OLIVER, William B., Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

E21B 21/01 **EN E-1361701** 2021 02 17 **3334893**
(86) AU16000282 2016 08 12 2016836258

(73) Minex CRC Ltd, Kensington WA 6151, Australian Resources Research Centre (ARRC) 26 Dick Perry Avenue (AU)
(54) ERFASSUNG VON BOHRFLÜSSIGKEITSRÜCKLÄUFEN
(30) AU 2015 08 14 2015903272
(72) BLAINE, Fred, Dulwich, South Australia 5065, C/- First Floor 190 Fullarton Road (AU)
(72) BEACH, Andrew, Balcatta, Western Australia 6021, c/o 216 Balcatta Road (AU)
(72) REILLY, James Barry, Bayswater, Western Australia 6053, 3A Henrietta Street (AU)

E21B 21/10 **EN E-1361702** 2021 02 17 **3011129**
(86) IB14062274 2014 06 16 2014738627

(73) Had Engineering S.r.l., 21047 Saronno (VA), Via Leonardo Da Vinci 34 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR SICHERSTELLUNG VON KONTINUIERLICHER ZIRKULATION BEI BOHRLOCHOPERATIONEN
(30) IT 2013 06 17 MI20130997
(72) GIROLA, Giorgio, 21040 Cislago (VA), Via San Giovanni Bosco 201 (IT)

E21B 27/02 **EN E-1361703** 2021 02 17 **3155209**
(86) EP15062885 2015 06 10 2015728498

(73) Welltec A/S, 3450 Allerød, Gydevang 25 (DK)
(54) BOHRLOCHWERKZEUG MIT DOPPELFUNKTION
(30) EP 2014 06 11 14171978
(72) KRÜGER, Christian, DK-3450 Allerød, c/o Welltec A/S Gydevang 25 (DK)
(72) GRÅBÆK, Peter, DK-3450 Allerød, c/o Welltec A/S Gydevang 25 (DK)

E21B 29/00 **DE E-1361704** 2021 02 17 **3631149**
(86) EP17062751 2017 05 26 2017725956

(73) ANT Applied New Technologies AG, 23560 Lübeck, Hinter den Kirschkaten 32 (DE)
(54) ABRASIV-SUSPENSIONS-ERODIER-SYSTEM
(72) LINDE, Marco, 23562 Lübeck, Sternenring 20 (DE)
(72) SØLVERSEN, Svein H., 4120 Tau, Kyrkjebakken 21 (NO)

E21B 29/02 **EN E-1361705** 2021 02 17 **3371411**
(86) US16060267 2016 11 03 2016801078

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RÄUMLICH AUSGERICHTETE, CHEMISCH INDUZIERTE GEPULSTE FRAKTURIERUNG IN RESERVOIRS
(30) US 2015 11 05 201562251611 P
(72) AL-NAKHLI, Ayman, R., Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 12586 Saudi Aramco (SA)
(72) BARATSEH, Sameeh, I., Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 9522 Saudi Aramco (SA)

E21B 33/038 **EN E-1361706** 2021 02 17 **3332085**
(86) EP16068212 2016 07 29 2016748288

(73) GE Oil & Gas UK Limited, Nailsea Bristol BS48 1BS, 2 High Street (GB)
(54) UNTERWASSERFLUGLEITUNG
(30) GB 2015 08 06 201513920
(72) AUGUST, Charles Anthony, Nailsea Bristol BS48 1BS, c/o GE Oil&Gas UK Limited 2 High Street (GB)
(72) DALZIEL, Robert, Nailsea Bristol BS48 1BS, c/o GE Oil&Gas UK Limited 2 High Street (GB)

E21B 43/1185 **EN E-1361707** 2021 02 17 **3704347**
(86) US17059350 2017 10 31 2017808641

(73) Owen Oil Tools LP, Houston, TX 77040, 6316 Windfern (US)
(54) SICHERER ZÜNDKOPF FÜR ABGEWANDTE BOHRLÖCHER
(72) GARTZ, Jeffrey, D., Lacombe Alberta T4L 2M3, 45 Elizabeth Park Boulevard (CA)
(72) LAGRANGE, Timothy, E., Ponoka Alberta T4J 1R1, 425057 RR 230 (CA)

E21B 43/12 **EN E-1361708** 2021 02 17 **2449208**
(86) US10039611 2010 06 23 2010794560

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) KONFIGURATION UND VERFAHREN DAFÜR MIT FERNSTEUERBARER VARIABLER FLUSSSTEUERUNG
(30) US 2009 07 02 497123
(72) TIRADO, Ricardo, Spring, Texas 77379, 1623 Leedscastle Manor (US)
(72) RANJAN, Priyesh, Houston, Texas 77064, 7903 Glenn Cliff Drive (US)

E21B 43/12 **EN E-1361709** 2021 02 17 **3555417**
(86) US17064407 2017 12 04 2017829756

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) INDUZIERTE KAVITATION ZUR VERHINDERUNG VON ABLAGERUNGEN AN BOHRLOCHPUMPEN
(30) US 2016 12 14 201662434158 P
(30) US 2017 11 30 201715827733
(72) XIAO, Jinjiang, Dhahran 31311, P.O. Box 5402 (SA)

E21B 43/16 **EN E-1361710** 2021 02 17 **3331962**
(86) US16045541 2016 08 04 2016835660

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) FUNKTIONELLE CARBONYLINVERTIERUNGSMITTEL FÜR WASSER-IN-ÖL-LATIZES UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 08 07 201562202196 P
(72) LI, Xiaojin Harry, Naperville. Illinois 60563-1198, c/o Nalco Company LLC 1601 W. Diehl Road (US)
(72) PARTHASARATHY, Anand, Naperville, Illinois 60563, 2139 Allegre Circle Apt. 202 (US)

E21B 43/26 **EN E-1361711** 2021 02 17 **3444430**
(86) 2012 04 06 2018189394

(73) Typhon Technology Solutions, LLC, The Woodlands, TX 77380, 3 Hughes Landing 1780 Hughes Landing Blvd., Suite 100 (US)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENES SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEIM FRACTURING UNTERIRDISCHER FORMATIONEN
(30) US 2011 04 07 201161472861 P
(72) COLI, Todd, Calgary, Alberta T2R 0V6, 903 215 13th Ave. SW (CA)
(72) SCHELSKE, Eldon, Calgary, Alberta T2S 3C9, 60 24 Avenus Southwest Floor 5 Room 503 (CA)

E21B 47/01 **EN E-1361712** 2021 02 17 **3430445**
(86) US17022347 2017 03 14 2017767357

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) TIEFE TRANSIENTE MESSUNGEN IN EINEM BOHRLOCH MIT VERBESSERTEN SENSOREN
(30) US 2016 03 17 201615073480
(72) FANG, Sheng, Houston, TX 77065, 10703 Overton Circle (US)
(72) DUTTA, Sushant M., Sugar Land, TX 77479, 1511 Meadowsweet Drve (US)
(72) ITSKOVICH, Gregory B., Houston, TX 77094, 1015 Hathorn Way (US)
(72) MORRIS, Steven A., Spring, TX 77373, 25723 Crisp Spring Lane (US)

E21B 47/022 **EN E-1361713** 2021 02 17 **3545161**
(86) US17016672 2017 02 06 2017895088

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE ENTFERNUNG-ZU-BETTGRENZE (DTBB)-INVERSION MIT MEHREREN ERSTSCHÄTZUNGEN
(72) SONG, Rencheng, Singapore 640942, BLK 942 10-461 Jurong West St. 91 (SG)
(72) PAN, Li, Singapore 648365, 05-50 BLK 242 Westwood Ave. (SG)
(72) WU, Hsu-Hsiang, Sugar Land, Texas 77479, 7338 Hudson Grove Ln. (US)

E21D 9/10 **FR E-1361714** 2021 02 17 **3066303**
(86) EP14073690 2014 11 04 2014799127

(73) Bouygues Travaux Publics, 78280 Guyancourt, 1 Avenue Eugène Freyssinet (FR)
(54) SCHNEIDWERKZEUGHALTER FÜR EINE TUNNELBOHRMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES SCHNEIDWERK
(30) FR 2013 11 04 1360802
(72) LIOTARD, Philippe, F-26460 Mornans, Le Bouvet (FR)
(72) ROBERT, Patrice, F-95870 Bezons, 35 Avenue Jean-Pïerre Bourquart (FR)

F01C 3/02 **EN E-1361715** 2021 02 17 **3507456**
(86) GB17052557 2017 09 01 2017764632

(73) Lontra Limited, Napton Southam Warwickshire CV47 8NZ, Unit 7, Folly Lane (GB)
(54) DREHKOLBEN UND ZYLINDERVORRICHTUNG
(30) GB 2016 09 02 201614976
(72) LINDSEY, Stephen Francis, Southam Warwickshire CV47 8NZ, Unit 7, Folly Lane Napton (GB)

F01C 19/00 **DE E-1361716** 2021 02 17 **2820247**
(86) EP12053590 2012 03 02 2012708116

(73) Maag Pump Systems AG, 8154 Oberglatt, Aspstrasse 12 (CH)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG, EINE FÖRDEREINRICHTUNG MIT EINER DICHTUNGSANORDNUNG SOWIE EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB DER DICHTUNGSANORDNUNG
(72) TRIEBE, René, 8603 Schwerzenbach, Jakob Kaiser-Weg 1 (CH)

F01D 5/00 **EN E-1361717** 2021 02 17 **3299579**
(86) 2017 09 21 2017192394

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN MIT REIBSCHLUSSSCHWEISSEN EINES FLANSCHES
(30) US 2016 09 26 201615276021
(72) LIN, Wangen, S. Glastonbury, CT Connecticut 06073, 16 Great Pond Road (US)
(72) BRINDLEY, William J., Hebron, CT Connecticut 06248, 243 Martin Road (US)
(72) SAXTON, Bruce R., West Suffield, CT Connecticut 06093, 969 Newgate Road (US)
(72) IVORY, Steven, Woodstock, CT Connecticut 06281, 62 Indian Spring Road (US)

F01D 5/00 **EN E-1361718** 2021 02 17 **02412930**
(86) 2011 07 25 2011175241

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) TURBINENLEITSCHAUFELSEGMENT UND REPARATURVERFAHREN DAFÜR
(30) PL 2010 07 28 39198610
(72) Garza, Jose Abiel, McAllen, TX Texas 78503, 6200 South 42nd Street (US)
(72) Grady, Wayne Ray, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) Mankowski, Pawel, 02-256 Warsaw, Al. Krakowska 110/114 (PL)
(72) Zak, Marcin, 02-256 Warsaw, Al. Karkowski 110/114 (PL)
(72) Trajer, Marcin, 02-256 Warsaw, Al. Krakowski 110/114 (PL)

F01D 5/08 **EN E-1361719** 2021 02 17 **3284904**
(86) 2017 07 17 2017181631

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) ZWISCHENSTUFENKÜHLUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE
(30) GB 2016 08 15 201613926
(72) Shera, Gurmukh, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Thatcher, Philip, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Gardner, Iain, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 5/08 **EN E-1361720** 2021 02 17 **3306036**
(86) 2017 10 03 2017194625

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) TURBINENSCHAUFEL MIT EINEM KÜHLKANAL UND EINER STRÖMUNGSBLENDE
(30) US 2016 10 04 201615285347
(72) HALFMANN, Steve, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) CRITES, Daniel C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) KAHRS, Michael, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) RIAHI, Ardeshir, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) MILLER, Jude, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

F01D 5/12 **EN E-1361721** 2021 02 17 **2943656**
(86) US13068718 2013 11 06 2013872866

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERLEITUNG EINER BEGRENZUNG FÜR EIN MATERIALVERBESSERUNGSVERFAHREN AN EINER TURBINENSCHAUFEL UND SCHAUFEL FÜR EINE GASTURBINE
(30) US 2013 01 10 201313738444
(72) DUESLER, Paul, D., Manchester, CT 06040, 40 Auburn Road (US)
(72) FILEWICH, Paul, Salem, CT 06420, 136 Cockle Hill Road (US)

F01D 5/14 **EN E-1361722** 2021 02 17 **3284905**
(86) 2017 08 02 2017184577

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HYBRIDE COMPOSITE-GEBLÄSESCHAUFEL MIT MIKROGITTER
(30) US 2016 08 02 201615226147
(72) WELCH, David A., Quaker Hill, CT 06375, 975 Vauxhall St. Ext. (US)

F01D 5/14 **EN E-1361723** 2021 02 17 **3656979**
(86) 2019 10 28 2019205588

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) SCHAUFEL MIT STAGNATIONSZONENKÜHLUNG
(30) GB 2018 11 23 201819064
(72) Saddawi, Salwan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 5/14 **EN E-1361724** 2021 02 17 **3064711**
(86) 2016 03 01 2016158144

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BAUTEIL FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK, ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER SCHAUFEL
(30) US 2015 03 02 201514635243
(72) BERGMAN, Russell J., Windsor, CT Connecticut 06095, 81 Kendrick Lane (US)
(72) PARKIN, Jess J., West Hartford, CT Connecticut 06110, 107 Edgemere Avenue (US)

F01D 5/16 **EN E-1361725** 2021 02 17 **3456919**
(86) 2018 09 13 2018194363

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) ROTOR, ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUM BILDEN EINES ROTORS
(30) US 2017 09 13 201715703472
(72) VEITCH, Thomas, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) ABRARI, Farid, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) ADIQUE, Ernest, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) FUDGE, Daniel, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) HEIKURINEN, Kari, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) STONE, Paul, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) THERATIL, Ignatius, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) TOWNSEND, Peter, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) URAC, Tibor, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F01D 5/18 **EN E-1361726** 2021 02 17 **3372787**
(86) JP16082740 2016 11 04 2016862182

(73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) TURBINENSCHAUFEL, GASTURBINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TURBINENSCHAUFEL
(30) JP 2015 11 05 2015217753
(72) TAKAOKA, Yoshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(72) TORII, Shunsuke, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(72) KOYABU, Hidemichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(72) MATSUO, Saki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(72) TOMITA, Yasuoki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(72) HADA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(72) OKAJIMA, Yoshifumi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F01D 5/18 **EN E-1361727** 2021 02 17 **3441571**
(86) 2018 08 08 2018188083

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) STRÖMUNGSPROFIL MIT NACH VORNE STRÖMENDER SCHLANGENFÖRMIGER STRÖMUNG
(30) US 2017 08 08 201715671351
(72) CLUM, Carey, East Hartford, CT Connecticut 06118, 365 Oak Street (US)
(72) MONGILLO, Dominic J., Jr., West Hartford, CT Connecticut 06107, 167 Four Mile Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1361728** 2021 02 17 **3483392**
(86) 2018 08 31 2018191865

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) GASTURBINENMOTOREN MIT VERBESSERTER STAUBBESEITIGUNG FÜR SCHAUFELN
(30) US 2017 11 13 201715810809
(72) CRITES, DANIEL C, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) KAHRS, Michael, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) WAKEFIELD, Brandan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) RIAHI, Ardeshir, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)

F01D 5/18 **EN E-1361729** 2021 02 17 **3623577**
(86) 2019 09 11 2019196782

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBINENSCHAUFELSPITZENKÜHLANORDNUNG MIT SPÜLTEILUNG
(30) US 2018 09 12 201816129070
(72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT Connecticut 06107, 167 Four Mile Road (US)
(72) JENNINGS, Timothy J., New Britain, CT Connecticut 06051, 29 Connecticut Avenue (US)

F01D 5/20 **EN E-1361730** 2021 02 17 **3550111**
(86) 2019 04 05 2019167563

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBINENSCHAUFELDECKBAND FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT EINER LEISTUNGSTURBINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2018 04 06 201815947254
(72) BERGMAN, Russell J., South Windsor, CT Connecticut 06074, 50 Vincent Circle (US)
(72) STONER, Alan W., Manchester, TN Tennessee 37355, 215 Flora Lane (US)

F01D 5/28 **EN E-1361731** 2021 02 17 **3587736**
(86) 2019 06 18 2019180976

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) COMPOSITE-GASTURBINENSCHAUFEL MIT SICH TEILENDEN FASERN IN DER PLATTFORM
(30) US 2018 06 22 201816015318
(72) KLINE, Bradley P., Middletown, CT 06457, 128 East Street (US)
(72) SHAHAB, Farruqh, East Hartford, CT 06118, 214 Jerry Rd. (US)

F01D 5/30 **DE E-1361732** 2021 02 17 **3172409**
(86) EP15073548 2015 10 12 2015778938

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) RADSCHEIBENANORDNUNG MIT DICHTBLECHEN
(30) EP 2014 10 30 14191066
(72) KAMPKA, Kevin, 45478 Mülheim a. d. Ruhr, Blötter Weg 13 (DE)
(72) KOWALZIK, Christian, 13353 Berlin, Müllerstraße 156b (DE)
(72) SCHRÖDER, Peter, 45327 Essen, Maria-Weber-Weg 16 (DE)
(72) VEITSMAN, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen, Ebertstrasse 24 (DE)

F01D 5/30 **EN E-1361733** 2021 02 17 **3060361**
(86) US14060727 2014 10 15 2014856341

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN EINES SCHAUFELFUSSES EINES GASTURBINENTRIEBWERKS, RENOVIERUNGSVERFAHREN DER ENTSPRECHENDEN SCHAUFEL UND SCHAUFEL MIT SCHUTZSCHICHT
(30) US 2013 10 24 201361895303 P
(72) MANTEL, Blake M., Newington, Connecticut 06111, 8 Francis Ave. (US)

F01D 5/30 **FR E-1361734** 2021 02 17 **3444439**
(86) 2018 08 06 2018187606

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) TURBINE FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE, WELCHE SCHAUFELN BEINHALTET, DEREN SCHAUFELFÜSSE EINE AUFWEITENDE FORM IN AXIALER RICHTUNG AUFWEISEN
(30) FR 2017 08 18 1757737
(72) SATRE, Antoine, Frédéric, Jean, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) COUSSEAU, Simon, Jean-Marie, Bernard, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) PERROT, Erwan, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 9/02 **DE E-1361735** 2021 02 17 **3191692**
(86) EP15077051 2015 11 19 2015798034

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) DIFFUSOR EINER THERMISCHEN ENERGIEMASCHINE SOWIE THERMISCHE ENERGIEMASCHINE
(30) EP 2014 11 20 14194073
(72) FUCHS, Florian, 12059 Berlin, Kiehlufer 59 (DE)
(72) HECKLAU, Martin, 10829 Berlin, Gotenstr. 8 (DE)
(72) HERZOG, Nils, 10717 Berlin, Uhlandstr. 70 (DE)
(72) MAVROMMATIS, Philippos Theodoros, 12045 Berlin, Sonnenallee 96 (DE)
(72) MUTKE, Stefan, 10961 Berlin, Nostitz Str. 37 (DE)
(72) MÜHL, Julia, 10439 Berlin, Paul-Robeson-Str. 40 (DE)
(72) PRUSS, Matthias, 10318 Berlin-Lichtenberg, Rheingoldstr. 29 (DE)
(72) RECKERT, Rafael, 13127 Berlin, Töpperweg 12 (DE)
(72) SPEISER, Julian, 12435 Berlin, Herkomerstr. 3 (DE)
(72) WOHLTAT, Rene, 14471 Potsdam, Kastanienalle 23 (DE)

F01D 9/06 **EN E-1361736** 2021 02 17 **3567220**
(86) 2019 05 09 2019173664

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFEL MIT INTERNEM STRAHLUNGSHITZESCHILD
(30) US 2018 05 11 201815977331
(72) THORNTON, Lane Mikal, Tolland, CT 06084, 187 Old Post Road (US)
(72) GENERALE, Adam P., Dobbs Ferry, NY 10522, 8 Summit Terrace (US)

F01D 11/00 **EN E-1361737** 2021 02 17 **3421729**
(86) 2018 06 26 2018179881

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ALUMINIUMOXIDABDICHTUNGSBESCHICHTUNG MIT ZWISCHENSCHICHT
(30) US 2017 06 26 201715633114
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, 1 Portland Road (US)

F01D 11/00 **EN E-1361738** 2021 02 17 **3486433**
(86) 2018 11 19 2018207125

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) LABYRINTHDICHTUNG MIT UNTERSCHIEDLICHEN ZAHNHÖHEN
(30) US 2017 11 21 201715819473
(72) MIRZAMOGHADAM, Alexander, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) CHOUGULE, Hasham Hamzamiyan, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) NAIK, Abhay, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

F01D 11/00 **EN E-1361739** 2021 02 17 **3498980**
(86) 2017 12 15 2017207850

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) STUFENFALZDICHTUNGSANORDNUNG
(72) CORSER, Philip, LONDON, NW1 3SX, Flat 31 Richmond House, Park Village East (GB)
(72) HEAVEN, Sarah, LEAMINGTON SPA, CV32 7NG, 35 Hoffchurch Road, Cubbington (GB)
(72) FAFLIK-BROOKS, Arthur Mateusz, 94-024 ÓD, ul. Wygodna 29, m.1 (PL)

F01D 11/08 **EN E-1361740** 2021 02 17 **3090139**
(86) US14066304 2014 11 19 2014883657

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELSPITZENSPALTSYSTEME
(30) US 2013 12 10 201361914245 P
(72) DAVIS, Timothy M., Kennebunk, ME 04043, 2 Ivy Court (US)
(72) PAULINO, Jose R., Saco, ME 04072, 1 Jasmine Drive (US)
(72) DUGUAY, Brian, Berwick, ME 03901, 87 Old Pine Hill Road N. (US)

F01D 11/08 **EN E-1361741** 2021 02 17 **3623582**
(86) 2019 09 05 2019195497

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis IN 46225, 450 S. Meridian Street (US)
(54) MEHRTEILIGE TRÄGERANORDNUNG ZUR MONTAGE VON KERAMISCHEN MATRIXVERBUNDDICHTSEGMENTEN
(30) US 2018 09 12 201816129294
(72) Walston, Jeffrey, Indianapolis, IN Indiana 46220, 1107 N Dequincy Street, (US)
(72) Hurst, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 11/12 **EN E-1361742** 2021 02 17 **3594455**
(86) 2017 03 23 2019196257

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ISOLIERTES REIBBAND EINER ÄUSSEREN LUFTDICHTUNG
(30) US 2016 03 23 201615078978
(72) RIOUX, Phillip R., North Berwick, ME Maine 03906, 65 Turkey Street (US)
(72) LESLIE, Nicholas R., Marana, AZ Arizona 85653, 9788 North Havenwood Way (US)
(72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME Maine 04046, 29 Whitten Hills Road (US)
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, 1 Portland Rd. (US)

F01D 11/24 **EN E-1361743** 2021 02 17 **3569824**
(86) 2019 05 14 2019174392

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ELEKTRISCHE HEIZUNG FÜR EINE DURCH EIN HYBRID-ENERGIESPEICHERSYSTEM ANGETRIEBENE TURBOMASCHINENABSTANDSREGELUNG
(30) US 2018 05 14 201815979112
(72) TERWILLIGER, Neil, Meriden, CT Connecticut 06450, 126 Dogleg Drive (US)
(72) HANLON, Christopher J., Sturbridge, CT Connecticut 01566, 219 Podunk Road (US)
(72) BENGEA, Sorin, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 411 Founders Road (US)
(72) BAIG, Zubair Ahmed, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 15 Redbud Lane (US)

F01D 17/16 **EN E-1361744** 2021 02 17 **2949878**
(86) 2015 05 12 2015167301

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) ANORDNUNG MIT VARIABLER LEITSCHAUFEL
(30) GB 2014 05 28 201409449
(72) Craven, John, Bristol, BS8 3LW, 13C Camp Road, Clifton, (GB)

F01D 25/02 **EN E-1361745** 2021 02 17 **3557008**
(86) 2019 04 09 2019168266

(73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, GA 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
(54) FLUGZEUGTRIEBWERK MIT EISABLÖSUNG
(30) US 2018 04 09 201862654999 P
(72) Oliveira, Guilherme, Savannah, Georgia 31402, Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)

F01D 25/16 **EN E-1361746** 2021 02 17 **2909463**
(86) US13030318 2013 03 12 2013847588

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBOFAN-TRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES VORDEREN ABSCHNITTS EINES TURBOFAN-TRIEBWERKS
(30) US 2012 10 17 201261714814 P
(72) REINHARDT, Gregory, E., South Glastonbury, Connecticut 06073, 103 Bluff Point Rd. (US)
(72) REMBISH, Paul, Thomas, East Hampton, Connecticut 06424, 35 Fernwood Dr. (US)
(72) CONNER, Steven, L., Avon, Connecticut 06001, P.O. Box 1641 (US)
(72) HYATT, Thomas, B., Cromwell, Connecticut 06416, 98 Court St. (US)
(72) FEIGLESON, Steven, J., Falmouth, Maine 04105, 3 Marston Street (US)
(72) KLINETOB, Carl, Brian, Zionsville, PA 18092, 601 Batman Road (US)

F01D 25/24 **EN E-1361747** 2021 02 17 **3431835**
(86) 2015 08 27 2018191467

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DOPPELENDIGE BÜRSTENDICHTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2014 08 28 201462043117 P
(72) DAVIS, Timothy M, Kennebunk, ME Maine 04043, 2 Ivy Court (US)

F01D 25/28 **DE E-1361748** 2021 02 17 **3622164**
(86) EP18065837 2018 06 14 2018734472

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR EINE GASTURBINE UND ZUGEHÖRIGE GASTURBINE
(30) DE 2017 07 12 102017211945
(72) MÜLLER, Dirk, 45470 Mülheim a.d.Ruhr, Memelstraße 3 (DE)
(72) KOWALZIK, Christian, 10589 Berlin, Klaustaler Straße 28 (DE)

F01D 25/30 **EN E-1361749** 2021 02 17 **3112619**
(86) 2016 06 27 2016176514

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ABGASKÜHLUNG EINES STROMERZEUGUNGSSYSTEMS
(30) US 2015 06 29 201514753072
(72) DAVIS, Lewis Berkley Jr., Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
(72) KULKARNI, Parag Prakash, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
(72) REED, Robert Joesph, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 25/30 **EN E-1361750** 2021 02 17 **3396121**
(86) 2017 09 21 2017192373

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Gyeongsangnam-do, 51711, 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si (KR)
(54) ABGASDIFFUSOR EINES GASTURBINENTRIEBWERKS MIT AUSBLASSLÖCHERN UND ANSAUGLÖCHERN
(30) KR 2017 04 28 20170055164
(72) KIM, Dae Hyun, Gyeonggi-do, 13597, 509-1007, 35, Naejeong-ro 165beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

F01L 1/047 **EN E-1361751** 2021 02 17 **3441580**
(86) KR17003633 2017 04 03 2017779315

(73) Korea Automotive Technology Institute, Chungcheongnam-do 31214, 303 Pungse-ro Pungse-myeon Dongnam-gu Cheonan-si (KR)
(54) NOCKENWELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NOCKENWELLENVORRICHTUNG
(30) KR 2016 04 05 20160041581
(72) SUNG, Si Young, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31204, (Sinbang Hansung Feel Haus Apt. Sinbang-dong) 117-1503 68 Tongjeong 3-ro Dongnam-gu (KR)
(72) HAN, Beom Suck, Suwon-si Gyeonggi-do 16532, 117-2304 36 Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Se Hoon, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31204, (Sinbang Hansung Feel Haus Apt. Sinbang-dong) 104-605 68 Tongjeong 3-ro Dongnam-gu (KR)
(72) SHIN, Jae Hyuk, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31205, (Sinbang-dong) 205 6-5 Tongjeong 6-ro Dongnam-gu (KR)
(72) KIM, Jin Pyeong, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31202, (Yonggok Maeul Sekwang 2-cha En Rich Tower Apt. Yonggok-dong) 214-504 769-28 Pungse-ro Dongnam-gu (KR)

F01L 1/18 **EN E-1361752** 2021 02 17 **3494291**
(86) IB17054642 2017 07 31 2017748575

(73) Gnutti Carlo S.p.A., 25030 Maclodio (Brescia), Via Artigiani, 2 (IT)
(54) HYDRAULISCHE VENTILSTÖSSEL
(30) IT 2016 08 05 201600083173
(72) EDELMAYER, Thomas Carl, 25124 Brescia, Via San Zeno 116 (IT)
(72) FARISE', Stefano, 25123 Brescia, Via Val Passiria 14 (IT)
(72) FASANOTTO, Umberto, 25060 Cellatica (Brescia), Via dei Castagneti 12 (IT)

F01L 1/26 **EN E-1361753** 2021 02 17 **3494292**
(86) IB17054645 2017 07 31 2017748576

(73) Gnutti Carlo S.p.A., 25030 Maclodio (Brescia), Via Artigiani, 2 (IT)
(54) HYDRAULISCHER VENTILSTÖSSEL
(30) IT 2016 08 05 201600083177
(72) EDELMAYER, Thomas Carl, 25124 Brescia, Via San Zeno 116 (IT)
(72) FARISE', Stefano, 25123 Brescia, Via Val Passiria 14 (IT)
(72) FASANOTTO, Umberto, 25060 Cellatica (Brescia), Via dei Castagneti 12 (IT)
(72) SAVOLDINI, Alessandro, 25030 Lograto (Brescia), Via A.Valtulini13 (IT)

F01L 13/00 **EN E-1361754** 2021 02 17 **3470636**
(86) JP17011299 2017 03 22 2017809922

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2016 06 07 2016113878
(72) MUKAIHARA, Osamu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) USUI, Satoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) TOYOHARA, Masahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

F01N 3/021 **DE E-1361755** 2021 02 17 **3523515**
(86) EP17075694 2017 10 09 2017780761

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGENERATION EINES PARTIKELFILTERS SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM PARTIKELFILTER
(30) DE 2016 10 10 102016119212
(72) WODAUSCH, Jens, 38108 Braunschweig, Schreberweg 2c (DE)
(72) ZINK, Florian, 74906 Bad Rappenau, Amselstrasse 10 (DE)
(72) KNAUP, Jan, 38444 Wolfsburg, Uhlenhorst 26 (DE)

F01N 3/08 **EN E-1361756** 2021 02 17 **3502430**
(86) 2018 12 21 2018215680

(73) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, 4940 Bascharage, Avenue de Luxembourg (LU)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER NOX- UND NH3-AUSGABE AUS EINER MAGEREN NOX-FALLE
(30) GB 2017 12 21 201721538
(72) PARMENTIER, Michael, 6747 CHATILLON, 6, rue du Fourneau (BE)
(72) SCHMITT, Julien, 57970 KUNTZIG, 7, rue du Vieux Château (FR)

F01N 3/10 **DE E-1361757** 2021 02 17 **3642460**
(86) EP18065772 2018 06 14 2018731812

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) DE 2017 06 19 102017113366
(72) HUPFELD, Bernd, 38518 Gifhorn, Kurt-Schumacher-Str. 33 (DE)
(72) BARON VON CEUMERN-LINDENSTJERNA, Falk-Christian, 38124 Braunschweig, Helene-Engelbrecht-Str. 21 (DE)
(72) PAUKNER, Stefan, 38442 Wolfsburg, Hermann-Löns-Weg 6 (DE)

F01N 3/20 **EN E-1361758** 2021 02 17 **2798168**
(86) SE12051448 2012 12 20 2012861669

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON ABLAGERUNGEN IN EINEM NACHBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) SE 2011 12 28 1151283
(72) KARLSSON, Carl-Johan, S-452 37 Strömstad, Opalvägen 1 (SE)
(72) TELBORN, Klas, S-152 71 Södertälje, Karlsviksgränd 2 (SE)

F01N 3/20 **DE E-1361759** 2021 02 17 **3592958**
(86) EP17001381 2017 11 28 2017809187

(73) MTU Friedrichshafen GmbH, 88045 Friedrichshafen, Maybachplatz 1 (DE)
(54) MISCHEINRICHTUNG ZUR EINBRINGUNG EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEN ABGASSTROM, BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER SOLCHEN MISCHEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEN ABGASSTROM
(30) DE 2017 03 07 102017203747
(72) MÜLLER, Ralf, 88693 Deggenhausertal, Im Hasengrund 7 (DE)
(72) KLAAS, Philipp, 88045 Friedrichshafen, Werastrasse 54 (DE)
(72) MALETIC, Boban, 88046 Friedrichshafen, Solarstrasse 11 (DE)
(72) MICK, Daniel, 86489 Deisenhausen, Ahornweg 7 (DE)

F01N 3/20 **EN E-1361760** 2021 02 17 **3581774**
(86) 2019 05 21 2019175556

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MODUL ZUM AUSLÖSEN DER ERSTFÜLLUNGS-FUNKTION UND VERFAHREN FÜR EIN SCR-SYSTEM EINES VEHIKELS
(30) CN 2018 06 11 201810595192
(72) Joshi, Rohit, 70469 Stuttgart, Wernerstrasse 51 (DE)
(72) Liu, Yi, Wuxi, Jiangsu 214028,, 17 Xinhua Road New District (CN)

F01N 3/20 **DE E-1361761** 2021 02 17 **3686406**
(86) 2020 01 15 2020151868

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)
(54) MISCHER
(30) DE 2019 01 24 102019101678
(72) Kurpejovic, Enver, 73230 Kirchheim unter Teck, Eichendorffstr. 30 (DE)

F01N 5/02 **EN E-1361762** 2021 02 17 **2932058**
(86) GB13053277 2013 12 12 2013806048

(73) BOWMAN POWER GROUP LIMITED, Hampshire SO14 5QY, Ocean Quay Belvidere Road Southampton (GB)
(54) TURBOGENERATORSYSTEM UND VERFAHREN
(30) GB 2012 12 13 201222491
(72) CUSWORTH, Stephen, Southampton Hampshire SO14 5QY, Bowman Power Group Ltd Ocean Quay Belvidere Road (GB)
(72) MCGUIRE, Jonathon, Southampton Hampshire SO14 5QY, Bowman Power Group Ltd Ocean Quay Belvidere Road (GB)
(72) DOWMAN-TUCKER, Paul, Southampton Hampshire SO14 5QY, Bowman Power Group Ltd Ocean Quay Belvidere Road (GB)
(72) SZYMKO, Shinri, Southampton Hampshire SO14 5QY, Bowman Power Group Ltd Ocean Quay Belvidere Road (GB)
(72) KING, Toby, Southampton Hampshire SO14 5QY, Bowman Power Group Ltd Ocean Quay Belvidere Road (GB)

F01N 5/02 **EN E-1361763** 2021 02 17 **3450713**
(86) CN16081401 2016 05 09 2016899914

(73) Peng, Sigan, Hubei 430072, No. 717, Wuluo Road Hongshan District Room 12A11, Rich International Building Wuhan (CN)
(54) PROZESS UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZUNG VON MEERWASSER ZUM WASCHEN UND REINIGEN DES ABGASES EINES MOTORS IN DER OZEANTECHNIK
(30) CN 2016 04 26 201610263795
(72) Peng, Sigan, Hubei 430072, No. 717, Wuluo Road Hongshan District Room 12A11, Rich International Building Wuhan (CN)

F01N 11/00 **DE E-1361764** 2021 02 17 **3551860**
(86) EP17081509 2017 12 05 2017811280

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM ÜBERWACHEN EINER SENSORFUNKTION EINES SENSORS IN EINEM EGO-FAHRZEUG
(30) DE 2016 12 07 102016224378
(72) CASSEBAUM, Oliver, 38448 Wolfsburg, Andersenweg 5 (DE)
(72) NITZKE, Hans-Georg, 38547 Wettmershagen, Wischhop 24 (DE)

F01N 11/00 **EN E-1361765** 2021 02 17 **3485153**
(86) SE17050755 2017 07 06 2017828062

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIAGNOSE EINES NACHBEHANDLUNGSSYSTEMS
(30) SE 2016 07 14 1651058
(72) LUNDSTRÖM, Mikael, 126 26 Hägersten, Snickerigatan 10 (SE)
(72) ZAMANI, Sebastian, 112 18 Stockholm, Lustgårdsgatan 4 (SE)
(72) WAHLSTRÖM, Carl, 129 31 Hägersten, Inteckningsvägen 37 lgh 1001 (SE)

F01N 13/00 **DE E-1361766** 2021 02 17 **3611355**
(86) 2019 08 06 2019190226

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)
(54) ABGASBEHANDLUNGSANORDNUNG
(30) DE 2018 08 13 102018119592
(72) Henzler, Markus, 72661 Grafenberg, Kelterstraße 28 (DE)
(72) Mayer, Michael, 72658 Bempflingen, Albstrasse 12 (DE)
(72) Vyelyayev, Olexander, 70437 Stuttgart, Suttnerstrasse 38 (DE)

F01N 13/10 **DE E-1361767** 2021 02 17 **3548721**
(86) EP17080249 2017 11 23 2017816499

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM ZYLINDERKOPF SOWIE MIT EINEM SEKUNDÄRLUFTSYSTEM
(30) DE 2016 12 02 102016123375
(72) KAWELKE, Peter, 38550 Isenbüttel, Gartenstraße 19 (DE)

F01N 13/14 **DE E-1361768** 2021 02 17 **2861845**
(86) EP13062375 2013 06 14 2013737158

(73) Senior IP GmbH, 8200 Schaffhausen, Fronwagplatz 10 (CH)
(54) ROHRBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG des ROHRBAUTEILS
(30) DE 2012 06 14 102012210045
(72) ZEISBERG, Patrick, 34314 Espenau, Weimarer Weg 38 (DE)
(72) HILLEBRAND, Stephan, 37218 Witzenhausen, Am Epberg 2 (DE)

F01P 7/16 **DE E-1361769** 2021 02 17 **3198124**
(86) EP15069493 2015 08 26 2015760411

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2014 09 24 102014219252
(72) KLOFT, Manfred, 38154 Königslutter, Am Sohl 14 (DE)
(72) TÖLLE, Stefan, 38154 Königslutter, Am Südhang 4 (DE)

F02B 31/00 **DE E-1361770** 2021 02 17 **3458693**
(86) EP17061510 2017 05 12 2017723375

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) FREIKOLBENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FREIKOLBENVORRICHTUNG
(30) DE 2016 05 17 102016109029
(72) SCHNEIDER, Stephan, 70176 Stuttgart, Elisabethenstrasse 5 (DE)

F02B 37/18 **EN E-1361771** 2021 02 17 **3477071**
(86) 2017 11 07 2017200440

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) WASTEGATEVENTILANORDNUNG EINER TURBOLADERTURBINE
(30) US 2017 10 26 201715795251
(72) TOMANEC, Filip, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) FORBELSKY, Antonin, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) KADLEC, Vaclav, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) MARSAL, Damien, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

F02B 37/24 **EN E-1361772** 2021 02 17 **2821616**
(86) JP13054984 2013 02 26 2013754215

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) TURBOLADER MIT VERSTELLBARER LEITSCHAUFELGEOMETRIE
(30) JP 2012 02 29 2012043683
(72) YOKOYAMA, Takao, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OSAKO, Katsuyuki, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TOMITA, Isao, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) JINNAI, Yasuaki, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TOJO, Masaki, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NAGAE, Satomi, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02B 77/08 **EN E-1361773** 2021 02 17 **3423693**
(86) FI16050132 2016 03 04 2016713504

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) ZYLINDERLAUFBUCHSE UND ANTIPOLIERRING
(72) ÖSTER, Anders, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
(72) HÄGGDAHL, Tore, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
(72) INGO, Sven, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
(72) EMAUS, Tommy, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)

F02C 6/02 **FR E-1361774** 2021 02 17 **3601765**
(86) FR18050747 2018 03 27 2018722650

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR TEMPORÄREN ERHÖHUNG DER TURBOMASCHINENLEISTUNG
(30) FR 2017 03 27 1752506
(72) POUSSE, Frédéric, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) NAPIAS, Lionel, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) MINEL, Laurent, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) MOINE, Bertrand, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F02C 6/08 **EN E-1361775** 2021 02 17 **3572640**
(86) 2019 04 30 2019171885

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VERDICHTERS EINES GASTURBINENMOTORS
(30) GB 2018 05 23 201808436
(72) Bemment, Craig, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Scothern, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02C 6/16 **EN E-1361776** 2021 02 17 **2836693**
(86) EP13057286 2013 04 08 2013714920

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) DRUCKLUFTENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) IT 2012 04 12 FI20120075
(72) D'ERCOLE, Michele, I-FI 50121 Firenze, Via Dei Pilastri 57 (IT)
(72) RUSSO, Alessandro, I-FI 50127 Firenze, Via Enrico il Navigatore 9 (IT)
(72) DEL TURCO, Paolo, I-50023 Impruneta, Via Falciani 94 (IT)
(72) FRANCINI, Stefano, I-FI 50136 Florence, Via G. Giolitti N10 (IT)
(72) BERTI, Matteo, I-PI 56025 Pontedera, Via G. Leopardi 16 (IT)

F02C 7/00 **EN E-1361777** 2021 02 17 **3470635**
(86) 2018 09 12 2018194027

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) DRUCKENTLASTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) IN 2017 10 12 201711036298
(30) GB 2017 12 14 201720831
(72) Ruston, Simon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Yang, Rong, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Fox, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Kulkarni, Aniket Anand, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02C 7/045 **EN E-1361778** 2021 02 17 **3144502**
(86) 2016 09 09 2016187984

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SCHALLDÄMPFERROHR
(30) US 2015 09 16 201514855902
(72) MERCHANT, Laxmikant, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) MOHAMMED, Javeed Iqbaluddin, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) PONYAVIN, Valery Ivanovich, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) VENUGOPAL SETTY, Dinesh, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) ZHANG, Hua, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F02C 7/045 **FR E-1361779** 2021 02 17 **3489487**
(86) 2018 11 19 2018207089

(73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) SCHALLDÄMMPLATTE FÜR LUFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 11 28 1761249
(72) BROCHARD, Wolfgang, 31390 Carbonne, 8 rue des Chênes (FR)
(72) RAVISE, Florian, 44800 Saint-Herblain, 13 Bis avenue de l'Espérance (FR)

F02C 7/047 **EN E-1361780** 2021 02 17 **2664765**
(86) 2013 05 09 2013167160

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System und Verfahren zur Wärmerückgewinnung in einem Gasturbinenmotor
(30) US 2012 05 15 201213471926
(72) Jones, Douglas Alan, Houston, TX 77027, 1333 West Loop South (US)
(72) Contreras, Gerardo Plata, CP 76146 Queretaro, QRO, Calle Campo Real No. 1692 Fraccionamiento Ampliacion "El Refugio", Manzana 5, Lote 2 (MX)
(72) Baten, Robert Allen, Houston, TX 77015, 16415 Jacintoport Boulevard (US)
(72) Velarde, Victor Gerardo Cabal, CP 76146 Queretaro, QRO, Calle Campo Real No. 1692 Fraccionamiento Ampliacion "El Refugio", Manzana 5, Lote 2 (MX)
(72) Zhang, Jingmei, Houston, TX 77027, 1333 West Loop South (US)
(72) Mendez, Jesus Ellios Almendarez, CP 76146 Queretaro, QRO, Calle Campo Real No. 1692 Fraccionamiento Ampliacion "El Refugio", Manzana 5, Lote 2 (MX)
(72) Watkins, Richard Michael, Houston, TX 77015, 16415 Jacintoport Boulevard (US)

F02C 7/143 **EN E-1361781** 2021 02 17 **3112637**
(86) 2016 06 22 2016175744

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) LUFTZUFUHR UND -AUFBEREITUNGSSYSTEM FÜR EINE GASTURBINE
(30) US 2015 06 30 201514755406
(72) RAMIREZ, Juan Leonardo Soria, 76146 Queretaro, Campo Real 1692 Col. Ampliacion el Refugio (MX)
(72) ARCIGA, Ismael Orozco, 76146 Queretaro, Campo Real 1692 Col. Ampliacion el Refugio (MX)
(72) MANDUJANO, Luis Alberto Aguado, 76146 Queretaro, Campo Real 1692 Col. Ampliacion el Refugio (MX)
(72) MORENO, Humberto Sanchez, 76146 Queretaro, Campo Real 1692 Col. Ampliacion el Refugio (MX)

F02C 7/28 **EN E-1361782** 2021 02 17 **3052788**
(86) US14056552 2014 09 19 2014868665

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) REZIRKULATIONSDICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM GASTURBINENMOTOR
(30) US 2013 10 02 201361885767 P
(72) ROBERTSON, Thomas J., Glastonbury, CT 06033, 115 Heywood Dr. (US)
(72) MCPHAIL, James J., New London, CT 06320, 35 Alger Pl. (US)

F02C 7/36 **FR E-1361783** 2021 02 17 **3464855**
(86) FR17051266 2017 05 23 2017730868

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERK MIT EPIZYKLISCHEM UNTERSETZUNGSGETRIEBE MIT VARIABLEM ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS
(30) FR 2016 05 24 1654644
(72) FULLERINGER, Benjamin, 77550 Moissy-Crayamel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud Réau (FR)
(72) CAZAUX, Yannick, 77550 Moissy-Crayamel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud Réau (FR)
(72) LECOUVREUR, Damien, 77550 Moissy-Crayamel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud Réau (FR)

F02C 9/00 **EN E-1361784** 2021 02 17 **3290674**
(86) 2017 06 20 2017176788

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES GESTUFTEN SCHUBS EINES FLUGTRIEBWERKS
(30) US 2016 08 31 201615253306
(72) JACKOWSKI, Jason J., SEATTLE, WA 98124-2207, PO Box 3707 (US)
(72) KARNOFSKI, Kent E., SEATTLE, WA 98124-2207, PO Box 3707 (US)

F02C 9/42 **FR E-1361785** 2021 02 17 **3607190**
(86) FR18050802 2018 03 30 2018722116

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER MAXIMALEN VERFÜGBAREN LEISTUNG EINES TURBINENTRIEBWERKS EINES FLUGZEUGS MIT ZWEI TURBINENTRIEBWERKEN
(30) FR 2017 04 03 1752849
(72) DARFEUIL, Pierre, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MARCONI, Patrick, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) SEVE, Caroline, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F02D 11/10 **EN E-1361786** 2021 02 17 **3575580**
(86) JP18009226 2018 03 09 2018766618

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 17 2017052428
(72) OGAWA, Daisaku, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) SUNAHARA,Osamu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) TAKAHARA, Yasunori, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) OHISA, Chikako, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) AKIYA, Yuichiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) YAMASAKI, Atsushi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) HIWATASHI, Keiichi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) UMETSU, Daisuke, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

F02D 19/06 **DE E-1361787** 2021 02 17 **3440329**
(86) EP17058158 2017 04 05 2017716504

(73) Befinal GmbH, 44627 Herne, Mont-Cenis-Strasse 357 (DE)
(54) KRAFTSTOFFFÖRDERSYSTEM FÜR KRAFTSTOFFANLAGEN UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT BRENNSTOFF
(30) WO 2016 04 05 PCT/EP2016/057443
(72) BECKER, Holger, 44627 Herne, Mont-Cenis-Strasse 357 (DE)

F02D 41/00 **DE E-1361788** 2021 02 17 **3559432**
(86) EP17082117 2017 12 11 2017822581

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) KRAFTSTOFFTANKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER DICHTHEIT EINES SOLCHEN KRAFTSTOFFTANKSYSTEMS
(30) DE 2016 12 20 102016225512
(72) WEDDIG, Silke, 38114 Braunschweig, Alte Landwehr 2C (DE)
(72) WODAUSCH, Jens, 38108 Braunschweig, Schreberweg 2C (DE)
(72) IMBT, Florian, 38114 Braunschweig, Besselstraße 6 (DE)
(72) BÄTJE, Matthias, 38104 Braunschweig, Efeuweg 10 (DE)

F02D 41/00 **EN E-1361789** 2021 02 17 **3477083**
(86) JP17011255 2017 03 21 2017895674

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES UNBEABSICHTIGTEN BRANDES IN EINEM MOTOR
(30) JP 2017 02 08 2017021447
(72) SASE, Ryo, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NOGUCHI, Shintarou, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02D 41/00 **EN E-1361790** 2021 02 17 **3492725**
(86) 2018 11 26 2018208236

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZSTEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR MOTOR
(30) JP 2017 11 30 2017230877
(72) IMAI, Sohichi, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) IDOGAWA, Masanao, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F02D 41/04 **EN E-1361791** 2021 02 17 **2653707**
(86) 2013 04 19 2013164601

(73) Magneti Marelli S.p.A., Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) Verfahren zur Steuerung eines Verbrennungsmotors
(30) IT 2012 04 19 BO20120216
(72) Panciroli, Marco, 40100 Bologna, Via Marsala, 18 (IT)

F02D 41/14 **DE E-1361792** 2021 02 17 **3464858**
(86) EP17062101 2017 05 19 2017724814

(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstr. 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER IN EINEM FAHRZEUG INSTALLIERTEN VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(30) DE 2016 05 23 102016208834
(72) WALTER, Robert, 01705 Freital, Zechelsweg 35 (DE)
(72) ROSS, Tilo, 01454 Radeberg, Friedhofstr. 6 (DE)
(72) ZELLBECK, Hans, 01705 Freital, Saarstr. 13 (DE)

F02D 41/14 **EN E-1361793** 2021 02 17 **3550132**
(86) 2018 11 15 2018206569

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Motors Corporation, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOTORS MIT VARIABLEM VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS
(30) KR 2018 04 06 20180040074
(72) SONG, Jae Hyeok, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1 Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
(72) JUNG, Hyunsung, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1 Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)

F02D 41/14 **EN E-1361794** 2021 02 17 **3273040**
(86) 2017 07 03 2017179249

(73) Fujitsu Ten Limited, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, 2-28, Gosho-dori 1-chome Hyogo-ku (JP)
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STEUERGERÄT UND ANOMALIEDETEKTIONSVERFAHREN EINER AFR-SONDE
(30) JP 2016 07 19 2016141883
(72) WATANABE, Masatoshi, Hyogo, 652-8510, c/o FUJITSU TEN LIMITED 2-28, Gosho-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) UMEYAMA, Shigeto, Hyogo, 652-8510, c/o FUJITSU TEN LIMITED 2-28, Gosho-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) NOGUCHI, Satoshi, Hyogo, 652-8510, c/o FUJITSU TEN LIMITED 2-28, Gosho-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) KOMIYA, Motoki, Hyogo, 652-8510, c/o FUJITSU TEN LIMITED 2-28, Gosho-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) KIDO, Keisuke, Hyogo, 652-8510, c/o FUJITSU TEN LIMITED 2-28, Gosho-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) MIURA, Hiroto, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

F02D 41/30 **EN E-1361795** 2021 02 17 **3276150**
(86) 2017 07 19 2017182225

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2016 07 27 2016147260
(72) HIGUCHI, Akihiko, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) NAKANO, Tomohiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) MURASE, Eiji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F02D 41/30 **EN E-1361796** 2021 02 17 **3179082**
(86) 2016 09 06 2016187376

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 137-938, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Motors Corporation, Seoul 137-938, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR KRAFTSTOFFINJEKTOREN
(30) KR 2015 12 11 20150177237
(72) OH, Young Kyu, 13838 Gwacheon-si, Gyeonggi-do, 404-1304, Jugong Apt., Byeoryang-dong (KR)

F02D 41/40 **DE E-1361797** 2021 02 17 **2667002**
(86) 2013 05 23 2013168891

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Steuern einer Kraftstoffeinspritzung in einen Verbrennungsmotor
(30) DE 2012 05 26 102012010566
(72) Birkigt, Dr. Andreas, 38442 Wolfsburg, Feldscheide 1d (DE)

F02D 45/00 **EN E-1361798** 2021 02 17 **2913506**
(86) JP12077548 2012 10 25 2012887081

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) DIESELMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) YAMAMOTO, Takayuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMADA, Tomohide, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKAYANAGI, Ko, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02D 45/00 **EN E-1361799** 2021 02 17 **3524805**
(86) JP17047139 2017 12 27 2017909652

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON MOTORANOMALIEN
(72) SASE, Ryo, Tokyo 108-8215, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NOGUCHI, Shintarou, Tokyo 108-8215, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02F 1/14 **EN E-1361800** 2021 02 17 **3376010**
(86) JP16083371 2016 11 10 2016864309

(73) Nichias Corporation, Tokyo 104-8555, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) WÄRMEDÄMMUNGSWERKZEUG FÜR ZYLINDERBOHRUNGSWAND, VERBRENNUNGSMOTOR UND AUTOMOBIL
(30) JP 2015 11 12 2015221932
(72) FUJITA, Yoshifumi, Hamamatsu-city Shizuoka 431-2103, 1-8-1 Shin-Miyakoda Kita-ku (JP)
(72) KATAOKA, Tatsunori, Hamamatsu-city Shizuoka 431-2103, 1-8-1 Shin-Miyakoda Kita-ku (JP)

F02F 1/14 **DE E-1361801** 2021 02 17 **3339617**
(86) 2017 12 12 2017206712

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ZYLINDERGEHÄUSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZYLINDERGEHÄUSES UND GIESSKERN
(30) DE 2016 12 23 102016125619
(72) Urzua Torres, Paulo, 38446 Wolfsburg, Finkenweg 44 (DE)
(72) Bier, Martin, 38536 Meinersen, Ringstraße 3 (DE)
(72) Henn, Michael, 38165 Lehre, Dornkamp 17 (DE)
(72) Rudloff, Madlen, 38448 Wolfsburg, Glatzer Str. 49 (DE)

F02F 3/00 **EN E-1361802** 2021 02 17 **3333399**
(86) 2017 11 14 2017201612

(73) Dong Yang Piston Co., Ltd., Gyeonggi-do 425-838, 16 Haebong-ro 255beon-gil Danwon-gu Ansan-si (KR)
(54) KOLBEN FÜR FAHRZEUGMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 12 08 20160166492
(72) YANG, Jun-Gyu, Seoul, E-2606, 57, Eonju-ro 30-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) RYU, Gwan-Ho, Ansan-si, Gyeonggi-do, 611-303, 83, Gamgol-ro, Sangnok-gu (KR)
(72) LEE, Jeong-Geun, Incheon, 605-2403, 98, Aam-daero 1503beon-gil, Namdong-gu (KR)
(72) SEON, Joo-Hyeon, Incheon-si, 102-1304, saemalro 6, Yeonsu-gu (KR)
(72) PARK, Sang-Bin, Siheung-si, Gyeonggi-do, 211-301, 8, Jeongwang-daero 28beon-gil (KR)
(72) JI, Jeong-Hoon, Ansan-si, Gyeonggi-do, 203, 26-1, sinchon 6-gil, Danwon-gu (KR)

F02K 3/02 **EN E-1361803** 2021 02 17 **2964944**
(86) US14018825 2014 02 27 2014785448

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHWINGFLÜGELTÜR-SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT EINER DÜSE MIT VERÄNDERLICHER FLÄCHE
(30) US 2013 03 04 201361772161 P
(72) SAWYERS-ABBOTT, Nigel David, South Glastonbury, Connecticut 06073, 188 High Wood Drive (US)
(72) LOFFREDO, Constantino V., Newington, Connecticut 06111, 5 Dacosta Drive (US)

F02K 3/06 **EN E-1361804** 2021 02 17 **3467289**
(86) 2018 09 24 2018196140

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINENMOTOR UND LUFTEINLASSANORDNUNG
(30) GB 2017 10 05 201716284
(72) Green, Jeffrey, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Gonzalez-Gutierrez, Gabriel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Sgro, Domenico, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02K 9/46 **EN E-1361805** 2021 02 17 **3318744**
(86) KR16010317 2016 09 13 2016846860

(73) Korea Aerospace Research Institute, Daejeon 34133, 169-84 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) FLÜSSIGKEITSRAKETENMOTOR MIT ELEKTROMOTORISCH ANGETRIEBENER PUMPE
(30) KR 2015 09 14 20150129673
(72) KWAK, Hyun Duck, Daejeon 34152, Rm.203 29-10 Deongmyeongseo-ro 2beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dae Jin, Daejeon 35234, 104-406 15 Dunsannam-ro Seo-gu (KR)
(72) KIM, Jin Han, Sejong 30130, 311-301 15 Nari 1-ro (KR)
(72) LEE, Hang Gi, Daejeon 34071, 205-1803 343 Jijok-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Chang Ho, Daejeon 34021, 905-1104 19 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Eun Hwan, Daejeon 34085, 710-704 55 Eungubinam-ro Yuseong-gu (KR)

F02M 35/10 **FR E-1361806** 2021 02 17 **3333406**
(86) 2017 12 05 2017205504

(73) Sogefi Air & Cooling (SAS), 78280 Guyancourt, Parc Ariane IV 7 avenue du 8 MAI 1945 (FR)
(54) ANSAUGKRÜMMER MIT EINEM INTEGRIERTEN WÄRMETAUSCHER
(30) FR 2016 12 07 1662046
(72) BURCKEL, François, 25130 Villers-Le-Lac, 1 rue des Murgers (FR)
(72) BECKER, Nicolas, 68320 Holtzwihr, 11 rue Audie Murphy (FR)
(72) ANCEL, Benoît, 68420 Eguisheim, 6 rue du Bassin (FR)
(72) ANDRES, Michel, 68100 Mulhouse, 4 rue de la Somme (FR)

F02M 35/16 **FR E-1361807** 2021 02 17 **3507481**
(86) FR17052276 2017 08 25 2017768832

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) LUFTFILTER MIT VERBESSERTER ABDECKUNG FÜR EINE ANSAUGLEITUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) FR 2016 09 01 1658109
(72) MASSE, Frederic, 92400 Courbevoie, 39 Avenue Leonard De Vinci (FR)
(72) PERQUIA, Maximilien, 78210 St Cyr L'Ecole, 3 Allee Nicolas Poussin (FR)

F02M 59/10 **EN E-1361808** 2021 02 17 **3555453**
(86) EP17082291 2017 12 11 2017817711

(73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) NOCKENBETÄTIGTE KRAFTSTOFFPUMPE
(30) GB 2016 12 13 201621185
(72) MCHATTIE, James, Bean Kent DA2 8AL, 20 School Lane (GB)
(72) SERENAS, Karolis, Hampstead Kent ME7 3RE, 97A Birch Grove (GB)

F02M 59/44 **DE E-1361809** 2021 02 17 **3368764**
(86) EP16071565 2016 09 13 2016763546

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HOCHDRUCKPUMPE
(30) DE 2015 10 26 102015220870
(72) LINDEN, Dietmar Van Der, 71546 Rietenau, Aurain 5 (DE)
(72) LUCARELLI, Francesco, 70469 Stuttgart, Wienerstrasse 178 (DE)
(72) LAEPPLE, Karl-Heinz, 75352 Althengstett, Barbaraweg 3 (DE)

F02N 11/08 **EN E-1361810** 2021 02 17 **3088730**
(86) 2016 04 07 2016164197

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FAHRZEUG
(30) KR 2015 04 30 20150061846
(72) KIM, Jeongsu, 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(72) BAE, Hyeonju, 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)

F03B 13/00 **EN E-1361811** 2021 02 17 **3540209**
(86) 2014 09 23 2019173122

(73) Baker Hughes Energy Technology UK Limited, Bristol BS48 1BS, 2 High Street Nailsea (GB)
(54) STROMERZEUGUNG
(30) GB 2013 10 21 201318560
(72) CLEMENTS, Richard, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)

F03B 13/18 **EN E-1361812** 2021 02 17 **3464877**
(86) NO17050115 2017 05 10 2017803135

(73) Westby, Tov, 0381 Oslo, Aastubben 1 (NO)
(73) Skotte, Asbjörn, 6240 Örskog, Hatlen 1 (NO)
(54) AUSGEGLICHENES WELLENLEISTUNGSWANDLERSYSTEM
(30) NO 2016 05 25 20160894
(72) Westby, Tov, 0381 Oslo, Aastubben 1 (NO)
(72) Skotte, Asbjörn, 6240 Örskog, Hatlen 1 (NO)

F03B 17/06 **FR E-1361813** 2021 02 17 **3652429**
(86) FR18051767 2018 07 12 2018749042

(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38500 Grenoble, 46 avenue Félix Viallet (FR)
(54) WASSERKRAFTWERK
(30) FR 2017 07 12 1756637
(72) MAITRE, Thierry, 38330 Saint Ismier, 219 Chemin Poulatière (FR)
(72) BERNARD, Kenny, 38100 Grenoble, 8 rue Francois Coppee (FR)
(72) FILIPUTTI, Hugues, 38650 Monestier de Clermont, 6 Allée des Grandes Prairies (FR)

F03D 1/00 **EN E-1361814** 2021 02 17 **3453867**
(86) 2017 09 06 2017189667

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) PLATTFORMSTRUKTUR EINER WINDTURBINENGONDEL
(72) Munk-Hansen, Thorkil, 7000 Fredericia, Thurøvænget 12 (DK)

F03D 1/02 **EN E-1361815** 2021 02 17 **3420221**
(86) DK17050047 2017 02 24 2017708423

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDTURBINENSYSTEM MIT MEHREREN ROTOREN
(30) DK 2016 02 26 201670109
(72) GRUNNET, Jacob Deleuran, 8000 Aarhus C, Augustenborggade 15 3. th (DK)
(72) MIRANDA, Erik Carl Lehnskov, 8940 Randers SV, Bastrups Allé 14 (DK)

F03D 1/06 **EN E-1361816** 2021 02 17 **3329117**
(86) US15048233 2015 09 03 2015763760

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL MIT HINTERKANTENLASCHE
(72) ZAMORA RODRIGUEZ, Alonso O., Broomfield, Colorado 80020, 13456 Via Varra Unit 116 (US)
(72) MAYDA, Edward A., Thornton, Colorado 80602, 1919 E. 167th Avenue (US)

F03D 1/06 **EN E-1361817** 2021 02 17 **3390810**
(86) DK16050420 2016 12 09 2016815554

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERBINDUNG FÜR DIE VERBINDUNG EINES WINDTURBINENROTORBLATTS ZU EINER ROTORNABE UND METHODE ZUM VERBINDEN VON DIESEM
(30) DK 2015 12 14 201570820
(72) BECH, Anton, 6950 Ringkøbing, Rydbjergvej 22 Velling (DK)

F03D 1/06 **EN E-1361818** 2021 02 17 **2795105**
(86) EP12076395 2012 12 20 2012805709

(73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) WINDTURBINENROTORBLATT MIT INNENTEIL UND AUSSENTEIL MIT VERSCHIEDENEN LASTTRAGESTRUKTUREN
(30) EP 2011 12 22 11195225
(72) ROB, Fons, DK-6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)
(72) MADSEN, Jesper, DK-6621 Gesten, Andsvej 8 (DK)
(72) EJLERSEN, Flemming, DK-7100 Vejle, Stadion Allé 16 (DK)
(72) QUIRING, Peter, DK-6620 Rødding, Præstevænget 1 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1361819** 2021 02 17 **2440780**
(86) DK10050332 2010 12 07 2010788229

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDKRAFTANLAGENSTEUERUNG ZUR VERMEIDUNG DES ABSCHALTENS DURCH HÄUFIGE URSACHEN
(30) US 2009 12 15 286415 P
(30) DK 2009 12 15 200901327 P
(72) DALSGAARD, Søren, 8370 Hadsten, Bakkevej 3 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1361820** 2021 02 17 **3311026**
(86) DK16050140 2016 05 23 2016725357

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) FREQUENZ-REGELUNG DURCH VERWENDUNG VON WINDTURBINENGENERATOREN
(30) DK 2015 06 16 201570370
(72) GARCIA, Jorge Martinez, 41920 San Juan de Aznalfarache, Sevilla, Calle Venecia 3 bloque 7 Bajo D (ES)
(72) KJÆR, Martin Ansbjerg, 8462 Harlev J, Grønhøjvej 40 (DK)
(72) CAPONETTI, Fabio, 8230 Åbyhøj, Åby Bækgårdsvej 7A (DK)

F03D 7/02 **DE E-1361821** 2021 02 17 **3565966**
(86) EP18052232 2018 01 30 2018702483

(73) HAWE Altenstadt Holding GmbH, 86972 Altenstadt, Südliche Römerstr. 15 (DE)
(54) WINDKRAFTANLAGE
(30) DE 2017 02 07 102017102375
(72) JÄGER, Robert, 33334 Gütersloh, Gabelsbergerweg 16 (DE)

F03D 13/10 **EN E-1361822** 2021 02 17 **3540215**
(86) CN18082154 2018 04 08 2018884852

(73) Jiangsu Goldwind Science & Technology Co., Ltd., Yancheng, Jiangsu 224100, No. 99 Jinhai Road Economic & Technological Development Zone Dafeng District (CN)
(54) ROTORDREHUNGSTEUERUNGSSYSTEM UND -STEUERUNGSVERFAHREN FÜR WINDTURBINE
(30) CN 2017 12 28 201711457856
(72) LI, Hongfeng, Yancheng, Jiangsu 224100, No. 99 Jinhai Road Economic & Technological Development Zone Dafeng District (CN)
(72) YANG, Yong, Yancheng, Jiangsu 224100, No. 99 Jinhai Road Economic & Technological Development Zone Dafeng District (CN)
(72) FANG, Jing, Yancheng, Jiangsu 224100, No. 99 Jinhai Road Economic & Technological Development Zone Dafeng District (CN)
(72) ZHAI, Endi, Yancheng, Jiangsu 224100, No. 99 Jinhai Road Economic & Technological Development Zone Dafeng District (CN)
(72) ZHANG, Xingang, Yancheng, Jiangsu 224100, No. 99 Jinhai Road Economic & Technological Development Zone Dafeng District (CN)
(72) LI, Ye, Yancheng, Jiangsu 224100, No. 99 Jinhai Road Economic & Technological Development Zone Dafeng District (CN)

F03D 13/20 **FR E-1361823** 2021 02 17 **3189233**
(86) FR15052328 2015 09 03 2015771675

(73) Wind-it, 78280 Guyancourt, 15 avenue du Centre (FR)
(54) TURMSTRUKTUR FÜR WINDTURBINENROTOR MIT VERTIKALER ACHSE
(30) FR 2014 09 05 1458360
(72) MENARD, Raphaël, F-75003 Paris, 41 rue Meslay (FR)

F03D 17/00 **DE E-1361824** 2021 02 17 **3679246**
(86) EP18072105 2018 08 15 2018756204

(73) RWE Renewables GmbH, 45145 Essen, Kruppstraße 74 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES ZUSTANDS MINDESTENS EINES WÄHREND DES BETRIEBS EINER WINDKRAFTANLAGE BELASTETEN BAUTEILS
(30) DE 2017 09 04 102017120284
(72) HEINDL, Stefan, 45147 Essen, Schadowstrasse 32 (DE)

F03D 80/40 **EN E-1361825** 2021 02 17 **3460237**
(86) CN17092073 2017 07 06 2017818415

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) WINDTURBINENSCHAUFELVEREISUNGSSTATUSIDENTIFIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 11 29 201611078317
(72) ZHOU, Jie, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(72) YU, Chi, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(72) YANG, Jianjun, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)

F03D 80/40 **EN E-1361826** 2021 02 17 **3530937**
(86) 2018 12 04 2018210143

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) ELEKTRISCHE HEIZMODULSTRUKTUR, INSTALLATIONSVERFAHREN UND FORMUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WINDTURBINE
(30) CN 2018 02 27 201810161713
(72) LI, Jie, Beijing, 100176, Floor 4, Building B ZhongHangJi Square, No.15 RongHua South Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
(72) XIE, Yanpeng, Beijing, 100176, Floor 4, Building B ZhongHangJi Square, No.15 RongHua South Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)

F03D 80/55 **EN E-1361827** 2021 02 17 **3513070**
(86) DK17050289 2017 09 14 2017783708

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG ENTLANG EINER TURMSTRUKTUR
(30) DK 2016 09 14 PA201670700
(72) SARDELLANO, Angelo, 74012 Crispiano, 25 via Tazio Nuvolari (IT)

F03D 80/70 **DE E-1361828** 2021 02 17 **3421789**
(86) 2018 06 29 2018180692

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) WÄLZLAGER FÜR WINDENERGIEANLAGENTRIEBSTRANG
(30) DE 2017 06 30 102017006192
(72) Trede, Alf, 25885 Immenstedt, SENVION GmbH Ahrenviöler Weg 20 (DE)

F04B 35/04 **EN E-1361829** 2021 02 17 **3128172**
(86) 2016 08 04 2016001737

(73) MAX CO., LTD., Chuo-ku, Tokyo 103-8502, 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho (JP)
(54) LUFTKOMPRESSOR
(30) JP 2015 08 07 2015156543
(72) Takeuchi, Katsuki, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
(72) Ohkubo, Shinichi, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)

F04B 35/04 **EN E-1361830** 2021 02 17 **3613984**
(86) 2019 07 31 2019189404

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) LINEARVERDICHTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LINEARVERDICHTERS
(30) KR 2018 08 20 20180096913
(72) RYU, Nayi, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) ROH, Chulgi, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) OH, Gahyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04B 37/08 **EN E-1361831** 2021 02 17 **3043068**
(86) 2005 07 11 2015198752

(73) Edwards Vacuum, LLC, Sanborn, NY 14132, 6416 Inducon Drive West (US)
(54) HOCHLEITENDE KRYOPUMPE ZUM PUMPEN VON TYP-III-GASEN
(30) US 2004 09 24 948955
(72) BARTLETT, Allen, J., New London, NH New Hampshire 03257, P.O. Box 2332 55 Summit View Road (US)
(72) NORDBORG, John, Holden, MA Massachusetts 01520, 10 Sumac Circle (US)
(72) THOMPSON, Brian, Lakeville, MA Massachusetts 02347, 2 Katies Way (US)

F04B 39/12 **EN E-1361832** 2021 02 17 **3234360**
(86) EP15077468 2015 11 24 2015798445

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSADAPTER FÜR EINEN ZYLINDER EINES HUBKOLBENVERDICHTERS
(30) IT 2014 12 15 MI20142137
(72) BAGAGLI, Riccardo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) MALECI, Riccardo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) PUCCINELLI, Federico, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) PRATELLI, Guido, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) BARGIACCHI, Massimo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) TOGNARELLI, Leonardo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) BABBINI, Alberto, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04B 39/16 **EN E-1361833** 2021 02 17 **3581800**
(86) 2013 05 09 2019172405

(73) Nabtesco Automotive Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9 Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LUFTTROCKNER MIT ÖLABSCHEIDER
(30) JP 2012 05 10 2012108842
(30) JP 2012 07 02 2012148646
(30) JP 2012 10 31 2012241233
(30) JP 2012 10 31 2012241234
(30) JP 2013 05 08 2013098863
(30) JP 2013 05 08 2013098864
(72) SUGIO, Takuya, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO AUTOMOTIVE CORPORATION 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MINATO, Ichiro, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO AUTOMOTIVE CORPORATION 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F04B 43/02 **DE E-1361834** 2021 02 17 **3504439**
(86) EP17071089 2017 08 22 2017761041

(73) Dipl. Ing. Ernst Schmitz GmbH & Co. KG Maschinen und Apparatebau, 47918 Tönisvorst, Kempener Straße 18 (DE)
(54) MEMBRANPUMPE MIT PORÖSEM, GEWÖLBTEM ALUMINIUMFILTER
(30) DE 2016 08 25 102016216012
(72) HANNEMANN, Frank, 91341 Röttenbach, Buchenring 1a (DE)
(72) RAHM, Sebastian, 01159 Dresden, Altonaer Straße 23 (DE)
(72) WEDER, Marcus, 01728 Bannewitz OT Hänichen, Bahnhofstraße 14 (DE)

F04B 43/02 **EN E-1361835** 2021 02 17 **3534002**
(86) JP17037688 2017 10 18 2017864146

(73) Nitto Kohki Co., Ltd., Tokyo 146-8555, 9-4, Nakaikegami 2-chome Ohta-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSPUMPE
(30) JP 2016 10 27 2016210942
(72) TAKAHASHI, Tomoaki, Tokyo 146-8555, c/o NITTO KOHKI Co. Ltd. 9-4 Nakaikegami 2-chome Ohta-ku (JP)
(72) OOKI, Yasumasa, Tokyo 146-8555, c/o NITTO KOHKI Co. Ltd. 9-4 Nakaikegami 2-chome Ohta-ku (JP)

F04B 49/06 **EN E-1361836** 2021 02 17 **3620656**
(86) JP18031546 2018 08 27 2018852076

(73) Aisin Aw Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi 444-1192, 10 Takane Fujiicho (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 28 2017163383
(72) NISHIMURA, Keisuke, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujiicho (JP)
(72) TAJIMA, Yoichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujiicho (JP)
(72) OKASAKA, Kazuomi, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujiicho (JP)

F04C 2/08 **EN E-1361837** 2021 02 17 **3559466**
(86) EP17083303 2017 12 18 2017835650

(73) Hafnia Pumps ApS, 2600 Glostrup, c/o Hansen/Forchhammer ApS Herstedøstervej 7 (DK)
(54) GETRÄNKEAUSGABEAUTOMAT UND ZAHNRADPUMPE DAFÜR
(30) DK 2016 12 22 PA201671025
(72) LISBY, Thomas, 5700 Svendborg, Rådmandsvej 8 (DK)

F04C 18/02 **EN E-1361838** 2021 02 17 **3447294**
(86) JP17015507 2017 04 17 2017785953

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) SPIRALVERDICHTER
(30) JP 2016 04 18 2016082626
(72) YOSUKE, Yoshinobu, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, (JP)
(72) KAWAMOTO, Takayuki, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, (JP)

F04C 18/02 **EN E-1361839** 2021 02 17 **3604812**
(86) JP18023648 2018 06 21 2018846505

(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SPIRALFLUIDMASCHINE
(30) JP 2017 08 18 2017158114
(72) SATO, Hajime, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HOTTA, Yohei, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KIMATA, Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Takuma, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04C 29/02 **EN E-1361840** 2021 02 17 **3279478**
(86) JP16059904 2016 03 28 2016772735

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSZUFÜHRENDER SCHRAUBENVERDICHTER
(30) WO 2015 03 31 PCT/JP2015/060242
(72) SADAKATA, Kosuke, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Hitoshi, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) HARASHIMA, Toshikazu, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Kentaro, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Takeshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) CHIBA, Kotaro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F04C 29/12 **EN E-1361841** 2021 02 17 **3447297**
(86) 2011 04 18 2018198549

(73) Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
(54) TROCKENVAKUUMPUMPENVORRICHTUNG
(30) JP 2010 04 19 2010096541
(30) JP 2010 04 19 2010096542
(30) JP 2010 04 19 2010096543
(30) JP 2010 04 19 2010096544
(30) JP 2010 04 19 2010096545
(72) ITO, Kazuma, Tokyo, 144-8510, EBARA CORPORATION 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku (JP)
(72) USUI, Katsuaki, Tokyo, 144-8510, EBARA CORPORATION 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku (JP)

F04D 13/16 **DE E-1361842** 2021 02 17 **3265681**
(86) EP16054296 2016 03 01 2016708111

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT STRÖMUNGSFÜHRENDEM BAUTEIL
(30) DE 2015 03 06 102015204075
(72) JUNG, Patrick, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann Kleinstrasse 9 (DE)
(72) SCHUNK, Axel, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann Kleinstrasse 9 (DE)

F04D 19/04 **DE E-1361843** 2021 02 17 **3608545**
(86) 2014 10 09 2019201021

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMPUMPE
(30) DE 2013 10 15 102013220879
(72) Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, In den Petersgärten 19 (DE)

F04D 25/08 **EN E-1361844** 2021 02 17 **3460250**
(86) KR17007799 2017 07 19 2017831356

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GEBLÄSE
(30) KR 2016 07 20 20160092153
(72) KU, Myungjin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Heechul, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F04D 27/00 **DE E-1361845** 2021 02 17 **3620663**
(86) 2018 09 06 2018192924

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMVORRICHTUNG
(72) Böttcher, Jochen, 35394 Gießen, Zur Alten Eiche 3 (DE)

F04D 29/24 **DE E-1361846** 2021 02 17 **2888484**
(86) EP13067350 2013 08 21 2013756017

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) PUMPE ZUM FÖRDERN VON ABWASSER SOWIE LAUFRAD UND BODENPLATTE FÜR EINE SOLCHE
(30) EP 2012 08 23 12181520
(72) HADDAD, Kais, 91058 Erlangen, Friedrich-Bauer-Strasse 7 (DE)
(72) KLEIN, Horst-Paul, 53797 Lohmar, Kirchbach 13 (DE)

F04D 29/24 **EN E-1361847** 2021 02 17 **3249237**
(86) 2017 05 19 2017172087

(73) SPX FLOW, Inc., Charlotte, NC 28277, 13320 Ballantyne Corporate Place (US)
(54) RADIALLÜFTERRAD MIT GERINGEM VERSCHLEISS UND MISCHSYSTEM DAMIT
(30) US 2016 05 25 201615164349
(72) KEHN, Richard, AVON, NY New York 14414, 5714 Demitrios Way (US)

F04D 29/24 **EN E-1361848** 2021 02 17 **3171032**
(86) 2016 09 14 2016188691

(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, No. 17-24 Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
(54) ENTWÄSSERUNGSPUMPE
(30) JP 2015 11 18 2015225819
(72) SATO, Katsushi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION No. 17-24, Todoroki 7-chome (JP)
(72) OHKI, Naoya, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION No. 17-24, Todoroki 7-chome (JP)
(72) SUGINO, Masato, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION No. 17-24, Todoroki 7-chome (JP)
(72) KATO, Yuya, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION No. 17-24, Todoroki 7-chome (JP)

F04D 29/30 **EN E-1361849** 2021 02 17 **3591235**
(86) JP18006413 2018 02 22 2018761771

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) LAUFRAD UND DREHMASCHINE
(30) JP 2017 02 28 2017036700
(72) NAKANIWA, Akihiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TASAKI, Akinori, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

F04D 29/32 **EN E-1361850** 2021 02 17 **3489525**
(86) 2016 03 25 2019150766

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(54) VERDICHTER-LEITSCHAUFEL ODER LAUFSCHAUFEL FÜR MOTOR
(30) JP 2015 04 02 2015075763
(72) ARAKI, Takahito, Tokyo, 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu, 3-chome, Koto-ku (JP)
(72) TANAKA, Yuta, Tokyo, 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu, 3-chome, Koto-ku (JP)
(72) KAKINUMA, Kazuhiko, Tokyo, 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu, 3-chome, Koto-ku (JP)
(72) BABA, Masanobu, Tokyo, 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu, 3-chome, Koto-ku (JP)
(72) OTERA, Issei, Tokyo, 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu, 3-chome, Koto-ku (JP)
(72) MORISHITA, Kana, Shimane, 692-8601, c/o Yasugi Works, HITACHI METALS, LTD., 2107-2, Yasugi-cho, Yasugi-shi (JP)
(72) KOSEKI, Shuho, Shimane, 692-8601, c/o Yasugi Works, HITACHI METALS, LTD., 2107-2, Yasugi-cho, Yasugi-shi (JP)

F04D 29/42 **EN E-1361851** 2021 02 17 **3060812**
(86) EP14072834 2014 10 24 2014790055

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) STRÖMUNGSMASCHINE MIT TROMMELGEHÄUSE UND EINZIEHBAREM SCHERRING
(30) IT 2013 10 25 CO20130053
(72) BERGAMINI, Lorenzo, I-70123 Bari, Strada per Modugno 10 (IT)
(72) RIPA, Donato Antonio, I-70123 Bari, Strada per Modugno 10 (IT)
(72) MILONE, Fabrizio, I-70123 Bari, Strada per Modugno 10 (IT)

F04D 29/42 **EN E-1361852** 2021 02 17 **2921713**
(86) 2015 03 16 2015159250

(73) CALPEDA S.p.A., I-36050 Montorso Vicentino (VI), Via Roggia di Mezzo, 39 (IT)
(54) PUMPE MIT EINER SCHUTZEINHEIT GEGEN WASSERSCHLAG
(30) IT 2014 03 17 VI20140057
(72) Matteazzi, Giuliano, 36040 Brendola (VI), Via G.B. Vico, 50 (IT)

F04D 29/42 **EN E-1361853** 2021 02 17 **3161323**
(86) US15037321 2015 06 24 2015733998

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) EINLASSLEITSCHAUFELSYSTEM
(30) US 2014 06 26 201414315405
(72) SEZAL, Ismail, Hakki, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) AALBURG, Christian, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) GADAMSETTY, Rajesh,Kumar, Venkata, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) LANG, Matthias, Carl, 85748 Garching b. Muenchen, Lörenskogstr. 23 (DE)
(72) ONGOLE, Venkanta, Rama, Krishna, Chaitanya, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) SCOTTI DEL GRECO, Alberto, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) SELMEIER, Rudolf, Konrad, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

F04D 29/58 **EN E-1361854** 2021 02 17 **2821654**
(86) 2014 06 24 2014173784

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) Pumpenanordnung für Haushaltsgeräte
(30) US 2013 07 01 201313932086
(72) Vallejo Noriega, Alvaro, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Welch, Rodney M., 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)

F04D 29/58 **EN E-1361855** 2021 02 17 **3144542**
(86) 2016 09 16 2016189192

(73) Regal Beloit America, Inc., Beloit, WI 53511, 200 State Street (US)
(54) GEBLÄSE, ELEKTRISCHER MOTOR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2015 09 16 201562219250 P
(72) KREIDLER, Jason Jon, Beloit, Wisconsin 53511, 200 State Street (US)
(72) ROHOZA, Rafal Pawel, Rowville, Victoria 3178, 19 Corporate Avenue (AU)
(72) DRYE, Edward L., Beloit, Wisconsin 53511, 200 State Street (US)
(72) EAGLETON, C. Scott, Beloit, Wisconsin 53511, 200 State Street (US)
(72) KLOPP, Mark Lyon, Beloit, Wisconsin 53511, 200 State Street (US)
(72) MARKS, Michael Allen, Beloit, Wisconsin 53511, 200 State Street (US)

F15B 1/24 **EN E-1361856** 2021 02 17 **3563063**
(86) EP17084175 2017 12 21 2017825224

(73) Eaton SAS, 78310 Coignieres, 2 Rue Lavoisier (FR)
(54) AKKUMULATOR
(30) EP 2016 12 27 16306823
(72) BARRAS, Guillaume, 78220 Viroflay, 16 rue Hippolyte Maze (FR)

F15B 7/00 **EN E-1361857** 2021 02 17 **2989333**
(86) US14034980 2014 04 22 2014729773

(73) Parker Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES ELEKTROHYDROSTATISCHEN STELLGLIEDKOLBENS
(30) US 2013 04 22 201361814411 P
(72) GOMM, Ralf, Charlotte, North Carolina 28277, 9610 Mitchell Glen Dr. (US)
(72) ERIKSSON, Björn, S-582 17 Linköping, Hjälmgatan 15B (SE)

F15B 11/036 **EN E-1361858** 2021 02 17 **3152445**
(86) SE15000035 2015 06 08 2015807025

(73) Thordab Industri Innovation AB, 891 55 Arnäsvall, Tegelbruksvägen 1 (SE)
(54) HYDRAULIKZYLINDER
(30) SE 2014 06 09 1400288
(72) GUSTAVSSON, Roger, 891 40 Örnsköldsvik, Tranvägen 32 (SE)

F15B 11/17 **DE E-1361859** 2021 02 17 **3658783**
(86) EP17078651 2017 11 08 2017797319

(73) Parker Hannifin Emea S.A.R.L., 1163 Etoy, La Tuilière 6 (CH)
(54) HYDRAULISCHES SYSTEM
(72) WAHLEFELD, Niels, 41462 Neuss, Am Pappelwäldchen 72 (DE)

F15B 15/14 **EN E-1361860** 2021 02 17 **3244070**
(86) 2017 05 09 2017170290

(73) Goodrich Actuation Systems Limited, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull (GB)
(73) Goodrich Aerospace Services Private Limited, 560048 Bangalore, Nos. 14/1 and 15/1 Naruthi Industrial Estate, Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road KR Puram Hobli (IN)
(54) ABDECKUNG FÜR STANGENENDE
(30) IN 2016 05 11 201641016478
(72) Kracke, Jeremy, Stone, Staffordshire ST15 8LY, 25 Chandlers Way (GB)
(72) McKay, Richard, Much Wenlock, Shropshire TF13 6PE, 2 Downsmill (GB)
(72) Athimannil, Jithin, Bangalore 560075, 1, 10th Main, 6th Cross Maruthi Nagar (IN)
(72) Revanna, Chandru, Bangalore 560040, 11/1 1st Main, 7th Cross Hosahalli Vijaynagar (IN)

F15B 21/041 **EN E-1361861** 2021 02 17 **3502488**
(86) 2018 12 12 2018212010

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) RESERVOIRANORDNUNG MIT EINER ENTFEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 12 22 102017223754
(72) Eberger, Christer, 89141 Örnsköldsvik, Gesällvägen 3 (SE)

F16B 5/02 **DE E-1361862** 2021 02 17 **3597943**
(86) 2014 07 22 2019172694

(73) Schmidt, Heiko, 93138 Lappersdorf, Ludwig-Thoma-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BAUTEILEN SOWIE BAUGRUPPE
(30) DE 2013 08 21 102013109036
(72) Schmidt, Heiko, 93138 Lappersdorf, Ludwig-Thoma-Strasse 2 (DE)

F16B 7/04 **FR E-1361863** 2021 02 17 **3143291**
(86) IB15053524 2015 05 13 2015729572

(73) Peverada, Lino, 1740 Neyruz, Route d'Onnens 46 (CH)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR ROHRFÖRMIGE ELEMENTE
(30) CH 2014 05 15 737142014
(72) Peverada, Lino, 1740 Neyruz, Route d'Onnens 46 (CH)

F16B 7/04 **DE E-1361864** 2021 02 17 **3460262**
(86) 2018 09 13 2018194291

(73) Kanya AG, 8630 Rüti, Neuhofstrasse 9 (CH)
(54) PROFILVERBINDER
(30) CH 2017 09 26 11762017
(72) Pulfer, Markus, 8635 Dürnten, Tannägerstrasse 3 (CH)

F16B 13/00 **DE E-1361865** 2021 02 17 **3587836**
(86) 2019 05 17 2019175200

(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)
(54) DÜBEL MIT FLEXIBEL GELAGERTER MITDREHSICHERUNG
(30) DE 2018 06 29 102018115861
(30) DE 2018 06 29 102018115862
(30) DE 2019 01 25 202019100436 U
(72) Wieland, Achim, 74211 Leingarten, Massenbacher Weg 8 (DE)

F16B 13/08 **DE E-1361866** 2021 02 17 **3571419**
(86) EP18050372 2018 01 08 2018700718

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) KIPPDÜBEL FÜR EINE HOHLRAUMBEFESTIGUNG
(30) DE 2017 01 17 102017100845
(72) DALY, Aaron, 72285 Pfalzgrafenweiler, Uhlandstrasse 6 (DE)

F16B 13/14 **DE E-1361867** 2021 02 17 **3397868**
(86) EP16081450 2016 12 16 2016826018

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERBUNDANKER
(30) DE 2015 12 30 102015122950
(72) DREYER, Christian, 55758 Niederwörresbach, Hauptstrasse 53 (DE)

F16B 35/00 **EN E-1361868** 2021 02 17 **2935912**
(86) EP13077179 2013 12 18 2013811492

(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., Alpharetta, GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
(54) VERBESSERTE BEFESTIGUNGSELEMENTE
(30) US 2012 12 20 201261740328 P
(30) EP 2013 02 12 13154980
(72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, Georgia 30350, 320 Trowbridge Walk (US)
(72) THOMAS, David B., Atlanta GA 30339, 906 River Vista Dr. (US)

F16B 35/06 **EN E-1361869** 2021 02 17 **3384169**
(86) SE16050965 2016 10 07 2016871143

(73) ESSVE Produkter AB, 164 07 Kista, P.O. Box 7091 (SE)
(54) HOLZSCHRAUBE MIT EINEM KOPF MIT EINER PERIPHEREN SCHNEIDKANTE
(30) SE 2015 12 03 1551590
(72) BERGFJORD, Mathias, 416 48 Göteborg, Sisten Camps gata 4 (SE)
(72) LARSSON, Linus, 411 35 Göteborg, Chalmersgatan 19B (SE)
(72) LARSSON, Ove, 426 74 Västra Frölunda, Fullriggaregatan 10B (SE)
(72) LINDBERG, Christofer, 187 52 Täby, Vallatorpsvägen 68 (SE)
(72) FALCK, Jörgen, 455 92 Munkedal, Saltkällan 71 (SE)

F16B 37/04 **DE E-1361870** 2021 02 17 **3126685**
(86) EP15057104 2015 03 31 2015773973

(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
(54) VERBINDER, VERBINDUNGSVERFAHREN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) DE 2014 03 31 102014206071
(72) FIGGE, Hans-Ulrich, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Zelterweg 5B (DE)
(72) METTEN, Andreas, 33839 Borgholzhausen, Grosses Moor 5a (DE)

F16B 37/04 **EN E-1361871** 2021 02 17 **3324058**
(86) JP16065556 2016 05 26 2016824155

(73) Aoyama Seisakusho Co., Ltd., Oguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0198, 1-8 Takahashi (JP)
(54) GEHÄUSEMUTTER
(30) JP 2015 07 13 2015139830
(72) HIROI, Yuichi, Aichi 480-0198, c/o AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD. 1-8, Takahashi Oguchi-cho Niwa-gun (JP)
(72) KATOH, Katsuhisa, Aichi 480-0198, c/o AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD. 1 -8, Takahashi Oguchi-cho Niwa-gun (JP)
(72) MATSUNAMI, Shigeki, Aichi 480-0198, c/o AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD. 1-8, Takahashi Oguchi-cho Niwa-gun (JP)
(72) FUJIMOTO, Yukinori, Aichi 480-0198, c/o AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD. 1-8 Takahashi Oguchi-cho Niwa-gun (JP)

F16C 11/06 **DE E-1361872** 2021 02 17 **3608552**
(86) 2018 07 19 2019199949

(73) THK Rhythm Automotive GmbH, 40233 Düsseldorf, Fichtenstraße 37 (DE)
(54) KUGELGELENK
(30) DE 2017 08 08 102017118030
(72) Schaumann, Lothar, 40233 Düsseldorf, c/o THK Rhythm Automotive GmbH Fichtenstraße 37 (DE)
(72) Walter, Harald, 40233 Düsseldorf, c/o THK Rhythm Automotive GmbH Fichtenstraße 37 (DE)

F16C 13/00 **EN E-1361873** 2021 02 17 **3462048**
(86) 2018 09 27 2018197191

(73) Roller Bearing Company of America, Inc., Oxford, CT 06478, One Tribology Center (US)
(54) LAGER FÜR HYDRAULISCHEN VENTILSTÖSSEL MIT ROLLE
(30) US 2017 09 27 201762563958 P
(72) Smith, Kelvin M., New Hartford, 06057, 224 Bruning Road (US)
(72) Smooke, Eric, Woodbridge, CT 06525, 23 Penny Lane (US)

F16C 32/04 **EN E-1361874** 2021 02 17 **3399202**
(86) CN17072033 2017 01 22 2017772942

(73) Gree Green Refrigeration Technology Center Co.,Ltd, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
(54) MAGNETSCHWEBELAGERANORDNUNG UND VERDICHTER
(30) CN 2016 03 31 201610196615
(72) GONG, Gao, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
(72) HU, Yusheng, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
(72) ZHANG, Xiaobo, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
(72) LIU, Jianning, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
(72) ZHANG, Fang, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
(72) TIAN, Siyuan, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
(72) JIA, Jinxin, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
(72) GUO, Changguang, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
(72) LI, Guanghai, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
(72) WEI, Qiong, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)

F16D 1/08 **EN E-1361875** 2021 02 17 **3032121**
(86) 2015 12 10 2015199141

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG UND BANDEINHEIT FÜR BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 12 2014252048
(72) MATSUMOTO, Norihiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KAWANAMI, Takeo, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

F16D 3/38 **EN E-1361876** 2021 02 17 **3584461**
(86) 2019 05 27 2019176812

(73) Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Yunusemre - Manisa, Keçiliköyosb Mahallesi Ahmet Nazif Zorlu Blv. No: 31 (TR)
(54) SCHUTZAUSFÜHRUNG EINER MITTELSCHIFFSANORDNUNG
(30) TR 2018 06 19 201808678
(72) TASAN, KORKUT, Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)

F16D 7/02 **DE E-1361877** 2021 02 17 **3344885**
(86) EP16068853 2016 08 08 2016754238

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) RASTSTERN FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGLENKSÄULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES
(30) DE 2015 08 31 102015011134
(72) HUBER, Sebastian, 6811 Göfis, Dums 7 (AT)
(72) LAMPERT, Jürgen, 6824 Schlins, Walgaustrasse 24/4 (AT)

F16D 13/71 **DE E-1361878** 2021 02 17 **3565984**
(86) DE17101063 2017 12 12 2017829590

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) REIBUNGSKUPPLUNG
(30) DE 2017 01 03 102017100036
(72) RABER, Christoph, 66564 Ottweiler-Steinbach, Ottweiler Straße 53 (DE)

F16D 25/08 **DE E-1361879** 2021 02 17 **3097318**
(86) DE14200720 2014 12 16 2014827727

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) HYDRAULISCHE ZYLINDEREINHEIT MIT FLEXIBLER ANBINDUNG
(30) DE 2014 01 24 102014201270
(72) SESTER, Christof, 77723 Gengenbach, Engelgasse 11 (DE)
(72) MARKERT, Melanie, 78132 Hornberg, Am Rubersbach 87 (DE)

F16D 41/20 **DE E-1361880** 2021 02 17 **3387283**
(86) EP16080329 2016 12 08 2016809029

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG UND SCHALTVORRICHTUNG
(30) DE 2015 12 10 102015224908
(72) CORNELIUS, Volker, 38162 Cremlingen, Destedter Hauptstr. 27 A (DE)

F16D 55/227 **EN E-1361881** 2021 02 17 **3453908**
(86) JP17016235 2017 04 24 2017792706

(73) Nissin Kogyo Co., Ltd., Tomi-city Nagano 389-0514, 801, Kazawa (JP)
(54) FAHRZEUGSCHEIBENBREMSE
(30) JP 2016 05 06 2016093230
(72) ATSUTA, Daiki, Tomi-city Nagano 389-0514, c/o NISSIN KOGYO CO. LTD. 801, Kazawa (JP)

F16D 55/36 **EN E-1361882** 2021 02 17 **3557092**
(86) 2016 12 20 2019178803

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) MATERIALIEN FÜR SCHEIBENBREMSANORDNUNG MIT GEDÄMPFTEM KÜHLKÖRPER
(30) US 2015 12 28 201514980354
(72) LINCK, John, Pueblo, CO Colorado 81001, 3 Carnoustie Ct (US)

F16D 65/10 **DE E-1361883** 2021 02 17 **3695133**
(86) EP19056788 2019 03 19 2019713726

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) MEHRTEILIGE BREMSTROMMEL
(30) DE 2018 03 19 102018106297
(72) KREINER, Kerstin, 63741 Aschaffenburg, Oberer Fahrbachweg 4 (DE)

F16D 65/18 **EN E-1361884** 2021 02 17 **3564551**
(86) 2019 04 17 2019169855

(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Grange Road (GB)
(54) SCHEIBENBREMSENANORDNUNG
(30) EP 2018 04 30 18170162
(72) McGINN, Matthew, Troy, MI 48084, Meritor Inc 2135 West Maple Road (US)
(72) TAYLOR, Martin P, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)
(72) RAVEENDRAPPA, Dhananjaya, 560059 Bangalore, Meritor CVS India Pvt. Ltd Tower I, Global Village IT Sector SEZ, Mylasandra - Pattenegere Villages, Off Bangalore - Mysore Expressway, RVCE Post (IN)
(72) KULKARNI, Sanjeev, 560059 Bangalore, Meritor CVS India Pvt. Ltd Tower I, Global Village IT Sector SEZ, Mylasandra - Pattenegere Villages, Off Bangalore - Mysore Expressway, RVCE Post (IN)
(72) MIRJI, Pradeep, 560059 Bangalore, Meritor CVS India Pvt. Ltd Tower I, Global Village IT Sector SEZ, Mylasandra - Pattenegere Villages, Off Bangalore - Mysore Expressway, RVCE Post (IN)

F16F 7/12 **EN E-1361885** 2021 02 17 **3303871**
(86) US16032488 2016 05 13 2016803961

(73) Apex Biomedical Company, LLC, Clackamas, OR 97015, 13568 SE 97th Avenue Suite 202 (US)
(54) ENERGIEABSORBIERENDE STRUKTUR MIT DEFINIERTEN MEHRPHASIGEN QUETSCHEIGENSCHAFTEN
(30) US 2015 06 02 201562169844 P
(72) BOTTLANG, Michael, Happy Valley, OR 97086, 12346 SE Cougar Place (US)
(72) BENNETT, Jeffrey, Portland, OR 97211, 6037 NE 19th Avenue (US)

F16F 7/12 **EN E-1361886** 2021 02 17 **3546786**
(86) JP18038619 2018 10 17 2018867355

(73) Nitto Boseki Co., Ltd., Gonome Fukushima-shi Fukushima 960-8161, 1 Aza Higashi (JP)
(54) ENERGIEABSORPTIONSELEMENT
(30) JP 2017 10 20 2017203938
(72) HARASHIMA, Shunsuke, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, c/o NITTO BOSEKI CO. LTD. 1 Aza Higashi Gonome (JP)
(72) SANO, Kazunori, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, c/o NITTO BOSEKI CO. LTD. 1 Aza Higashi Gonome (JP)
(72) HIRAYAMA, Norio, Narashino-shi Chiba 275-8575, c/o College of Industrial Technology Department of Mechanical Engineering Nihon University 1-2-1 Izumi-cho (JP)
(72) SAKATA, Kazuhiro, Narashino-shi Chiba 275-8575, c/o College of Industrial Technology Department of Mechanical Engineering Nihon University 1-2-1 Izumi-cho (JP)

F16G 1/08 **DE E-1361887** 2021 02 17 **2635825**
(86) DE11001697 2011 09 08 2011779571

(73) Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG, 37671 Höxter, Corveyer Allee 15 (DE)
(54) ANTRIEBSRIEMEN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER ANTRIEBSBEWEGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTRIEBSRIEMENS
(30) DE 2010 11 03 102010043322
(72) GIBSON, Daniel, Pattie, 37671 Höxter, Waldweg 1b (DE)

F16H 7/08 **EN E-1361888** 2021 02 17 **2990688**
(86) 2015 06 17 2015460026

(73) Przedsiebiorstwo Concept Stal B&S, 22-100 Chelm, Lejman Sp.J. ul. Okszowska 71 (PL)
(54) AUTOMATISCHER SPANNER
(30) PL 2014 06 17 40859714
(72) LEJMAN, Stanislaw, 22-100 Chelm, ul. Okszowska 71 (PL)

F16H 25/18 **DE E-1361889** 2021 02 17 **3011201**
(86) EP14001668 2014 06 18 2014733525

(73) Ernst, Gösta, 53474 Ahrweiler, Königstrasse 54 (DE)
(54) KURVENGETRIEBE
(30) DE 2013 06 21 102013010401
(72) Ernst, Gösta, 53474 Ahrweiler, Königstrasse 54 (DE)

F16H 25/24 **EN E-1361890** 2021 02 17 **3276207**
(86) 2017 07 21 2017182639

(73) Truck Align London Limited, London SE7 7RY, VIP Trading Estate Anchor & Hope Lane Charlton (GB)
(54) LEITSPINDELMECHANISMUS
(30) GB 2016 07 26 201612933
(72) RANSLEY, David Allan, Charlton, London SE7 7RY, c/o Truck Align London Limited VIP Trading Estate Anchor and Hope Lane (GB)
(72) GAMALLO, Diego Rodriguez, Charlton, London SE7 7RY, c/o Truck Align London Limited VIP Trading Estate Anchor and Hope Lane (GB)
(72) ALLEN, Lee, Charlton, London SE7 7RY, c/o Truck Align London Limited VIP Trading Estate Anchor and Hope Lane (GB)

F16H 45/02 **EN E-1361891** 2021 02 17 **3092425**
(86) US14069781 2014 12 11 2014878360

(73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) DREHMOMENTWANDLER MIT PARALLELEN DREHSCHWINGUNGSDÄMPFERN
(30) US 2014 01 10 201461925913 P
(72) BLOUGH, Gregory, Wooster, OH 44691, 5112 Sarah Circle (US)

F16H 57/025 **EN E-1361892** 2021 02 17 **3376073**
(86) JP16083597 2016 11 11 2016864380

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
(54) GETRIEBEANORDNUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2015 11 12 2015222132
(72) MATSUNAGA, Tsutomu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) MIZUKAMI, Naoki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) SUEOKA, Daisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) KITSUKAWA, Isao, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

F16H 59/04 **FR E-1361893** 2021 02 17 **3625481**
(86) EP18062582 2018 05 15 2018725187

(73) Pubert Henri SAS, 85110 Chantonnay, Route de Pouzauges ZI de Pierre Brune (FR)
(54) GETRIEBE FÜR EINE MECHANISIERTE LANDWIRTSCHAFTLICHE VORRICHTUNG UND MECHANISIERTE LANDWIRTSCHAFTLICHE VORRICHTUNG MIT EINEM DERARTIGEN GETRIEBE
(30) FR 2017 05 19 1754436
(72) LEJEUNE, Pierre, 85110 Sainte-Cecile, 1 impasse des ormes (FR)
(72) GERBAUD, Nicolas, 85110 Monsireigne, 8 La Buratière (FR)
(72) VION, Peter, 85700 Pouzauges, 61 la Coculière (FR)

F16H 61/4078 **EN E-1361894** 2021 02 17 **3421845**
(86) JP17012763 2017 03 28 2017898336

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(72) KAYANE Masahiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) KODAKA Katsuaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

F16J 15/08 **EN E-1361895** 2021 02 17 **3138934**
(86) JP15057624 2015 03 16 2015785297

(73) NIPPON STEEL STAINLESS STEEL CORPORATION, Tokyo 100-0005, 8-2 Marunouchi, 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) MARTENSITISCHES ROSTFREIES SI-DEOXIDIERTES KALTGEWALZTES UND ANGELASSENES STAHLBLECH UND METALLDICHTUNG
(30) JP 2014 05 02 2014095354
(30) JP 2014 05 26 2014107929
(30) JP 2015 02 20 2015032035
(72) MATSUBAYASHI, Hiroyasu, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 4976 Nomuraminamimachi (JP)
(72) NAKAMURA, Sadayuki, Hiroshima-shi Hiroshima 730-0051, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 3-2-31 Otemachi Naka-ku (JP)
(72) KATSUKI, Junichi, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 4976 Nomuraminamimachi (JP)
(72) HIROTA, Ryoji, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 4976 Nomuraminamimachi (JP)

F16J 15/16 **EN E-1361896** 2021 02 17 **3587865**
(86) 2018 06 28 2018180270

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DER DICHTUNG UND DICHTUNGSVERFAHREN
(72) Heikfolk, Kari, 65320 Vaasa, ABB Oy Strömbergin Puistotie 5 A (FI)
(72) Vägar, Christian, 65320 Vaasa, ABB Oy Strömbergin Puistotie 5 A (FI)

F16J 15/3244 **DE E-1361897** 2021 02 17 **3502523**
(86) 2018 12 19 2018000982

(73) KACO GmbH + Co. KG, 74912 Kirchardt, Industriestraße 19 (DE)
(54) RADIALWELLENDICHTUNG
(30) DE 2017 12 22 102017012166
(72) Wunder, Wilhelm, 71717 Beilstein, Schmidhausener Str. 15/2 (DE)
(72) Rempel, Konstantin, 32339 Espelkamp, Lange Horst 30 (DE)

F16K 1/24 **EN E-1361898** 2021 02 17 **3239566**
(86) JP15084903 2015 12 14 2015872782

(73) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, 1-1 Saiwai-cho 3-chome (JP)
(73) Okano Valve Mfg. Co. Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 800-8601, 1-14 Nakamachi Moji-ku (JP)
(54) DROSSELVENTIL
(30) JP 2014 12 26 2014264705
(72) KAWAHARA Yoshiharu, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, c/o Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd. 1-1 Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) KIYOTOKI Yoshihisa, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, c/o Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd. 1-1 Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) NAKASHIMA Takayoshi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, c/o Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd. 1-1 Saiwai-cho 3-chome (JP)
(72) SAKEMURA Keisuke, Kitakyushu-shi Fukuoka 800-8601, c/o OKANO VALVE MFG. CO. LTD. 1-14 Nakamachi Moji-ku (JP)
(72) KANEMURA Yoshitomo, Kitakyushu-shi Fukuoka 800-8601, c/o OKANO VALVE MFG. CO. LTD. 1-14 Nakamachi Moji-ku (JP)
(72) IMOTO Yukio, Kitakyushu-shi Fukuoka 800-8601, c/o OKANO VALVE MFG. CO. LTD. 1-14 Nakamachi Moji-ku (JP)

F16K 7/12 **DE E-1361899** 2021 02 17 **3604874**
(86) 2019 07 25 2019188254

(73) SISTO Armaturen S.A., 6468 Echternach, 18, Rue Martin Maas (LU)
(54) MEMBRAN MIT ELEKTRONIKBAUTEIL
(30) DE 2018 08 03 102018213005
(72) Graf, Hans, 67227 Frankenthal, KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 (DE)

F16K 7/18 **EN E-1361900** 2021 02 17 **3540276**
(86) 2014 09 17 2019161103

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) VENTIL MIT INNEREM ELEMENT
(30) US 2013 09 17 201361879012 P
(30) US 2013 12 05 201361912390 P
(72) ARROWSMITH, Mark John, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) PARTINGTON, Andrew John, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) JOHNSON, Sophia Adele, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

F16K 11/044 **EN E-1361901** 2021 02 17 **3344902**
(86) US16034537 2016 05 27 2016731406

(73) ROSS OPERATING VALVE COMPANY, Troy, MI 48083, 1250 Stephenson Highway (US)
(54) DREI-POSITIONEN-KEGELVENTIL MIT GESCHLOSSENER MITTE
(30) US 2015 09 03 201562213859 P
(72) BALLENGER, Justin R., Canon, Georgia 30520, P.O. Box 38 (US)

F16K 11/074 **DE E-1361902** 2021 02 17 **3591271**
(86) 2018 07 02 2018181236

(73) Flühs Drehtechnik GmbH, 58515 Lüdenscheid, Lösenbacher Landstrasse 2 (DE)
(54) VENTILOBERTEIL
(72) Lange, Lutz, 58511 Lüdenscheid, Kaiserallee 1 (DE)

F16K 11/085 **EN E-1361903** 2021 02 17 **3184866**
(86) JP15064986 2015 05 26 2015833371

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ZUSAMMENGESETZTES VENTIL
(30) JP 2014 08 22 2014169363
(72) TAKAMATSU, Ryohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OGAWA, Mizuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAITO, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IMAIZUMI, Masaru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F16K 15/02 **EN E-1361904** 2021 02 17 **3325860**
(86) NL16050524 2016 07 14 2016750534

(73) Flexible Consulting B.V., 5051 DS Goirle, 2 Edisonstraat (NL)
(54) EINWEG-ENTGASUNGSVENTIL UND BEHÄLTER MIT SOLCH EINEM VENTIL
(30) NL 2015 07 24 2015219
(72) REIJNDERS, Wander, 2382 Poppel, Maarle 25 (BE)

F16K 15/03 **EN E-1361905** 2021 02 17 **3273122**
(86) 2016 07 19 2016461539

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28277, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) RÜCKSCHLAGVENTIL
(72) Reszewicz, Modest, 50-326 Wroc aw, Poniatowskiego 18/4 (PL)
(72) Czarnecki, Pawe, 58-100 widnica, pl. w. Ma gorzaty 10/1a (PL)

F16K 15/14 **DE E-1361906** 2021 02 17 **3617569**
(86) 2018 08 28 2018191062

(73) Georg Fischer JRG AG, 4450 Sissach, Hauptstrasse 130 (CH)
(54) ANSCHLUSSARMATUR SOWIE WASSERLEITUNGSSYSTEM
(72) BÜRLI, Stephan, 4402 Frenkendorf, Hofmattweg 21 (CH)
(72) BENZINGER, Oliver, 78343 Hemmenhofen, Hauptstrasse 337 (DE)

F16K 27/02 **DE E-1361907** 2021 02 17 **3074675**
(86) EP14075730 2014 11 27 2014815593

(73) MELECS EWS GmbH & Co KG, 7011 Siegendorf, GZO-Technologiestrasse 1 (AT)
(54) ELEKTROMAGNETISCH GESTEUERTES PROPORTIONALVENTIL
(30) AT 2013 11 28 507822013
(72) HELLINGER, Leopold, A-3710 Ziersdorf, Bründlgasse 1 (AT)
(72) NEUMANN, Gerhard, A-3231 St. Margarethen, Haindorferstrasse 6/1 (AT)
(72) GEISZLER, Franz, A-7023 Stöttera, Sportplatz 40 (AT)
(72) KOCH, Armin, A-6807 Feldkirch, Liechtensteinerstrasse 86 (AT)

F16K 27/02 **DE E-1361908** 2021 02 17 **3611412**
(86) 2019 08 06 2019190157

(73) Thomas Magnete GmbH, 57562 Herdorf, Innomotion Park 3 (DE)
(54) VENTIL MIT SCHUTZEINRICHTUNG
(30) DE 2018 08 17 102018120078
(72) Jung, David, 57290 Neunkirchen, Thomas Magnete GmbH West-Lindsey Straße 5 (DE)
(72) Dietz, Janik, 56472 Hof, Thomas Magnete GmbH Willscheider Weg 4 (DE)

F16K 31/02 **EN E-1361909** 2021 02 17 **3014154**
(86) US14054090 2014 09 04 2014842647

(73) Horiba Stec, Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8116, 11-5, Hokodate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) VERKETTETER HEBEMECHANISMUS
(30) US 2013 09 04 201361959865 P
(72) VU, Kim, Ngoc, Yorba Linda, CA 92887-3284, 5605 Vista Del Mar (US)

F16K 31/126 **EN E-1361910** 2021 02 17 **3571432**
(86) IB18050378 2018 01 22 2018706856

(73) Pietro Fiorentini S.p.A., 36057 Arcugnano (VI), Via E. Fermi, 8/10 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES GASSTROMS UND REGELSYSTEM ZUR ANWENDUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS
(30) IT 2017 01 23 201700006901
(72) DE FEO, Gianfranco, 20064 Gorgonzola (MI), Via Sardegna 1 (IT)

F16K 31/126 **EN E-1361911** 2021 02 17 **3320409**
(86) US16041051 2016 07 06 2016751044

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US)
(54) FLUIDSTEUERUNGSVORRICHTUNG FLUSS MIT DURCHFLUSSBEGRENZERN
(30) US 2015 07 06 201514792068
(72) WEYER, Thomas, Leroy, Jr., Frisco, TX 75035, 10928 Cardiff Lane (US)
(72) KOTRAGOUDA BASAPPA, Madhusudhan, Reddy, Frisco, TX 75034, 1898 Countryside Drive (US)

F16K 31/128 **EN E-1361912** 2021 02 17 **3441651**
(86) 2018 08 09 2018188170

(73) Lodolo, Alberto, 16152 Genova, Via Renata Bianchi 1/12 (IT)
(54) KOMPAKTES HYDRAULISCHES SERVOBETÄTIGTES VENTIL
(30) IT 2017 08 10 201700093098
(72) Lodolo, Alberto, 16152 Genova, Via Renata Bianchi 1/12 (IT)

F16K 37/00 **DE E-1361913** 2021 02 17 **3321551**
(86) 2016 11 09 2016002369

(73) Sacharowitz, Fabian, 12109 Berlin, Schichauweg 52 (DE)
(73) Sacharowitz, Steffen, 10715 Berlin, Hildegartstrasse 21 (DE)
(73) Sacharowitz, Axel, 10829 Berlin, Gustav-Müller-Platz 7 (DE)
(54) VIRTUELLER FLANSCH FÜR ARMATUREN
(72) Sacharowitz, Fabian, 12109 Berlin, Schichauweg 52 (DE)
(72) Sacharowitz, Steffen, 10715 Berlin, Hildegartstrasse 21 (DE)
(72) Sacharowitz, Axel, 10829 Berlin, Gustav-Müller-Platz 7 (DE)

F16K 37/00 **EN E-1361914** 2021 02 17 **3612757**
(86) EP18060105 2018 04 19 2018719149

(73) Trisense AS, 5160 Laksevåg, Johan Berentsens vei 41 (NO)
(54) DRUCKSICHERHEITSVENTILAKTIVIERUNGSSENSOR
(30) NO 2017 04 19 20170651
(72) GISMERVIK, Øystein, 5170 Bjørndalstræ, Bjørndalsbrotet 265 (NO)
(72) KARLSEN, Ronny, 5019 Bergen, Starefossbakken 6 (NO)
(72) SANDØ, Jørn R, 5236 Rådal, Dyrhaugen 34a (NO)

F16K 39/02 **DE E-1361915** 2021 02 17 **3559525**
(86) EP17082871 2017 12 14 2017818522

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VENTIL
(30) DE 2016 12 22 102016226080
(72) BONANNO, Rosario, 65812 Bad Soden, Am Schnittelberg 14 (DE)

F16K 39/02 **EN E-1361916** 2021 02 17 **3376084**
(86) 2018 03 06 2018160359

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) REIBUNGSARMES VENTIL
(30) DK 2017 03 13 PA201700174
(72) OMOVSEK, Jernej, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81, (DK)
(72) OMEJC, Luka, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81, (DK)
(72) DROBEZ , Benjamin, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81, (DK)

F16L 5/04 **DE E-1361917** 2021 02 17 **3309437**
(86) 2017 10 11 2017195836

(73) Kolektor Insulation GmbH, 70736 Fellbach, Max-Planck-Str. 23 (DE)
(54) BRANDSCHUTZ-MANSCHETTE
(30) DE 2016 10 13 102016119555
(72) Demmerlé, Patrice, 73635 Rudersberg, Bühlgasse 7 (DE)
(72) Korfant, Michael, 70374 Stuttgart, Marienburger Str. 16 (DE)

F16L 11/08 **FR E-1361918** 2021 02 17 **3610185**
(86) EP18059328 2018 04 11 2018716291

(73) TECHNIP N-POWER, 92400 Courbevoie, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES VERANKERUNGSELEMENTS AN EINEM ELEMENT DER PANZERUNG EINES FLEXIBLEN ROHRS, ZUGEHÖRIGES ROHR UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN
(30) FR 2017 04 12 1753199
(72) DEHAIS, Romuald, 76490 Saint-Arnoult, 2 chemin de Barre Y Va (FR)

F16L 27/107 **FR E-1361919** 2021 02 17 **3620705**
(86) 2019 08 29 2019194281

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 quai André Citroën (FR)
(54) VERBESSERTE ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR FLUID IN EINEM RAUMFLUGKÖRPER
(30) FR 2018 09 07 1858061
(72) PYRE, Alain, 27950 Saint-Just, 1 rue des Sitelles (FR)
(72) LUQUET, Nicolas, 27200 Vernon, 1 bis mail Anatole France (FR)

F16L 29/02 **EN E-1361920** 2021 02 17 **3369981**
(86) 2018 02 27 2018158765

(73) Surpass Industry Co., Ltd., Gyoda-shi Saitama 361-0037, 2203, Shimooshi (JP)
(54) FLUIDVORRICHTUNG MIT ELEKTRISCH LEITENDEM VENTILGLIED
(30) JP 2017 03 03 2017040396
(72) Hasunuma, Masahiro, Saitama 361-0037, Surpass Industry Co., Ltd. 2203, Shimooshi, Gyoda-shi (JP)

F16L 33/22 **EN E-1361921** 2021 02 17 **3472503**
(86) IB17053560 2017 06 15 2017745865

(73) FITT S.p.A, 36066 Sandrigo (Vicenza), Via Piave 8 (IT)
(54) VERBINDER ZUR GEGENSEITIGEN VERBINDUNG EINES ENDTEILS EINER WASSERVERSORGUNG ODER EINER SPRÜHVORRICHTUNG MIT EINEM FLEXIBLEN SCHLAUCH
(30) IT 2016 06 15 UA20164384
(30) IT 2016 06 15 UA20164385
(72) AMADEI, Marco, 36066 Sandrigo (VI), c/o Fitt S.p.A. Via Piave 8 (IT)
(72) PICCOLI, Giuseppe, 36066 Sandrigo (VI), c/o Fitt S.p.A. Via Piave 8 (IT)

F16L 37/098 **DE E-1361922** 2021 02 17 **3591277**
(86) 2013 11 08 2019187825

(73) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, 34277 Fuldabrück, Industriestrasse 3 (DE)
(54) SCHNELLKUPPLUNG
(30) US 2013 01 15 201361752787 P
(30) US 2013 02 05 201361760864 P
(72) Barthel, Iris, 34270 Schauenburg, Nordstraße 7 (DE)
(72) Bol, Alexander, 34225 Baunatal, Guntershausen, Grifter Weg 2a (DE)
(72) Jensen, Hans, 73265 Dettingen unter Teck, Alemannenweg 5 (DE)
(72) Pepe, Richard M., Macomb, Michigan, 48044, 19918 Keats Court (US)
(72) Choo, Albert (Seong-Hwa), 407-053 Incheon, 415-1106 Tae Pyeong Apt. Gyesan 3-dong (KR)
(72) Bube, Kay, 36277 Schenklengsfeld, Brunnenstraße 15 (DE)

F16M 11/06 **EN E-1361923** 2021 02 17 **3167838**
(86) 2015 11 13 2015003244

(73) Ondal Medical Systems GmbH, 36088 Hünfeld, Wellastrasse 6 (DE)
(54) DREHBARE VERBINDUNG MIT EINEM BREMSUNGSMECHANISMUS
(72) OGINSKI, Stefan, 36041 Fulda, Haderwaldstraße 36 (DE)
(72) HÖSER, Markus, 36142 Tann, Bornweg 7 (DE)

F16M 11/08 **EN E-1361924** 2021 02 17 **3537023**
(86) 2019 03 06 2019160994

(73) GCX Corporation, Petaluma, CA 94954-5635, 3875 Cypress Drive (US)
(54) TABLETTENTRÄGERARMSTRUKTUREN, SYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2018 03 06 201862639358 P
(30) US 2019 03 01 201962812893 P
(30) US 2019 03 05 201916292803
(72) BORLOZ, Paul Rene, Petaluma, CA 94954-5635, 3875 Cypress Drive (US)
(72) LITTLEFIELD, Joshua Kawarii, Petaluma, CA 94954-5635, 3875 Cypress Drive (US)
(72) GLASER, Robert Peter, Petaluma, CA 94954-5635, 3875 Cypress Drive (US)

F16T 1/48 **EN E-1361925** 2021 02 17 **3521683**
(86) 2015 07 28 2019165154

(73) TLV Co., Ltd., Kakogawa-shi, Hyogo 675-8511, 881 Nagasuna Noguchi-cho (JP)
(54) KONDENSATABLEITEREINHEIT
(30) JP 2014 10 10 2014209135
(72) Oike, Tadashi, Kakogawa-shi, Hyogo 675-8511, TLV CO. LTD 881 Nagasuna, Noguchi-cho (JP)

F17C 1/00 **EN E-1361926** 2021 02 17 **3390887**
(86) IB16057216 2016 11 30 2016825562

(73) Fincantieri Oil & Gas S.p.A., 34121 Trieste, Via Genova, 1 (IT)
(54) EINHEIT MIT MEHRFACHEINSCHLUSS VON DRUCKGASFLASCHEN UND MIT SOLCH EINER EINHEIT AUSGESTATTETES WASSERFAHRZEUG ZUM TRANSPORT VON DRUCKGAS
(30) IT 2015 12 18 UB20159685
(72) PROVERA, Roberto, I-34121 Trieste, c/o FINCANTIERI OIL&GAS S.p.A. Via Genova 1 (IT)
(72) BATTISTI, Cristiano, I-34121 Trieste, c/o FINCANTIERI OIL&GAS S.p.A. Via Genova 1 (IT)

F17C 1/16 **EN E-1361927** 2021 02 17 **2583020**
(86) US11039380 2011 06 07 2011796190

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VERBUNDDRUCKBEHÄLTER
(30) US 2010 06 17 355769 P
(72) THUNHORST, Kristin, L., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(72) GOENNER, Emily, S., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(72) CONDO, Peter, D., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)

F17C 3/02 **FR E-1361928** 2021 02 17 **3283813**
(86) FR16050866 2016 04 14 2016733131

(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
(54) TANK MIT EINER WAND MIT EINER SPEZIFISCHEN ZONE FÜR DEN DURCHGANG EINES DURCHGANGSELEMENTS
(30) FR 2015 04 15 1553349
(72) DUCLOY, Edouard, 92100 Boulogne-Billancourt, 223 boulevard Jean Jaurès (FR)
(72) GIVOLOUP, Hilarion, 95800 Cergy, 10 rue des bouviers (FR)

F21S 2/00 **EN E-1361929** 2021 02 17 **2518386**
(86) JP10072428 2010 12 14 2010839231

(73) Nippon Seiki Co., Ltd., Niigata 940-8580, 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome Nagaoka-shi (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2009 12 25 2009293681
(30) JP 2010 03 10 2010052605
(72) MIYAMOTO, Itsuhiro, Niigata 940-8580, c/o Nippon Seiki Co., Ltd. 2-2-34 Higashi-Zaoh Nagaoka-shi (JP)

F21S 6/00 **DE E-1361930** 2021 02 17 **3009733**
(86) 2015 10 02 2015188191

(73) "DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT, 58636 Iserlohn, Westfalenstrasse 77-79 (DE)
(54) BEDIENMODUL UND BELEUCHTUNGSSYSTEM, MIT DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
(30) DE 2014 10 16 102014115085
(72) Maier-Hunke, Horst-Werner, 58640 Iserlohn, Poths Kreuz 28 (DE)

F21S 41/16 **DE E-1361931** 2021 02 17 **3371509**
(86) EP16076363 2016 11 02 2016790975

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) LICHTMODUL
(30) DE 2015 11 02 102015221399
(72) ROSENHAHN, Ernst-Olaf, 72411 Bodelshausen, Kirchstrasse 29 (DE)
(72) BUCHBERGER, Christian, 72770 Reutlingen, Quellenstrasse 10 (DE)
(72) LICHT, Martin, 72762 Reutlingen, c/o Automotive Lighting Reutlingen GmbH Tuebinger Strasse 123 (DE)
(72) KNITTEL, Joachim, 72762 Reutlingen, Maria-Rupp-Weg 26 (DE)

F21S 41/26 **FR E-1361932** 2021 02 17 **2976569**
(86) EP14055638 2014 03 20 2014711274

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) BELEUCHTUNGS- UND/ODER MELDEMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2013 03 21 1352512
(72) ALBOU, Pierre, F-75013 Paris, 16 rue Boussingault (FR)
(72) HERMITTE, Michel, F-49400 Angers, 26 rue de la Gagnerie (FR)

F21S 43/14 **DE E-1361933** 2021 02 17 **2816276**
(86) 2014 05 26 2014169773

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) Kraftfahrzeug mit einer Leuchtvorrichtung
(30) DE 2013 06 22 102013010489
(30) DE 2014 04 02 102014206238
(72) Geyer, Christoph, 38547 Wettmershagen, Hopfengarten 22a (DE)

F21S 43/14 **EN E-1361934** 2021 02 17 **2801750**
(86) 2013 05 07 2013166850

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) LED-Beleuchtungseinheit und Verfahren zum Ersetzen einer LED-Beleuchtungseinheit
(72) Jha, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, Josefstrasse 43 (DE)
(72) Schoen, Christian, 55124 Mainz, An der Wildbrachbrücke 1 (DE)
(72) Hessling von Heimendahl, Andre, 56179 Koblenz, Boelckestrasse 13e (DE)

F21V 3/04 **DE E-1361935** 2021 02 17 **3132188**
(86) AT15050085 2015 03 31 2015725984

(73) Färber, Werner, 8413 St. Georgen, Stiefingberg 9 (AT)
(73) Trois, Wolfgang, 8625 Turnau, Göriach 175 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) AT 2014 03 31 502332014
(72) Färber, Werner, 8413 St. Georgen, Stiefingberg 9 (AT)
(72) Trois, Wolfgang, 8625 Turnau, Göriach 175 (AT)

F21V 5/04 **EN E-1361936** 2021 02 17 **2971946**
(86) US14026248 2014 03 13 2014767925

(73) Ideal Industries Lighting LLC, Sycamore, IL 60178, 1375 Park Avenue (US)
(54) LINSE MIT GESTEUERTER LICHTBRECHUNG
(30) US 2013 03 15 201313843649
(30) US 2014 01 14 201414155061
(72) WILCOX, Kurt S., Libertyville, Illinois 60048, 140 W. Sunnyside Place (US)
(72) RALEIGH, Craig, Racine, Wisconsin 53406, 9258 Millstone Drive (US)
(72) GOLDSTEIN, Corey, Kenosha, Wisconsin 53140, 3815 5th Avenue (US)

F21V 8/00 **DE E-1361937** 2021 02 17 **3158260**
(86) EP15061206 2015 05 21 2015723250

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2014 06 23 102014211963
(72) GEYER, Christoph, 38547 Wettmershagen, Hopfengarten 22a (DE)

F21V 8/00 **EN E-1361938** 2021 02 17 **3343100**
(86) 2017 04 28 2017168772

(73) Excellence Optoelectronics Inc., Hsinchu Science Park 35053, No. 2, Kedong 1st Road Chunan Town Miaoli County (TW)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN
(30) TW 2017 01 03 106100028
(72) CHEN, Yu-Chu, Taiwan R.O.C., No.27, Changzhi St., Beigang Township Yunlin County 651 (TW)
(72) YU, Ching-Tan, Taiwan R.O.C., No.33, Ln. 243, Minghu Rd., East Dist. Hsinchu City 300 (TW)
(72) CHEN, Pin-Chu, Taiwan R.O.C., No.13-27, Dazhuang, Houlong Township Miaoli County 356 (TW)
(72) YANG, Sheng-Hua, Taiwan R.O.C., No.63, Anli 2nd St., Shengang Dist. Taichung City 429 (TW)

F21V 8/00 **EN E-1361939** 2021 02 17 **3304174**
(86) EP16060509 2016 05 11 2016722188

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER LEUCHTE MIT HOHER HELLIGKEIT
(30) EP 2015 05 26 15169108
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Philipsstr. 8 (DE)
(72) JUTTE, Petrus Theodorus, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Philipsstr. 8 (DE)
(72) HOHN, Roman, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Philipsstr. 8 (DE)

F21V 11/14 **EN E-1361940** 2021 02 17 **3426974**
(86) EP17054927 2017 03 02 2017708494

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) FUNKELNDE LICHTQUELLE
(30) EP 2016 03 11 16159867
(72) DIJKEN, Durandus, Kornelius, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) TALGORN, Elise, Claude, Valentine, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) BOOIJ, Silvia, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) THIJSSEN, Johannes, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21V 14/02 **EN E-1361941** 2021 02 17 **3521694**
(86) 2018 05 04 2018275063

(73) Neonlite Distribution Limited, Kwun Tong Hong Kong, 12/F Lu Plaza 2-4 Wing Yip Street (CN)
(54) REFLEKTORLAMPE MIT PUSH-PUSH-VERSTELLANORDNUNG ZUR VERÄNDERUNG EINES LICHTSTRAHLWINKELS DAVON
(30) US 2018 02 05 201862626475 P
(72) LEE, Wing Tak, Kowloon, 12/F Lu Plaza 2-4 Wing Yip Street Kwun Tong (HK)

F21V 21/005 **EN E-1361942** 2021 02 17 **3093552**
(86) 2016 05 03 2016168178

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE LEUCHTE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IT 2015 05 12 UB20150503
(72) ZANOTTO, Alberto, I-35127 Padova, Via Sicilia, 23 (IT)
(72) BOBBO, Simon, I-30035 Mirano (Venezia), Via Roma, 1/A (IT)
(72) MICHIELAN, Valerio, I-30030 Scorzè (Venezia), Via Marini, 7 (IT)
(72) MORRA, Andrea, I-35136 Padova, Via Benussi, 48 (IT)

F21V 21/28 **DE E-1361943** 2021 02 17 **3623698**
(86) 2019 09 05 2019195504

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 32657 Lemgo, Grevenmarschstrasse 74-78 (DE)
(54) LEUCHTE
(30) DE 2018 09 11 102018122093
(72) Eidam, Michael, 31812 Bad Pyrmont, Heckengang 8 (DE)

F21W 103/20 **DE E-1361944** 2021 02 17 **3343091**
(86) 2017 12 06 2017205636

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) LICHTMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) DE 2016 12 29 102016125887
(72) Hossfeld, Wolfgang, 72810 Gomaringen, Annette-Kolb-Str. 1 (DE)

F23C 7/00 **EN E-1361945** 2021 02 17 **3482064**
(86) US16067858 2016 12 20 2016858480

(73) Well Traveled Imports., Inc. D/B/A/ Well Traveled, Amelia Island, FL 32034, 716 South 8th Street (US)
(54) HEIZER MIT WIRBELFLAMME
(30) CN 2016 07 11 201620726927 U
(30) US 2016 10 20 201615298562
(72) HUANG, Xuefeng, Changzhou City Jiangsu, No. 15 Xudong Xingtang Village Zouqu Town Zhonglou District (CN)

F23C 10/30 **EN E-1361946** 2021 02 17 **3274630**
(86) SE16050242 2016 03 23 2016769174

(73) Vattenfall AB, 169 92 Stockholm (SE)
(54) VERBRENNUNGSVORRICHTUNG MIT BRODELNDER WIRBELSCHICHT UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER WIRBELSCHICHT IN EINER DERARTIGEN VERBRENNUNGSVORRICHTUNG
(30) SE 2015 03 25 1550364
(72) BADIEI, Shahriar, 80284 Gävle, Första Tvärgatan 19A (SE)

F23D 11/44 **EN E-1361947** 2021 02 17 **01825194**
(86) US05044414 2005 12 08 2005853357

(73) LPP Combustion, LLC, Columbia MD 21045, 8940 Old Annapolis Road, Suite L (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG FLÜSSIGER KOHLENWASSERSTOFFBRENNSTOFFE
(30) US 2004 12 08 634221 P
(72) RAMOTOWSKI, Michael J., Columbia, Maryland 21044, 5679 Columbia Road, Apt. 302 (US)
(72) GAINES, Glenn C., Fallston, Maryland 21047, 2112 Brookhaven Ct. (US)
(72) JOKLIK, Richard G., Annapolis, Maryland 21401, 3 Church Circle, PMB, Apt. 203 (US)
(72) FULLER, Casey C., Columbia, Maryland 21045, 5448 Tilted Stone (US)
(72) GOKULAKRISHNAN, Ponnuthurai, Columbia, Maryland 21044, 5401 Columbia Road, Apt. 916 (US)
(72) KLASSEN, Michael S., Columbia, Maryland 21045, 5261 Pine Bark Court (US)
(72) ESKIN, Leo D., Darnestown, Maryland 20878, 13401 Chestnut Oak Drive (US)
(72) ROBY, Richard J., Columbia, Maryland 21045, 8112 Sea Light Lane (US)

F23D 14/02 **EN E-1361948** 2021 02 17 **3513123**
(86) EP17072684 2017 09 11 2017761904

(73) Bekaert Combustion Technology B.V., 9403 AR Assen, J.C. van Markenstraat 19 (NL)
(54) VORGEMISCHGASBRENNER
(30) EP 2016 09 13 16188444
(72) BOER, Roelof, 9467 PS Anloo, Doornakkers 23 (NL)
(72) HOLTROP, Daniel, 9405 HA Assen, De Wouden 7 (NL)
(72) VAN ZUTPHENT, René, 7957 CN De Wijk, Doelenkamp 7 (NL)
(72) FOLKERS, Geert, 7695 SB Bruchterveld, 't Lijntje 24 (NL)

F23D 14/04 **EN E-1361949** 2021 02 17 **3584499**
(86) CN18091100 2018 06 13 2018900678

(73) Wuhu Midea Kitchen And Bath Appliances Mfg. Co, Ltd., Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic-Technological Development Zone East Area (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) FLAMMENVERTEILER SOWIE BRENNER UND WASSERERHITZER MIT VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2018 01 16 201810039045
(30) CN 2018 05 15 201810461364
(72) CHEN, Wenfeng, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)
(72) MENG, Xianchao, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)
(72) LIANG, Guorong, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)

F23D 14/24 **FR E-1361950** 2021 02 17 **3336428**
(86) 2016 12 15 2016306694

(73) Fives Pillard, 13008 Marseille, 13, rue Raymond Teisseire (FR)
(73) Fives North American Combustion, Inc., Cleveland, OH 44105, 4455 East 71st Street (US)
(73) Fives ITAS S.p.A., 20900 Monza, Via Metauro, 5 (IT)
(54) BRENNER MIT NIEDRIGEN NOX-EMISSIONEN
(72) CLAUS, Douglas Allen, Copley, OH 44321, 4076 Stonbridge Blvd. (US)
(72) HAUSEN, David Steven, Macedonia, OH 44056, 1129 Riverview Drive (US)
(72) LAROCHE, Pascal, 83640 Saint-Zacharie, Les Espanes Nord 400 chemin di Baou Rouge (FR)
(72) PODEUR, Eric, 13015 Marseille, 38 Vallon des Mayans (FR)
(72) RICCI, Louis, 13830 Roquefort-la-Bédoule, 3 avenue de l'Europe (FR)
(72) SAID, Fouad, 13014 Marseille, 26 impasse des Quatre Portails C22 (FR)

F23G 5/00 **EN E-1361951** 2021 02 17 **3460327**
(86) 2018 09 21 2018195855

(73) Sungeel Hitech Co. Ltd., Gunsan-si, Jeollabuk-do 54002, 143-20, Gunsansandan-ro (KR)
(54) BATTERIE-WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE BATTERIE-WÄRMEBEHANDLUNG
(30) KR 2017 09 21 20170121702
(30) KR 2017 09 21 20170121703
(72) Lee, Kwang-Bum, 54101 Gunsan-si, Jeollabuk-do, 303-904, 42, Chukdong-ro (KR)
(72) Byun, Suk-Hyun, 54110 Gunsan-si, Jeollabuk-do, 103-2103, 45, Wolmyeong-ro, Oksan-myeon (KR)
(72) Yi, Kang-Myung, 06640 Seoul, 102-201, 39, Saimdang-ro 10-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Jeong, Cheol-Weon, 54088 Gunsan-si, Jeollabuk-do, 104-1604, 91, Susongdong-ro (KR)
(72) Jang, Sun-Woo, 54082 Gunsan-si, Jeollabuk-do, 102-706, 10, Jinpo 1-gil (KR)

F23J 15/04 **EN E-1361952** 2021 02 17 **3147023**
(86) JP15002473 2015 05 18 2015795643

(73) Chiyoda Corporation, Kanagawa 220-8765, 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku Yokohama-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GAS MIT NULLWERTIGEM QUECKSILBER UND QUECKSILBERTRENNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 05 21 2014104888
(72) TAKEDA, Dai, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) AWAI, Eiji, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Jun, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) UEMURA, Masataka, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) MARUKAWA, Hironobu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)

F23M 5/08 **DE E-1361953** 2021 02 17 **3467383**
(86) 2017 10 06 2017195326

(73) ERK Eckrohrkessel GmbH, 12435 Berlin, Schuckert-Hoefe, Haus A Am Treptower Park 28-30 (DE)
(54) KESSELANLAGE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WÄRME DURCH VERBRENNUNG WENIGSTENS EINES BRENNSTOFFES
(72) Beyer, Michael, 13158 Berlin, Genossenschaftssteg 22 (DE)
(72) Schmidt, Thomas, 01796 Pirna, Tannenweg 17 (DE)

F23M 7/00 **EN E-1361954** 2021 02 17 **3015769**
(86) 2015 10 28 2015191916

(73) Industrial Ceramic Linings B.V., 3047 AH Rotterdam, Innsbruckweg 2 (NL)
(54) BRENNERABDECKUNGSISOLIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KESSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) NL 2014 10 28 2013697
(30) NL 2015 10 27 2015669
(72) den Hartogh, Ike, 3047 AH Rotterdam, Innsbruckweg 2 (NL)
(72) Tournier, Remco, 3047 AH Rotterdam, Innsbruckweg 2 (NL)
(72) Tournier, Eric, 3047 AH Rotterdam, Innsbruckweg 2 (NL)

F23M 11/04 **EN E-1361955** 2021 02 17 **3293514**
(86) 2017 08 18 2017186862

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG EINES OBJEKTS IN EINEN HOHLRAUM
(30) GB 2016 09 12 201615429
(72) Norton, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Rabani, Amir, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Chiwanga, States, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F23N 1/00 **DE E-1361956** 2021 02 17 **3488148**
(86) EP17066351 2017 06 30 2017735476

(73) EBM-PAPST Landshut GmbH, 84030 Landshut, Hofmark-Aich-Straße 25 (DE)
(54) GAS-LUFT-MISCHVORRICHTUNG
(30) DE 2016 07 22 102016113588
(72) SCHMIDT, Tobias, 84030 Ergolding, Gustl Waldaustrasse 32 (DE)
(72) KEBER, Roland, 84109 Wörth an der Isar, Degernauerstrasse 1A (DE)

F23N 1/00 **EN E-1361957** 2021 02 17 **3559554**
(86) EP17083394 2017 12 18 2017816853

(73) Copreci, S.Coop., 20550 Aretxabaleta, Avda. de Alava, 3 (ES)
(54) GASKOCHGERÄT
(30) EP 2016 12 21 16382638
(72) QUEREJETA ANDUEZA, Félix, 64700 Hendaye, Rue Leon Lannepouquet Residence Les Tamaris nº 3 (FR)
(72) ARRIOLA-BENGOA UNZUETA, Imanol, 01193 Erentxun, C/ Malaga nº 1 B (ES)
(72) PEÑAGARICANO BADIOLA, Iñigo, 20700 Urretxu, Arriaga nº 18 - 5º D (ES)
(72) AYASTUY ARETXAGA, Iñaki, 20570 Bergara, Caserio Gaztelu - Azkarruntz 10 (ES)
(72) MUGICA ODRIOZOLA, José Ignacio, 20570 Bergara, C/ Ibargarai 36-5º A (ES)

F23R 3/00 **EN E-1361958** 2021 02 17 **3447382**
(86) 2018 08 14 2018189056

(73) Delavan, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMEÜBERTRAGUNGSANORDNUNGEN
(30) US 2017 08 25 201715686944
(72) RYON, Jason A., Carlisle, IA Iowa 50047, 189 E School Street (US)
(72) PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA Iowa 50131, 6706 Hemingway Street (US)

F23R 3/16 **EN E-1361959** 2021 02 17 **3425280**
(86) JP17007375 2017 02 27 2017759885

(73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) BRENNKAMMER UND GASTURBINE
(30) JP 2016 02 29 2016036997
(72) MIYAMOTO, Kenji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKIGUCHI, Satoshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NISHIDA, Koichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) HIRATA, Yoshitaka, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) NUMATA, Shohei, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) YUNOKI, Keita, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) AKIYAMA, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) URUNO, Tomoki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)

F23R 3/20 **EN E-1361960** 2021 02 17 **3182013**
(86) 2013 10 15 2016207654

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) BRENNER FÜR EINE SEQUENTIELLE BRENNKAMMER
(30) EP 2012 10 23 12189606
(72) CIANI, Andrea, 8057 Zürich, Hofwiesenstrasse 161 (CH)
(72) WOOD, John Philip, 5406 Rütihof, Im Steiacher 20 (CH)
(72) PENNELL, Douglas Anthony, 5210 Windisch, Mülligerstrasse 11 (CH)
(72) FREITAG, Ewald, 5400 Baden, Kehlstrasse 45 (CH)
(72) BENZ, Urs, 5073 Gipf-Oberfrick, Märtenweg 7 (CH)
(72) THEUER, Andre, 5400 Baden, Fluhmattstrasse 21 (CH)

F23R 3/28 **EN E-1361961** 2021 02 17 **3217097**
(86) JP15081062 2015 11 04 2015857808

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERBRENNER, BRENNKAMMER UND GASTURBINE
(30) JP 2014 11 05 2014225173
(72) OGATA, Masahiro, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) ODA, Takeo, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) KINOSHITA, Yasuhiro, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) HIRANO, Kohshi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) UTO, Takahiro, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/oKAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)

F23R 3/30 **EN E-1361962** 2021 02 17 **3182015**
(86) JP15074833 2015 09 01 2015845017

(73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) VERBRENNER UND GASTURBINE DAMIT
(30) JP 2014 09 22 2014192498
(72) MIYAUCHI Kotaro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) NISHIDA Koichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) AKAMATSU Shinji, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(72) SAITO Keijiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKIGUCHI Satoshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SAITO Toshihiko, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F24C 15/16 **DE E-1361963** 2021 02 17 **2655688**
(86) EP11073115 2011 12 16 2011804666

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PYROLYSETAUGLICHEN BAUTEILS EINES GARGERÄTS
(30) DE 2010 12 22 102010063887
(72) HERBOLSHEIMER, Jochen, 83308 Trostberg, Willi-Merkl-Str. 10 (DE)
(72) JÖRDENS, Frank, 83278 Traunstein, Lindenstr. 29 (DE)
(72) SALOMON, Jürgen, 83308 Trostberg, Jägerstr. 25 (DE)
(72) SCHALLER, Philipp, 83301 Traunreut, Traunwalchner Str. 13 (DE)
(72) SCHMIDMAYER, Gerhard, 83093 Bad Endorf, Dorfstr. 25 (DE)

F24C 15/32 **EN E-1361964** 2021 02 17 **3551942**
(86) EP17077940 2017 11 01 2017792073

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) OFEN MIT EINEM WASSERTANK
(30) TR 2016 12 09 201618186
(72) YIRMILI, Yasin Sedat, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) CENGIZ, Osman, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) YAMAN, Yalcin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) YERLIKAYA, Turgut, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) OZKAN, Yalcin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F24D 3/14 **DE E-1361965** 2021 02 17 **3327359**
(86) 2017 11 24 2017203587

(73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf (Eder), Viessmannstrasse 1 (DE)
(54) FLÄCHENHEIZGEWEBE MIT HYDRAULISCHEN HEIZROHREN UND SEITENLICHTFASERN
(30) DE 2016 11 24 102016223335
(72) WENZEL, Bernd, 35444 Biebertal, Karlstr. 5 (DE)

F24D 11/02 **FR E-1361966** 2021 02 17 **3225922**
(86) 2017 03 31 2017164347

(73) Société Industrielle de Chauffage (SIC), 59660 Merville, Rue des Fondeurs (FR)
(54) KÜHL-, KLIMATISIERUNGS- ODER HEIZSYSTEM
(30) FR 2016 04 01 1652882
(72) CASTELEYN, Damien, 59700 Marcq-en-Baroeul, 5 rue Paul Claudel (FR)
(72) SAISSET, Luc, 38460 Villemoirieu, 16, Rue de la Reynière (FR)
(72) ANTOINE, Emmanuel, 59270 BAILLEUL, 14, allée du Commonwealth (FR)

F24D 19/02 **EN E-1361967** 2021 02 17 **2893260**
(86) NO13000032 2013 07 12 2013830447

(73) Wesseltoft, Per, 3060 Svelvik, Bondisvei 4C (NO)
(54) STRAHLHEIZELEMENT UND PLATTE
(30) NO 2012 08 23 20120950
(72) Wesseltoft, Per, 3060 Svelvik, Bondisvei 4C (NO)

F24D 19/10 **DE E-1361968** 2021 02 17 **3034955**
(86) 2015 10 28 2015191800

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES AUTOMATISIERTEN HYDRAULISCHEN ABGLEICH EINER HEINZUNGSANLAGE
(30) DE 2014 12 18 102014226450
(72) Stumpp, Hermann, 73730 Esslingen, Hindenburgstr. 232 (DE)

F24F 1/00 **EN E-1361969** 2021 02 17 **3467390**
(86) CN17083654 2017 05 09 2017802044

(73) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) MULTISPLIT-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ERWÄRMUNG EINES DROSSELUNGSELEMENTS DAFÜR
(30) CN 2016 05 23 201610351236
(72) LUO, Bin, Foshan Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
(72) LI, Yuanyang, Foshan Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)

F24F 1/00 **EN E-1361970** 2021 02 17 **3425296**
(86) CN17075329 2017 03 01 2017759241

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) ANLAUFSCHALTUNG ZUM STARTEN EINER KLIMAANLAGE SOWIE KLIMAANLAGE
(30) CN 2016 03 01 201610116154
(72) GAO, Xiaoli, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) TIAN, Jincheng, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) GUO, Qingfeng, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) QIAN, Qiang, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F24F 1/0014 **EN E-1361971** 2021 02 17 **3569940**
(86) 2019 05 14 2019174439

(73) LG ELECTRONICS INC., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN EINER DECKENKLIMAANLAGE
(30) KR 2018 05 15 20180055505
(72) Lee, Juyoun, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kang, Soojin, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Jusu, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 1/0014 **EN E-1361972** 2021 02 17 **3406980**
(86) JP16086901 2016 12 12 2016892730

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 03 02 2016039637
(72) KOJIMA, Nobuyuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KOMATSU, Akira, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) SUHARA, Ryouta, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F24F 1/46 **EN E-1361973** 2021 02 17 **3217107**
(86) 2017 02 27 2017158138

(73) Fujitsu General Limited, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) AUSSENEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE
(30) JP 2016 02 29 2016037422
(72) NEZU, Kenta, Kawasaki-shi, Kanagawa, c/o Fujitsu General Limited 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)
(72) KASUGAI, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, c/o Fujitsu General Limited 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)

F24F 1/56 **EN E-1361974** 2021 02 17 **3447396**
(86) JP17015450 2017 04 17 2017785939

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) WÄRMEQUELLENEINHEIT
(30) JP 2016 04 21 2016084983
(72) KOIKE, Fumiaki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KAMITANI, Shigeki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F24F 7/007 **EN E-1361975** 2021 02 17 **3099982**
(86) FI14050599 2014 07 29 2014880781

(73) Finluft Oy, 33470 Ylöjärvi, Elovainiontie 11 A (FI)
(54) ZULUFTANLAGE
(30) FI 2014 01 30 20140023
(72) HAVIA, Kyösti, 34110 Lakiala, Koiranpolku 44 (FI)

F24F 7/10 **EN E-1361976** 2021 02 17 **3555532**
(86) NL17050842 2017 12 15 2017837913

(73) Lauka Holding B.V., 5591 JL Heeze, Industrieweg 60 (NL)
(54) GEBÄUDE ZUR AUFBEWAHRUNG VON ZU BELÜFTENDEN WAREN SOWIE BODENTEIL ZUR VERWENDUNG IN DEM GEBÄUDE
(30) NL 2016 12 16 2018016
(72) VAN VONDEREN, Wim, 6642 BR Beuningen, Constantiuslaan 17 (NL)

F24F 11/00 **EN E-1361977** 2021 02 17 **3591302**
(86) 2018 07 06 2018397521

(73) Koja Oy, 33900 Tampere, Lentokentänkatu 7 (FI)
(54) BELÜFTUNGSSYSTEM
(72) Nousiainen, Esko, 33101 Tampere, Koja Oy Marine P.O. Box 351 (FI)

F24F 11/00 **FR E-1361978** 2021 02 17 **3578893**
(86) 2019 06 04 2019178262

(73) Delta Dore, 35270 Bonnemain, Le Vieux Chêne (FR)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN VON ÖFFNUNGSELEMENTEN FÜR DIE NATÜRLICHE BELÜFTUNG IN DER SOMMERZEIT
(30) FR 2018 06 06 1854900
(72) FOUCQUIER, Aurélie, 75015 PARIS, C/O COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Bâtiment le Ponant 25 rue Leblanc (FR)
(72) BERNAUD, Pierre, 75015 PARIS, C/O COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Bâtiment le Ponant 25 rue Leblanc (FR)
(72) LE DUC, Minh Khang, 35270 BONNEMAIN, C/O DELTA DORE Le Vieux Chêne (FR)
(72) BRUN, Adrien, 75015 PARIS, C/O COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Bâtiment le Ponant 25 rue Leblanc (FR)
(72) PLEVIN, Jacques, 35270 BONNEMAIN, C/O DELTA DORE Le Vieux Chêne (FR)

F24F 11/30 **EN E-1361979** 2021 02 17 **3534084**
(86) JP17038154 2017 10 23 2017864402

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 28 2016211676
(72) YAMADA, Takuro, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Yuusuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) OKA, Yuusuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F24F 11/62 **EN E-1361980** 2021 02 17 **3347652**
(86) GB16052714 2016 09 02 2016778086

(73) Origami Energy Limited, Cambridge CB4 0GZ, Building 205 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) THERMISCHE LAST MIT VERBESSERTER REAKTIONSFÄHIGKEIT
(30) GB 2015 09 08 201515911
(72) LELUSZ, Jerzy, Godalming Surrey GU7 1LQ, Ashcombe Court Woolsack Way (GB)

F24F 11/79 **EN E-1361981** 2021 02 17 **3406979**
(86) JP16086896 2016 12 12 2016892729

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 03 02 2016039636
(72) KOJIMA, Nobuyuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) SUHARA, Ryouta, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F24F 12/00 **EN E-1361982** 2021 02 17 **3134686**
(86) US14034753 2014 04 21 2014727120

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AKTIVE REGENERATIVE HEIZUNG UND KÜHLUNG
(72) ANNAPRAGADA, Subramanyaravi, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 2132 Avalon Way (US)
(72) JONSSON, Ulf J., South Windsor, Connecticut 06074, 100 Sally Drive (US)
(72) RADCLIFF, Thomas D., Vernon, Connecticut 06066, 64 Sutton Drive (US)
(72) KUCZEK, Andrzej Ernest, Bristol, Connecticut 06010, 111 Vanderbilt Road (US)
(72) WESSON, John P., West Hartford, Connecticut 06107, 66 Sylvan Avenue (US)
(72) HERRING, Neal R., East Hampton, Connecticut 06424, 53 Wangonk Trail (US)
(72) OCHS, Stuart S., Coventry, CT 06238, 3724 South St. (US)
(72) FENG, Yinshan, South Windsor, Connecticut 06074, 90 Mohegan Trail (US)
(72) GORBOUNOV, Mikhail B., South Windsor, Connecticut 06074, 521 Deming Street (US)
(72) RANJAN, Ram, West Hartford, CT 06117, 154 Mohawk Drive (US)

F24F 13/20 **EN E-1361983** 2021 02 17 **2498018**
(86) JP10069164 2010 10 28 2010828236

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(30) JP 2009 11 05 2009254308
(72) NOUCHI, Yoshiteru, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)

F24F 13/26 **DE E-1361984** 2021 02 17 **3236173**
(86) 2017 03 15 2017161026

(73) Krantz GmbH, 52072 Aachen, Uersfeld 24 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KLIMATISIEREN EINES RAUMS
(30) DE 2016 04 20 202016102082 U
(72) Schweinheim, Claus, 50996 Köln, Blücherstraße 5 (DE)
(72) Baltes, Martin Günther, 52074 Aachen, Nonnenhofstraße 94 (DE)
(72) Dechene, Sebastian, 52062 Aachen, Kreuzherrenstraße 1 (DE)

F24H 9/14 **EN E-1361985** 2021 02 17 **2984416**
(86) IB14060549 2014 04 09 2014728291

(73) Ferrero, Riccardo, 12060 Farigliano (CN), Via Dogliani 84 (IT)
(54) EINHEIT ZUR VERTEILUNG VON FLÜSSIGKEITEN
(30) IT 2013 04 10 TO20130289
(30) IT 2013 11 29 TO20130972
(72) Ferrero, Riccardo, 12060 Farigliano (CN), Via Dogliani 84 (IT)

F24H 9/20 **FR E-1361986** 2021 02 17 **3577395**
(86) FR18050221 2018 01 31 2018705697

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(54) ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG, HEIZKREIS UND VERFAHREN ZUR STEUREUNG DER ENTSPRECHENDEN TEMPERATUREN
(30) FR 2017 02 06 1750960
(72) PIERRON, Frédéric, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) TELLIER, Laurent, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

F24S 25/00 **EN E-1361987** 2021 02 17 **3237816**
(86) EP15080775 2015 12 21 2015820133

(73) Tulipps Solar International B.V., 5145 PW Waalwijk, Industrieweg 92a (NL)
(54) DACH- ODER WANDVERKLEIDUNGSSYSTEM, PLATTE UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON PLATTEN
(30) NL 2014 12 22 1041128
(72) WIDLAK, Eugenio Julius Alphonsus Maria, 5145 PW Waalwijk, Industrieweg 92a (NL)
(72) STASSEN, Petrus Paulus Carolus Maria, 5145 PW Waalwijk, Industrieweg 92a (NL)

F25B 1/00 **EN E-1361988** 2021 02 17 **3064864**
(86) JP14073953 2014 09 10 2014859221

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(30) JP 2013 10 29 2013224519
(72) MAKINO, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD: Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) YUMOTO, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD: Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) MIYATANI, Shouhei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD: Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) YAMADA, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD: Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F25B 1/10 **EN E-1361989** 2021 02 17 **3133356**
(86) CN14092798 2014 12 02 2014889595

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) CN 2014 04 15 201410150932
(72) LIANG, Xiangfei, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(72) HUANG, Hui, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(72) ZHENG, Bo, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(72) FANG, Jinsheng, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(72) HUANG, Boliang, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(72) ZHUANG, Rong, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)

F25B 9/14 **EN E-1361990** 2021 02 17 **2877791**
(86) GB13051092 2013 04 29 2013719175

(73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Abingdon, Oxon OX13 5QX, Tubney Woods (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR RAUSCHVERMINDERUNG BEI EINEM KRYOKÜHLER WIE ETWA FÜR MRI-SYSTEME
(30) GB 2012 05 18 201208838
(72) GARSIDE, John, Abingdon Oxon, OX13 5QX, c/o Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited Tubney Woods (GB)
(72) BUEHLER, Matthias, Abingdon Oxon, OX13 5QX, c/o Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited Tubney Woods (DE)
(72) JEDAMZIK, Dieter, Abingdon Oxon, OX13 5QX, c/o Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited Tubney Woods (GB)

F25B 9/14 **EN E-1361991** 2021 02 17 **2893271**
(86) GB13051000 2013 04 19 2013718058

(73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Abingdon, Oxon OX13 5QX, Tubney Woods (GB)
(54) KRYOGENE KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN WIE ETWA FÜR MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEME
(30) GB 2012 07 19 201212800
(72) GARSIDE, John, Abingdon Oxon, OX13 5QX, c/o Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited Tubney Woods (GB)

F25B 21/00 **EN E-1361992** 2021 02 17 **3638963**
(86) US18038049 2018 06 18 2018738157

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) ELEKTROKALORISCHES ELEMENT, EIN WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT EINEM ELEKTROKALORISCHEN ELEMENT UND EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2017 06 16 201762521080 P
(72) MANTESE, Joseph, V., East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane MS 129-25 (US)

F25B 23/00 **EN E-1361993** 2021 02 17 **3553420**
(86) 2019 03 12 2019162071

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) STRENGE TEMPERATURREGELUNG BEI THERMISCHER BELASTUNG MIT EINEM ZWEIPHASIGEN PUMPKREISLAUF, OPTIONAL ERGÄNZT DURCH EINEN DAMPFKOMPRESSIONSZYKLUS
(30) US 2018 04 12 201862656491 P
(30) US 2018 08 08 201816058222
(72) Snyder, Douglas, Carmel, IN 46074, 13722 Marylou Drive (US)
(72) Head, Michael, Mooresville, IN 46158, 166 W. Gold Creek Rd (US)

F25B 41/04 **EN E-1361994** 2021 02 17 **3483525**
(86) JP17012566 2017 03 28 2017827179

(73) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc., Tokyo 105-0022, 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) KÜHLMITTELWECHSEL- UND SAMMELEINHEIT
(30) JP 2016 07 11 2016136577
(72) FUKUDA, Kazunori, Tokyo 105-0022, c/o HITACHI-JOHNSON CONTROLS AIR CONDITIONING, INC. 16-1 Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NAITO, Koji, Tokyo 105-0022, c/o HITACHI-JOHNSON CONTROLS AIR CONDITIONING, INC. 16-1 Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TSUCHIHASHI, Kazuhiro, Tokyo 105-0022, c/o HITACHI-JOHNSON CONTROLS AIR CONDITIONING, INC. 16-1 Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)

F25B 43/00 **EN E-1361995** 2021 02 17 **3491304**
(86) US17044102 2017 07 27 2017754220

(73) Parker Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) BIDIREKTIONALER FILTERTROCKNER
(30) US 2016 07 27 201662367147 P
(72) REEVES, Christopher, Saint Charles Missouri 63301, 3229 Yale Boulevard (US)
(72) DERNER, David, New Haven Missouri 63068, 220 Whispering Woods Court (US)

F25B 43/04 **EN E-1361996** 2021 02 17 **2861920**
(86) US13038404 2013 04 26 2013785172

(73) Trane International Inc., Piscataway, NJ 08855, One Centennial Plaza (US)
(54) KÜHLSYSTEM MIT ENTLÜFTUNG UND SÄUREFILTER
(30) US 2012 04 30 201261640193 P
(30) US 2013 03 15 201313842083
(72) JANDAL, Daoud, Ali, La Crosse, WI 54601, 4300 Cliffside Drive (US)
(72) MAJURIN, Julie, Ann, La Crosse, WI 54601, N2292 Willow Way E (US)
(72) KUJAK, Stephen, Anthony, Brownsville MN 55919, 303 S Marina Drive (US)
(72) SCHAFER, Raymond, Scott, Holmen, WI 54636, W8227 Sternford Street (US)
(72) CIESLINSKI, Paul, Edmond, Chaseburg, WI 54621-2001, 51439 Ernie LN (US)

F25B 45/00 **EN E-1361997** 2021 02 17 **2647930**
(86) JP10007046 2010 12 03 2010860338

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TEILEAUSTAUSCHVERFAHREN FÜR KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 49/02 **DE E-1361998** 2021 02 17 **3382301**
(86) 2018 03 19 2018162584

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM SCHWINGUNGS- UND/ODER GERÄUSCHREDUZIERTEN BETREIBEN EINES HAUSHALTGERÄTES
(30) DE 2017 03 31 102017205500
(72) Eichstädt, Johannes, 14715 Milower Land, Ziegelstrasse 9 (DE)
(72) Zuazo Rodriguez, Gianfranco Cesar, 10627 Berlin, Wilmersdorferstr. 44 (DE)
(72) Immer, Michael, 15834 Rangsdorf, Clara-Zetkin-Str. 19 (DE)

F25D 3/10 **DE E-1361999** 2021 02 17 **3209954**
(86) EP15002092 2015 10 22 2015787460

(73) Attocube Systems AG, 85540 Haar, Eglfinger Weg 2 (DE)
(54) OPTISCHER TISCH
(30) DE 2014 10 23 102014015665
(72) HAFT, Dirk, 85540 Haar, Lorenz Huberstrasse 16 (DE)
(72) OTTO, Florian, 83026 Rosenheim, Breitensteinstrasse 4A (DE)
(72) DAL SAVIO, Claudio, 85598 Baldham, Frühlingsstraße 5a (DE)
(72) KARRAI, Khaled, 80469 München, Rumfordstrasse 39 (DE)

F25D 11/02 **EN E-1362000** 2021 02 17 **3037748**
(86) CN14092970 2014 12 03 2014885067

(73) Hisense Ronshen Guangdong Refrigerator Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528303, No.8 Ronggang Road Ronggui, Shunde (CN)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) CN 2014 10 29 201410596661
(72) GUO, Gang, Foshan Guangdong 528303, No.8 Ronggang Road Ronggui Shunde District (CN)
(72) WANG, Meiyan, Foshan Guangdong 528303, No.8 Ronggang Road Ronggui Shunde District (CN)
(72) KONG, Dong, Foshan Guangdong 528303, No.8 Ronggang Road Ronggui Shunde District (CN)
(72) LIAO, Qiang, Foshan Guangdong 528303, No.8 Ronggang Road Ronggui Shunde District (CN)
(72) LONG, Xiaofen, Foshan Guangdong 528303, No.8 Ronggang Road Ronggui Shunde District (CN)
(72) ZENG, Wen, Foshan Guangdong 528303, No.8 Ronggang Road Ronggui Shunde District (CN)
(72) YOU, Feiyue, Foshan Guangdong 528303, No.8 Ronggang Road Ronggui Shunde District (CN)

F25D 21/02 **EN E-1362001** 2021 02 17 **02413075**
(86) 2011 07 27 2011175667

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) Kühlschrank und Steuerungsverfahren dafür
(30) KR 2010 07 29 20100073368
(30) KR 2010 07 29 20100073369
(72) Park, Yongjoo, 641-711 Gyeongnam, LG Electronics Inc. IP Group, 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon-si (KR)
(72) Eom, Yonghwan, 641-711 Gyeongnam, LG Electronics Inc. IP Group, 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon-si (KR)

F25D 21/06 **EN E-1362002** 2021 02 17 **2846116**
(86) 2013 09 09 2013183553

(73) WHIRLPOOL CORPORATION, Benton Harbor Michigan 49022, 2000 N.M-63 (US)
(54) Kühlschrank
(72) Sicher, Paolo, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. V.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Gemici, Serkan, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. V.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Alioli, Luca, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. V.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Righetti, Nicholas, I-21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. V.le G. Borghi 27 (IT)

F25D 23/02 **EN E-1362003** 2021 02 17 **3101373**
(86) 2016 06 02 2016172647

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANKSCHARNIER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 06 05 20150079617
(72) KIM, Pansoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Raeyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **DE E-1362004** 2021 02 17 **3109577**
(86) 2016 06 02 2016172570

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSGERÄTEVORRICHTUNG
(30) DE 2015 06 26 102015211964
(72) Glaser, Benjamin, 89415 Lauingen (Donau), Riedhauser Str. 29a (DE)
(72) Kinzler, Thomas, 89561 Dischingen, Kirchenstraße 16 (DE)
(72) Reitz, Philipp, 89542 Herbrechtingen, Stangenhaustr. 96 (DE)
(72) Schlander, Ulrich, 89278 Nersingen, Hirtenbergweg 13 (DE)

F25D 23/04 **DE E-1362005** 2021 02 17 **3217129**
(86) 2017 03 08 2017159866

(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, 88416 Ochsenhausen, Memminger Str. 77-79 (DE)
(54) KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT
(30) DE 2016 03 09 102016002857
(72) Göser, Verena, 88299 Leutkirch, Ahornweg 36 (DE)
(72) Blersch, Dietmar, 88521 Ertingen, Grangesstr. 38 (DE)
(72) Weidelener, Oliver, 88422 Alleshausen, Mühlgasse 8 (DE)

F25D 27/00 **DE E-1362006** 2021 02 17 **3123089**
(86) EP15054161 2015 02 27 2015706828

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER INNENRAUMBELEUCHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER INNENRAUMBELEUCHTUNG EINES HAUSHALTSKÄLTEGERÄTES
(30) DE 2014 03 27 102014205727
(72) OSBAR, Bernd, 73430 Aalen, Hüttfeldstr. 38 (DE)
(72) SCHMID, Christian, 89165 Dietenheim, Beim Hirtenhaus 18 (DE)
(72) WEBER, Armin, 73466 Lauchheim, Im Roten Feld 17 (DE)
(72) EICHER, Max, 80689 München, Laimer Platz 1a (DE)
(72) KLEINLEIN, Philipp, 81371 München, Brudermühlstr. 1 (DE)
(72) DANLER, Andreas, A-6176 Völs, Thurnfelsstr. 12 (AT)
(72) GSTREIN, Manfred, A-6067 Absam, Rhombergstr. 5/1 (AT)
(72) SEEBACHER, Georg, A-6176 Völs, Thurnfelsstr. 18 (AT)

F28D 1/053 **EN E-1362007** 2021 02 17 **3604995**
(86) JP18011532 2018 03 22 2018775598

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 27 2017061234
(72) MATSUMOTO, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YOSHIOKA, Shun, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) AGOU, Shouta, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F28D 15/02 **EN E-1362008** 2021 02 17 **3611456**
(86) 2019 08 12 2019191284

(73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., Nagano-shi, Nagano 381-2287, 80, Oshimada-machi (JP)
(54) SCHLAUFENWÄRMEROHR
(30) JP 2018 08 13 2018152493
(72) Machida, Yoshihiro, Nagano-shi, Nagano 381-2287, c/o SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD. 80, Oshimada-machi (JP)

F28D 15/02 **FR E-1362009** 2021 02 17 **3553445**
(86) 2019 04 11 2019168586

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERBESSERTES WÄRMEROHR MIT KAPILLARSTRUKTUREN MIT WIEDEREINTRITTSRILLEN
(30) FR 2018 04 11 1853170
(72) GRUSS, Jean-Antoine, 38170 SEYSSINET, 8 rue du Progrès (FR)
(72) CHAMPEL, Bénédicte, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) MARIOTTO, Mathieu, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

F28D 20/00 **EN E-1362010** 2021 02 17 **3601923**
(86) NL18050194 2018 03 29 2018717726

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) VERBESSERTE TCM-HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) EP 2017 03 30 17163886
(72) CUYPERS, Ruud, 2595 DA's-Gravenhage, c/o TNO/IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) ROELANDS , Cornelis Petrus Marcus, 2595 DA's-Gravenhage, c/o TNO/IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) DE JONG, Adriaan Jan, 2595 DA's-Gravenhage, c/o TNO/IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) OVERSLOOT, Hendrik Pieter, 2595 DA's-Gravenhage, c/o TNO/IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) VAN VLIET, Laurens Daniel, 2595 DA's-Gravenhage, c/o TNO/IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

F28D 20/02 **EN E-1362011** 2021 02 17 **3011250**
(86) GB14051868 2014 06 18 2014732355

(73) Sunamp Limited, Macmerry Edinburgh EH33 1RY, Unit 1 Satellite Park (GB)
(54) KOMBISPEICHER
(30) GB 2013 06 18 201310821
(72) BISSELL, Andrew John, East Lothian EH33 1RY, 1 Satellite Park Macmerry (GB)
(72) GATAORA, Santokh Singh, East Lothian EH33 1RY, 1 Satellite Park Macmerry (GB)

F28F 3/08 **EN E-1362012** 2021 02 17 **3499168**
(86) 2013 06 26 2018211142

(73) Nortek Air Solutions Canada, Inc., Saskatoon, Saskatchewan S7K 1V7, 1502D Quebec Avenue (CA)
(54) FLÜSSIGKEITSPLATTENANORDNUNG
(30) US 2012 08 24 201261692798 P
(30) US 2013 03 07 201361774192 P
(30) US 2013 03 12 201313797152
(72) LEPOUDRE, Phillip Paul, Saskatchewan S7H 4AH, 153 Mount Allison Cres. Saskatoon (CA)
(72) COUTU, Kenneth, Saskatchewan S7H 4AH, 129 Saskatchewan Cres W Saskatoon (CA)
(72) HEMINGSON, Howard Brian, Saskatchewan S7N 0C1, 518 Main St. Saskatoon (CA)

F28F 19/06 **EN E-1362013** 2021 02 17 **3244159**
(86) JP15082408 2015 11 18 2015876962

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜHLMITTELVERTEILERS
(30) JP 2015 01 07 2015001784
(72) KURIKI, Hironori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYA, Kazuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAKE, Nobuaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURATA, Akio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATAKE, Yoshihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F41H 5/04 **EN E-1362014** 2021 02 17 **3601932**
(86) EP18057821 2018 03 27 2018712258

(73) Società per Azioni Fratelli Citterio, 20900 Monza (MB), Via C. Cattaneo, 10 (IT)
(54) BALLISTISCHES LAMINAT MIT TEXTILEN ELEMENTEN, IN DENEN SICH BALLISTISCHE FÄDEN MIT NICHTBALLISTISCHEN FÄDEN KREUZEN
(30) IT 2017 03 31 201700035710
(30) IT 2017 03 31 201700035645
(72) CITTERIO, Giorgio, 20900 Monza, c/o Società per Azioni Fratelli Citterio Via C. Catteneo, 10 (IT)
(72) CITTERIO, Filippo, 20900 Monza, c/o Società per Azioni Fratelli Citterio Via C. Cattaneo, 10 (IT)

G01B 3/48 **EN E-1362015** 2021 02 17 **3575737**
(86) JP18015696 2018 04 16 2018793159

(73) OSG Corporation, Toyokawa-City, Aichi 442-0005, 3-22, Honnogahara (JP)
(54) GEWINDELEHRE
(72) AIKAWA, Takuya, Toyokawa-City, Aichi 441-1231, c/o OSG Corporation 149, Miyamae Ichinomiya-cho (JP)
(72) FUJII, Yasuhito, Toyokawa-City, Aichi 441-1231, c/o OSG Corporation 149, Miyamae Ichinomiya-cho (JP)

G01B 11/16 **EN E-1362016** 2021 02 17 **2990755**
(86) JP14081445 2014 11 27 2014866716

(73) Cmiws Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8203, 36-16, Matsumuro arahori-cho, Nishikyo-ku, (JP)
(54) DEHNUNGSSENSOR
(30) JP 2013 12 01 2013248786
(72) WAKAHARA, Masahito, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, c/o CMIWS CO. LTD. Kyodai Katsura Venture Plaza North-Bldg. 1-36 Goryo Ohara Nishikyo-ku (JP)

G01B 11/25 **EN E-1362017** 2021 02 17 **3367053**
(86) 2017 02 27 2017158105

(73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)
(54) 3D SCANNER MIT GYROSKOPSENSOR
(72) MACCAFERRI, Loris, 40069 Zola Predosa Bologna, Via Buonaroti 60 (IT)
(72) GRANDI, Andrea, 40069 Zola Predosa Bologna, Via Mazzini 9/1 (IT)
(72) ZAMINATO, Valerio, 35010 Villa del conte Padova, Via delle viole 2 (IT)

G01B 11/26 **DE E-1362018** 2021 02 17 **3593086**
(86) EP18065736 2018 06 13 2018733811

(73) KEBA AG, 4041 Linz, Gewerbepark Urfahr (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES WINKELS ZWISCHEN ZWEI WERKSTÜCKFLÄCHEN
(30) DE 2017 06 19 102017113419
(72) PREISINGER, Gernot, 4030 Linz, Andromedastrasse 92 (AT)

G01C 19/5719 **EN E-1362019** 2021 02 17 **3623756**
(86) 2019 07 15 2019186395

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) SCHWINGUNGSFEHLERKOMPENSATION IN EINEM STIMMGABELKREISEL WIE ETWA EINEM CORIOLIS-VIBRATIONSKREISEL (CVG)
(30) US 2018 09 14 201862731127 P
(30) US 2019 07 08 201916505340
(72) ENDEAN, Daniel, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)

G01C 19/574 **EN E-1362020** 2021 02 17 **3572770**
(86) 2019 04 30 2019171722

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(54) SYNCHRONISATIONSSTRUKTUR FÜR GYROSKOP
(30) FI 2018 05 08 20185423
(72) Kuisma, Heikki, 00420 Helsinki, Hanuripolku 5 A 5 (FI)

G01C 21/00 **EN E-1362021** 2021 02 17 **2592383**
(86) JP10062017 2010 07 09 2010854451

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG
(72) MORI Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

G01C 21/30 **EN E-1362022** 2021 02 17 **3538846**
(86) US17060554 2017 11 08 2017804739

(73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERWENDUNG VON KARTENINFORMATIONEN ZUR GLÄTTUNG VON OBJEKTEN, DIE AUS SENSORDATEN ERZEUGT WURDEN
(30) US 2016 11 14 201615350473
(72) PATEL, Nirmal, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheater Parkway (US)

G01C 21/32 **EN E-1362023** 2021 02 17 **2972095**
(86) US14022698 2014 03 10 2014772629

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTEXTABHÄNGIGEN DETAILNIVEAUEINSTELLUNG VON NAVIGATIONSKARTEN UND -SYSTEMEN
(30) US 2013 03 14 201313828654
(72) REN, Liu, Cupertino, CA 95014, 21751 Lomita Avenue (US)
(72) ZOU, Lincan, Sunnyvale, CA 94087, 910 W. Remington Drive 12B (US)

G01C 21/32 **DE E-1362024** 2021 02 17 **3443301**
(86) EP17056380 2017 03 17 2017712730

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BESTIMMEN EINER GLOBALEN POSITION EINER ERSTEN LANDMARKE
(30) DE 2016 04 11 102016205964
(72) MERFELS, Christian, 38102 Braunschweig, Adolfstr. 61 (DE)
(72) KEKEC, Ugur, 30449 Hannover, Ricklinger Straße 152 (DE)

G01C 21/32 **DE E-1362025** 2021 02 17 **3577420**
(86) EP17081431 2017 12 05 2017811272

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINER DIGITALEN KARTE
(30) DE 2017 02 02 102017201669
(72) HASBERG, Carsten, 74360 Ilsfeld-Auenstein, Steinhaelde 71 (DE)
(72) RASP, Philipp, 72827 Wannweil, Katharinenstrasse 7 (DE)
(72) HIENDRIANA, Danny, 71636 Ludwigsburg, Tischendorfstr.7 (DE)
(72) FROMMHERZ, Valentin, 74076 Heilbronn, Feyerabendstrasse 14 (DE)
(72) ALAWIEH, Ali, 74074 Heilbronn, Werderstr. 166 (DE)
(72) REISTER, Fabian Dominik, 75378 Bad Liebenzell, Theodor-Heuss-Strasse 9 (DE)
(72) KHAN, Muhammad Sheraz, 74074 Heilbronn, Herweghstr. 4 (DE)
(72) PAULS, Jan-Hendrik, 71723 Großbottwar, Luisenstr. 26 (DE)

G01C 21/34 **EN E-1362026** 2021 02 17 **3150963**
(86) 2016 07 11 2016178893

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) INDEXIERUNG VON ROUTEN UNTER VERWENDUNG VON ÄHNLICHKEITS-HASHING
(30) US 2015 07 13 201514797794
(72) ROLF, Daniel, 13186 Berlin, Platanensti 97 (DE)

G01C 25/00 **EN E-1362027** 2021 02 17 **3104126**
(86) 2016 05 20 2016170695

(73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SYNTHETISCHE SENSORSIGNALERZEUGUNG
(30) US 2015 05 22 201561165431 P
(30) US 2015 12 31 201514985833
(72) KARAHAN, Sinan, Menlo Park, CA 94205, 911 Christopher Way (US)
(72) KEAL, William Kerry, San Jose, CA 95128, 1079 Thornton Way (US)
(72) SRIVASTAVA, Dhru, Sunnyvale, CA 94089, Building 9, Apt. 207 1063 Morse Avenue (US)
(72) SHEKHAR, Hemabh, San Jose, CA 95134, 371 Elan Village Lane, Apt. 413 (US)
(72) ZHENG, Yuan, Fremont, CA 94539, 2661 Sunnycrest Court (US)

G01D 5/24 **EN E-1362028** 2021 02 17 **3379204**
(86) 2017 03 22 2017162320

(73) Knowles Electronics, LLC, Itasca, Illinois 60143, 1151 Maplewood Drive (US)
(54) ANORDNUNG ZUR KALIBRIERUNG DER SCHNITTSTELLE EINES KAPAZITIVEN SENSORS
(72) Steele, Colin, Edinburgh, EH92EG, 75 Grange Loan (GB)
(72) Blattmann, René, 8408 Winterthur, Schlossmühlestr. 269 (CH)
(72) Christen, Thomas, 8049 Zürich, Frankentalerstrasse 33 (CH)
(72) Niederberger, Mark, 8840 Einsiedeln, Eisenbahnstr. 9 (CH)

G01D 5/244 **EN E-1362029** 2021 02 17 **3367069**
(86) JP16079354 2016 10 03 2016857268

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WINKELERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) WO 2015 10 22 PCT/JP2015/079829
(72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OZAKI, Wataru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWANO, Yu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01D 9/00 **EN E-1362030** 2021 02 17 **3021090**
(86) 2015 11 10 2015193828

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) KONTROLLSYSTEM MIT E/A-MODUL
(30) JP 2014 11 12 2014229745
(72) Hayashi, Shunsuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome, (JP)
(72) Tamba, Mamoru, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome, (JP)
(72) Arimizu, Takeshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome, (JP)

G01D 9/28 **EN E-1362031** 2021 02 17 **3521767**
(86) 2018 10 10 2018199551

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 01 31 2018015826
(72) OBA, Hitoshi, Kyoto-shi, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) TAKAHASHI, Minoru, Kyoto-shi, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

G01D 11/30 **DE E-1362032** 2021 02 17 **3504517**
(86) EP17070665 2017 08 15 2017755142

(73) Fraba B.V., 6416 SG Heerlen, Jan Campertsraat 5 (NL)
(54) MAGNET-BASIERTES DREHWINKELMESSSYSTEM
(30) DE 2016 08 23 102016115625
(72) LÖKEN, Michael, 52428 Jülich, Paul-Fuhr-Straße 5 (DE)
(72) SANCHEZ GONZALEZ, Carmen Alejandro, 52074 Aachen, Zimmer 4316 Kullenhofstrasse 64 (DE)

G01F 1/58 **DE E-1362033** 2021 02 17 **3559604**
(86) EP17080059 2017 11 22 2017801713

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFLUSSMESSGERÄTS UND EIN SOLCHES DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2016 12 20 102016124977
(72) KÜNG, Thomas, CH-4142 Münchenstein, Untergasse 14 (CH)
(72) BÄHR, Günther, 4106 Therwil, Witterswilerfeldweg 10A (CH)

G01F 1/66 **EN E-1362034** 2021 02 17 **3037790**
(86) 2014 12 23 2014199936

(73) KAMSTRUP A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
(54) ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSERGEHÄUSE MIT INTEGRIERTEN FEDERSTECKERN
(72) Borring, Peter Nordlund, DK-7100 Vejle, Grejsdalsvej 164 (DK)

G01F 1/66 **EN E-1362035** 2021 02 17 **3410077**
(86) JP16004878 2016 11 15 2016887843

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) DUCHFLUSSMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 29 2016015689
(72) KITANO, Yusuke, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) YOKOHATA, Mitsuo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G01F 1/66 **DE E-1362036** 2021 02 17 **2992302**
(86) EP14057406 2014 04 11 2014717738

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH)
(54) ULTRASCHALLWANDLER UND ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2013 05 03 102013104542
(72) WIEST, Achim, 79576 Weil am Rhein, Kirchstrasse 8/1 (DE)
(72) BERGER, Andreas, 79686 Hasel-Glashütten, Glashütten 17 (DE)
(72) GRUNWALD, Sascha, 79585 Steinen, Bannweg 13 (DE)

G01F 1/74 **EN E-1362037** 2021 02 17 **2984459**
(86) FI14050241 2014 04 07 2014782335

(73) Outotec (Finland) Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ZUFÜHREN EINES ZUFUHRMATERIALS AUS EINEM ZUFUHRMATERIALBEHÄLTER IN EINEN OFENRAUM EINES SCHMELZOFENS
(30) FI 2013 04 08 20135334
(72) LAANINEN, Aki, FI-02240 Espoo, Piispanmäenkuja 6 D 16 (FI)
(72) MIETTINEN, Elli, FI-02320 Espoo, Näkinkaari 9B9 (FI)
(72) BJÖRKLUND, Peter, FI-02360 Espoo, Oppilaantie 13 A 5 (FI)

G01F 1/74 **EN E-1362038** 2021 02 17 **2609402**
(86) US11048865 2011 08 23 2011820551

(73) Schneider Electric Systems USA, Inc., Foxboro, MA 02035-2037, 38 Neponset Avenue, C42-12 (US)
(54) MESSUNG EINER MEHRPHASENSTRÖMUNG
(30) US 2010 10 22 405944 P
(30) US 2010 08 24 376589 P
(72) HENRY, Manus P., Oxfordshire OX3 7TR, 86 Staunton Road, Oxford, (GB)

G01F 1/84 **DE E-1362039** 2021 02 17 **3559609**
(86) EP17082035 2017 12 08 2017816663

(73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MASSEDURCHFLUSSMESSAUFNEHMER NACH DEM CORIOLIS-PRINZIP UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES MASSEDURCHFLUSSES
(30) DE 2016 12 23 102016125537
(72) KUMAR, Vivek, 4123 Allschwil, Spitzwaldstr. 42 (CH)
(72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, Buchenstraße 9 (DE)
(72) TRIEBENBACHER, Simon, 4053 Basel, Bärschwilerstrasse 4 (CH)

G01F 9/02 **FR E-1362040** 2021 02 17 **2562518**
(86) 2011 08 22 2011306059

(73) Dufournier, Arnaud, 63000 Clermont Ferrand, 13 Rue Cuvier (FR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Bewertung der Fahrweise eines Fahrzeuges
(72) Dufournier, Arnaud, 63000 Clermont Ferrand, 13 Rue Cuvier (FR)

G01F 23/00 **EN E-1362041** 2021 02 17 **3390980**
(86) IL16051322 2016 12 09 2016875055

(73) Waterio Ltd, 7405737 Ness Ziona, 24 Aaron Boxer Street (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERINNERUNG AN UND MESSUNG VOM FÜLLSTAND IN EINEM MATERIALBEHÄLTER
(30) US 2015 12 17 201514972870
(72) BENTKOVSKI, Yakov, 74058 Ness Ziona, 10 Feldman Yosef Street (IL)

G01F 23/284 **EN E-1362042** 2021 02 17 **2614341**
(86) EP11065172 2011 09 02 2011760731

(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
(54) RADARFÜLLSTANDMESSUNGSVORRICHTUNG MIT MESSUNGSÜBERWACHUNGSFUNKTION
(30) US 2010 09 07 876569
(72) WENNERBERG, Tomas, S-428 30 Kållered, Högenvägen 228 (SE)
(72) GRAHN, Marcus, S-582 75 Linköping, Björksättersvägen 6 (SE)

G01G 19/02 **DE E-1362043** 2021 02 17 **3161429**
(86) EP15064211 2015 06 24 2015730813

(73) Batsch Waagen & EDV GmbH & Co KG, 3382 Loosdorf, Wachaustrasse 32 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DES BELADUNGSGEWICHTES EINES LKW
(30) AT 2014 06 24 4982014
(72) BATSCH, Hans-Heinz, A-3082 Loosdorf, Wachaustraße 32 (AT)

G01G 19/10 **EN E-1362044** 2021 02 17 **3011282**
(86) DK14050169 2014 06 17 2014731905

(73) Griptech b.v., 6301 HR Valkenburg, De Valk 5 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES GEWICHTS EINER LADUNG
(30) DK 2013 06 20 201370336
(72) LARSEN, Knud-Erik, DK-3730 Nexø, Myrevej 4A (DK)

G01G 19/44 **EN E-1362045** 2021 02 17 **3091341**
(86) 2016 05 03 2016168185

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) NULLSETZUNGSBETT EINER WAAGE
(30) US 2015 05 05 201562157005 P
(72) NACHTIGAL, Daniel, Brookline, MA 02467, 15 Clearwater Road (US)
(72) IUCHA, Florin, Winter Park, FL 32792, 3425 Balsam Dr. (US)

G01G 21/28 **EN E-1362046** 2021 02 17 **3343189**
(86) 2017 12 19 2017208616

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE WAAGE
(30) JP 2016 12 28 2016255087
(72) IIZUKA, Atsushi, Kyoto-shi, Kyoto 6048511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) KAWAI, Masayuki, Tokyo, Tokyo 1070052, c/o Meitec Corporation 5-26, Akasaka 8-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Isao, Kyoto-shi, Kyoto 6048511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

G01J 1/44 **FR E-1362047** 2021 02 17 **2783192**
(86) FR11000613 2011 11 22 2011835323

(73) LYNRED, 91120 Palaiseau, Avenue de la Vauve (FR)
(54) DETEKTORSCHALTUNG MIT EINEM GERÄUSCHREDUZIERENDEN MODUL
(72) RUBALDO, Laurent, F-38600 Fontaine, 62 ter Rue Jean Pain (FR)
(72) RICARD Nicolas, F-38500 Coublevie, 15 rue du Presbytère (FR)

G01J 3/18 **FR E-1362048** 2021 02 17 **3564634**
(86) 2019 04 17 2019169729

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUM INSENSIBILISIEREN GEGENÜBER DER DEFOKALISIERUNG DURCH DIE PHASENMASKE EINES SPEKTROMETERS FÜR EINGEBAUTES BEOBACHTUNGSSYSTEM
(30) FR 2018 05 03 1800425
(72) CARLAVAN, Mikael, 06150 CANNES LA BOCCA, Chez THALES ALENIA SPACE FRANCE 5 Allée des Gabians (FR)
(72) PAUL, Baptiste, 06150 CANNES LA BOCCA, Chez THALES ALENIA SPACE FRANCE 5 Allée des Gabians (FR)
(72) SERRE, Denis, 06150 CANNES LA BOCCA, Chez THALES ALENIA SPACE FRANCE 5 Allée des Gabians (FR)

G01J 3/453 **FR E-1362049** 2021 02 17 **2500701**
(86) 2012 03 14 2012159489

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) Messsystem und -verfahren, das bei einem Interferometer zur Fernanalyse eines gasförmigen Bestandteils angewandt wird
(30) FR 2011 03 17 1100801
(72) Gaucel, Jean-Michel, 06210 Mandelieu la Napoule, Bat B3, Les Floralies, 137 avenue Marcel Pagnol (FR)
(72) Miras, Didier, 06210 Mandelieu la Napoule, Les corniches du grand Duc, Appart A222, Avenue mozart (FR)

G01J 5/02 **EN E-1362050** 2021 02 17 **3246678**
(86) 2016 11 16 2016199221

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SPANNUNGSISOLIERTES DETEKTORELEMENT UND MIKROBOLOMETERDETEKTOR DAMIT
(30) US 2016 05 18 201614999523
(72) Dawson, Chad, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01K 1/02 **FR E-1362051** 2021 02 17 **3318856**
(86) 2017 11 08 2017200506

(73) Regulation France, 69150 Decines-Charpieu, 24 rue de Lombardie Parc de Lombardie (FR)
(54) AUTOMATISCHES VENTIL FÜR WARMWASSER-HEIZKÖRPER; UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG DER HEIZLASTEN DURCH VERWENDUNG DIESES VENTILS
(30) FR 2016 11 08 1660794
(72) LORINI, Marcel, 69126 BRINDAS, 11 chemin du Moulin Vieux (FR)

G01K 7/18 **FR E-1362052** 2021 02 17 **3519787**
(86) FR17052588 2017 09 26 2017780845

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER TEMPERATURSONDE
(30) FR 2016 09 27 1659068
(72) AMEYE, Bertrand, 27110 Le Neubourg, 85 rue Octave Bonnel (FR)
(72) FAMMERY, Simon, 27190 La Bonneville sur Iton, 3 rue de Cativet (FR)

G01K 7/42 **EN E-1362053** 2021 02 17 **3391170**
(86) US16063820 2016 11 28 2016876353

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DER PLÖTZLICHEN UMGEBUNGSTEMPERATURSTÖRUNG IN KALTER LÖTSTELLE VON TC/RTD-KONTROLLSYSTEMEN
(30) US 2015 12 17 201514972570
(72) SHEN, Jun, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) LIU, Qibin, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) SONG, Guokun, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) ZHANG, Tony, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) SHEN, Aaron, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G01L 5/00 **EN E-1362054** 2021 02 17 **2758760**
(86) US12056903 2012 09 24 2012832986

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) ELASTISCHER DEHNUNGSSENSOR
(30) US 2011 09 24 201161538841 P
(72) WOOD, Robert, J., Cambridge, Massachusetts 02140, 1 Wood Street (US)
(72) PARK, Yong-Lae, Cambridge, Massachusetts 02141, 1 Leighton Street, No.1004, (US)
(72) MAJIDI, Carmel S., Pittsburgh, Pennsylvania 15232, 5030 Fifth Avenue, Apartment 208 (US)
(72) CHEN, Bor-rong, Medford, Massachusetts 02155, 33 Washington Street No.10 (US)
(72) STIRLING, Leila, Stoneham Massachusetts 02180, 19 Windsor Road, (US)
(72) WALSCH, Conner James, Sandyford, 18 Dublin, The Wood Ballyedmonduff (IE)
(72) NAGPAL, Radhika, Somerville, MA 02143, 519 Smervile Avenue PMB 214 (US)
(72) YOUNG, Diana, Boston Massachussets 02116, 80 Broadway, Apt. 2B (US)
(72) MENGUC, Yigit, Sommerville Massachussets 02144, 130 Cedar St., Apt.2 (US)

G01L 9/00 **EN E-1362055** 2021 02 17 **3126804**
(86) US15022208 2015 03 24 2015715917

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) DRUCKSENSOR UND GEBLÄSE DAMIT
(30) CN 2014 04 04 201410136795
(30) CN 2014 10 22 201410566918
(30) CN 2014 12 10 201410756706
(72) LAI, Yong, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue Glenview (US)
(72) WANG, Guoshuai, Glenview Ilinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)

G01L 9/00 **EN E-1362056** 2021 02 17 **3446088**
(86) IB17052243 2017 04 19 2017727698

(73) ELTEK S.p.A., I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), Str. Valenza 5/A (IT)
(54) SENSORVORRICHTUNG, INSBESONDERE EIN DRUCKSENSOR
(30) IT 2016 04 22 UA20020832
(72) MARTINENGO, Giorgio, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)

G01L 9/00 **EN E-1362057** 2021 02 17 **3385690**
(86) 2018 04 03 2018165532

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLUGZEUGFLUIDSTEUERUNGSSYSTEM MIT EINEM DRUCKSENSOR
(30) US 2017 04 03 201715477628
(72) VEILLEUX JR, Leo J, Wethersfield, CT Connecticut 06109, 9 Old Pepperidge Lane (US)
(72) RIBAROV, Lubomir A, West Hartford, CT Connecticut 06107, 9 Eastview Street (US)

G01L 9/00 **EN E-1362058** 2021 02 17 **3557212**
(86) 2019 04 10 2019168341

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) KAPAZITIVER HOCHTEMPERATUR-MEMS-DRUCKSENSOR
(30) US 2018 04 18 201815956657
(72) ZHENG, Jun, Edina, MN Minnesota 55436, 6421 Aspen Rd (US)

G01L 19/06 **DE E-1362059** 2021 02 17 **2938987**
(86) EP13077719 2013 12 20 2013814945

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DRUCKSENSORANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER DRUCKSENSORANORDNUNG
(30) DE 2012 12 27 102012224383
(30) DE 2012 12 27 102012224380
(30) DE 2013 01 17 102013200668
(30) DE 2013 05 08 102013208537
(72) SEITZ, Roland, 72147 Nehren, Weissdornweg 8 (DE)
(72) WOERNLE, Wolfgang, 72149 Neustetten, Lindenstr. 59 (DE)

G01M 3/02 **EN E-1362060** 2021 02 17 **3460438**
(86) 2017 09 26 2017290124

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) LACKAGEDETEKTIONSSYSTEM UND METHODE FÜR EINE GASTURBINE
(72) SAHA, Rajarshi, KA 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Centre, Plott no. 122, Epip Phase 2, Whitefield Road, Hoodi Village (IN)
(72) ABOUJAIB, Mohamad-Maher, 90000 Belfort, Parc Activites Techn'hom, 20 Avenue du Marechal Juin BP 379 (FR)
(72) PENNA, Sindhu, KA 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Centre, Plott no. 122, Epip Phase 2, Whitefield Road, Hoodi Village (IN)
(72) FAQIHI, Bouria, DU 11549 Dubai, Building 18, Dubai Internet City, Tecom Zone (AE)

G01M 3/20 **FR E-1362061** 2021 02 17 **3564644**
(86) 2019 04 12 2019169099

(73) Pfeiffer Vacuum, 74000 Annecy, 98 Avenue De Brogny (FR)
(54) LECKERFASSUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER DICHTIGKEIT EINES OBJEKTS MITTELS EINES TRACER-GASES
(30) FR 2018 05 02 1870521
(72) JOURDAN, Pascal, 74330 POISY, 7 Chemin du Crêt de la Forcaz (FR)

G01M 11/00 **EN E-1362062** 2021 02 17 **3523618**
(86) IB16055913 2016 10 04 2016785266

(73) UAB "Lifodas", 03227 Vilnius, Naugarduko Str.41 (LT)
(54) ABBILDUNGSSYSTEM ZUR INSPEKTION VON MEHRADRIGEN LICHTWELLENLEITERVERBINDERN
(72) LEVIN, Piotr Anatolij, 03225 Vilnius, Mindaugo str. 16-55 (LT)
(72) GAVRILINAS, Nikolajus, 09311 Vilnius, Juozapaviciaus str. 9A - 110 (LT)

G01M 11/02 **EN E-1362063** 2021 02 17 **3180597**
(86) US15045152 2015 08 13 2015831423

(73) Zygo Corporation, Middlefield, CT 06455-0448, 21 Laurel Brook Road P.O. Box 448 (US)
(54) OPTISCHE AUSWERTUNG VON LINSEN UND LINSENFORMEN
(30) US 2014 08 15 201462037966 P
(30) US 2014 08 19 201462039398 P
(72) COLONNA DE LEGA, Xavier, Middlefield, Connecticut 06455, P.O. Box 448 (US)
(72) FAY, Martin F., Middlefield, Connecticut 06455, P.O. Box 448 (US)
(72) DE GROOT, Peter J., Middlefield, Connecticut 06455, P.O. Box 448 (US)

G01M 15/02 **FR E-1362064** 2021 02 17 **3608649**
(86) 2019 08 06 2019190151

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) STÜTZMAST EINES TURBOTRIEBWERKS EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) FR 2018 08 09 1857409
(72) DERENES, Jacky, Raphaël, Michel, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BERTIN, Michael, Daniel, Joël, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) GRENIER, Etienne, Romain, Pascal, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

G01N 1/20 **EN E-1362065** 2021 02 17 **3218688**
(86) IB15058641 2015 11 09 2015821161

(73) Tea Sistemi S.p.A., 56121 Pisa, Via Ponte a Piglieri, 8 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ISOKINETISCHEN ABTASTUNG EINES MEHRPHASENSTROMS
(30) IT 2014 11 10 FI20140251
(72) PAOLO, Andreussi, I-56125 Pisa, Via San Martino 25 (IT)

G01N 1/22 **EN E-1362066** 2021 02 17 **3290899**
(86) JP16001730 2016 03 25 2016786096

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, 1006 Oaza Kadoma (JP)
(54) ADSORPTIONSPUMPE
(30) JP 2015 04 28 2015091929
(72) MURASHIMA, Yuji, Osaka-shi Osak 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKATANI, Masaya, Osaka-shi Osak 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKAO, Atsuo, Osaka-shi Osak 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G01N 1/31 **EN E-1362067** 2021 02 17 **3290902**
(86) 2017 08 23 2017187469

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VORBEREITUNG VON ABSTRICHEN UND VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG VON ABSTRICHEN
(30) JP 2016 08 31 2016170166
(72) Nakanishi, Noriyuki, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Yamasaki, Mitsuo, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Shinabe, Seiya, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Oda, Tetsuya, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Kondo, Saki, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Nakajima, Takayuki, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

G01N 3/32 **EN E-1362068** 2021 02 17 **3550457**
(86) JP17038192 2017 10 23 2017892526

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES WÄRMETAUSCHERS
(30) JP 2017 01 20 2017008517
(72) MONDE, Masatsugu, Tokyo 108-8215, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ONO, Naoki, Tokyo 108-8215, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NAKAMORI, Tomohito, Tokyo 108-8215, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KATAYAMA, Masaaki, Tokyo 108-8215, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KAWAKAMI, Ryoichi, Tokyo 108-8215, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MATSUBARA, Masahito, Tokyo 108-8215, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MINENO, Tomonori, Tokyo 108-8215, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G01N 9/00 **DE E-1362069** 2021 02 17 **3329246**
(86) EP16064402 2016 06 22 2016732580

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) PHASENREGELEINHEIT FÜR VIBRONISCHEN SENSOR
(30) DE 2015 07 29 102015112421
(72) GIRARDEY, Romuald, 68730 Blotzheim, 20 Allée Napoléon Empereur (FR)
(72) SAUTERMEISTER, Manuel, 79730 Murg, Hauptstraße 12 (DE)
(72) BRENGARTNER, Tobias, 79312Emmendingen, Blumenstraße 42 (DE)

G01N 15/06 **EN E-1362070** 2021 02 17 **3361231**
(86) JP16079676 2016 10 05 2016853650

(73) AFI Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 46, Yoshida-Shimoadachi-cho, Sakyo-ku, (JP)
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG, INSPEKTIONSSYSTEM UND INSPEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 10 07 2015199470
(72) ENJOJI, Takaharu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o AFI Corporation 46, Yoshida-Shimoadachi-cho, Sakyo-ku, (JP)
(72) WAKIZAKA, Yoshikazu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o AFI Corporation 46, Yoshida-Shimoadachi-cho, Sakyo-ku, (JP)
(72) UCHIDA, Satoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-0397, c/o PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION TOKYO METROPOLITAN UNIVERSITY 1-1 Minami-Osawa (JP)
(72) KATO, Eiko, 1-1 Minami-Osawa, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397, c/o Uchida Satoshi Lab. Dpt. of Electrical Engineering and Computer Science Faculty of Systems Design, PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION TOKYO METROPOLITAN UNIVERSITY, (JP)
(72) TAKANO, Masayo, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o AFI Corporation 46, Yoshida-Shimoadachi-cho, Sakyo-ku, (JP)

G01N 15/08 **EN E-1362071** 2021 02 17 **3391025**
(86) US16066591 2016 12 14 2016822334

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES GASPERMEABILITÄTS EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION
(30) US 2015 12 14 201562267091 P
(72) LIU, Hui-hai, Houston, TX 77096, Aramco Services Company 9009 West Loop South (US)
(72) LAI, Bitao, Houston, TX 77096, Aramco Services Company 9009 West Loop South (US)
(72) ZHANG, Jilin, Jay, Houston, TX 77096, Aramco Sevices Company 9009 West Loop South (US)
(72) GEORGI, Daniel, Houston, TX 77096, Aramco Services Company 9009 West Loop South (US)
(72) HUANG, Xinwo, Houston, TX 77096, Aramco Services Company 9009 West Loop South (US)

G01N 15/14 **EN E-1362072** 2021 02 17 **3183556**
(86) US15045924 2015 08 19 2015834450

(73) Bio-rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) OPTOFLUIDISCHER SORTIERER
(30) US 2014 08 20 201462039584 P
(72) CHU, Daniel Y., Hercules, California 94547, 500 Turquoise Drive (US)
(72) PATT, Paul J., Danville, California 94506, 75 Chadbourne Drive (US)
(72) TONG, Roger, Berkeley, California 94707, 949 Fresno Avenue (US)

G01N 15/14 **EN E-1362073** 2021 02 17 **02232229**
(86) US08085243 2008 12 02 2008856561

(73) Particle Measuring Systems, Inc., Boulder, CO 80301, 5475 Airport Boulevard (US)
(54) ZWEIDIMENSIONALE OPTISCHE BILDGEBUNGSVERFAHREN ZUM PARTIKELNACHWEIS
(30) US 2007 12 04 992192 P
(30) US 2007 12 04 5336 P
(30) US 2008 10 22 107397 P
(72) MITCHELL, John, Broomfield, Colorado 80023, 4380 Augusta Drive (US)
(72) SANDBERG, Jon, deceased, "-" (US)
(72) SEHLER, Dwight A., Longmont Colorado 80501, 1483 Mayfield Circle (US)
(72) WILLIAMSON, Michael, Fayetteville New York 13066, 98 Kessler Lane (US)
(72) RICE, David, Syracuse New York 13215, 4452 Ashfield Terr (US)

G01N 19/04 **FR E-1362074** 2021 02 17 **3215825**
(86) FR15053004 2015 11 06 2015801899

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) SCHÄLTESTVORRICHTUNG
(30) FR 2014 11 06 1460741
(72) BROSSIER, Pascal, Noël, F-77550 Moissy Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BERRANGER, Thibault, F-77550 Moissy Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) CHICHERY, Emmanuel, F-77550 Moissy Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) GANI, Léa, F-77550 Moissy Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) TIMON, Alain, F-77550 Moissy Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

G01N 21/05 **DE E-1362075** 2021 02 17 **3418723**
(86) 2017 06 23 2017177573

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)
(54) PIPETTIERVORRICHTUNG MIT MEHRKANALIGEM VERTEILER ZUR SIMULTANEN EXTINKTIONSBESTIMMUNG
(72) KALBFELL, Heiko, 65232 Taunusstein, Albert-Schweitzer-Straße 15 (DE)
(72) WIEDEKIND-KLEIN, Alexander, 56812 Cochem, Kelberger Str. 40 A (DE)

G01N 21/15 **EN E-1362076** 2021 02 17 **2827127**
(86) 2014 06 30 2014174934

(73) Rieter CZ s.r.o., 562 01 Ústí nad Orlicí, Moravská 519 (CZ)
(54) Verfahren zur Überwachung von mindestens einem Parameter der Garnqualität und/oder Sensorparametern durch elektronischen Garnreiniger
(30) CZ 2013 07 16 20130567
(72) Kousalik, Pavel, 56203 Usti nad Orlici, Trebovska 257 (CZ)
(72) Sloupensky, Jiri, 56201 Usti nad Orlici, Cs. Armady 869 (CZ)

G01N 21/15 **FR E-1362077** 2021 02 17 **3548869**
(86) FR17000221 2017 11 28 2017816901

(73) ARIANEGROUP SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 quai André Citroën (FR)
(54) PASSIVE VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER VERSCHMUTZUNG EINES OPTISCHEN ZUGRIFFS EINES OPTISCHEN INSTRUMENTS
(30) FR 2016 12 02 1601712
(72) BAILET, Gilles, 75014 Paris, 9A Boulevard Jourdan (FBL) (FR)

G01N 21/15 **DE E-1362078** 2021 02 17 **3569990**
(86) 2018 05 17 2018173031

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EIN RADARFÜLLSTANDMESSGERÄT
(72) Kienzle, Klaus, 77736 Zell am Harmersbach, Nordracherstr. 34b (DE)
(72) Lenk, Fritz, 77761 Schiltach, Hans-Grohe-Str. 19 (DE)

G01N 21/17 **FR E-1362079** 2021 02 17 **2923196**
(86) FR13052807 2013 11 20 2013803164

(73) Bertin Technologies, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 10 bis, Avenue Ampère Parc d'Activités du Pas du Lac (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN FERNERKENNUNG VON GAS
(30) FR 2012 11 22 1261138
(72) FERVEL, Franck, F-13710 Fuveau, 80 chemin des Encabrons Le hameau des Sources (FR)
(72) BERNASCOLLE, Philippe, F-83170 Tourves, Quartier Valjancelle (FR)

G01N 21/25 **EN E-1362080** 2021 02 17 **3062084**
(86) JP14078485 2014 10 27 2014855875

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SCHMIERMITTELALTERUNGSSENSOR
(30) JP 2013 10 25 2013222381
(72) SHIRATA, Takuya, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO CORPORATION 7-9 Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IDA, Yasuhito, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO CORPORATION 7-9 Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 21/27 **EN E-1362081** 2021 02 17 **2627989**
(86) US11049331 2011 08 26 2011761431

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BERÜHRUNGSLOSE OBERFLÄCHENCHEMIEMESSUNGEN
(30) US 2010 10 13 903548
(72) VAHEY, Paul G., Chicago, Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WERNER, Gregory J., Puyallup, Washington 98374, 16009 136th Avenue East (US)
(72) SHELLEY, Paul H., Lakewood, Washington 98498, 8914 Butte Terrace Southwest (US)

G01N 21/31 **EN E-1362082** 2021 02 17 **3390963**
(86) US16066651 2016 12 14 2016876587

(73) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, Illinois 60064, 100 Abbott Park Road Dept. 377/AP6A-1 (US)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG HISTOLOGISCHER FARBSTOFFE
(30) US 2015 12 18 201562269204 P
(72) BEREZHNA, Svitlana Y., Los Gatos, California 95032, 155 Via de Tesoros (US)
(72) NIEVES ALICEA, Rene, San Francisco, California 94134, 113 Diamond Cove Terrace (US)
(72) OLAH, Ema C., Oakville, Ontario L6H 2R9, 1235 Marlborough Court, Apt. 204 (CA)

G01N 21/3504 **FR E-1362083** 2021 02 17 **3213051**
(86) EP15074876 2015 10 27 2015787552

(73) Topnir Systems SAS, 13100 Aix en Provence, Parc de la Duranne (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES URSPRUNGS EINER MISCHUNG VON BESTANDTEILEN DURCH SPEKTRALANALYSE
(30) EP 2014 10 30 14290326
(72) LAMBERT, Didier, F-33430 Bernos Beaulac, 2 chemin de Bacourey (FR)
(72) SAINT MARTIN, Claude, F-13330 Pelissane, La Poterie 782 chemin des Hirondelles (FR)
(72) SANCHEZ, Miguel, F-13117 Lavera, 2 avenue des Pervenches (FR)
(72) RIBERO, Bernard, F-13660 Peyrolles en Provence, Chemin de Pierrefiche (FR)

G01N 21/3504 **EN E-1362084** 2021 02 17 **3421972**
(86) 2017 12 20 2017208897

(73) Korea National University of Transportation Industry Academic Cooperation Foundation, Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27469, 50 Daehak-ro Daesowon-myeon (KR)
(73) Humas Co., Ltd., Yuseong-gu Daejeon, 26-77, Gajeongbuk-ro (KR)
(54) NICHTDISPERSIVER INFRAROT GASSENSOR FÜR KOHLENDIOXID MIT HYDROPHOBISCH BESCHICHTETEN SPIEGELN
(30) KR 2017 06 29 20170082522
(72) YI, Seunghwan, Chungju-si, Chungcheongbuk-do, 602ho, 102dong 1336, Changhyeon-ro (KR)
(72) KEUN HEON, Lee, Yuseong-gu, Daejeon, 1503ho, 108dong, 57, Eoeun-ro (KR)
(72) HYEONG-GEE, Yeo, Bucheon-si, Gyeonggi-do, 1304ho, 110dong 81, Sosa-ro 78beon-gil (KR)
(72) HO KIM, Jin, Gyeyang-gu, Incheon, 201ho, 3, Imhakseo-ro 45beon-gil (KR)

G01N 21/3504 **EN E-1362085** 2021 02 17 **2693933**
(86) US12032705 2012 04 09 2012768238

(73) Sentire Medical Systems, Inc., Palm Beach Gardens, FL 33410, 3825 PGA Blvd., Suite 1005 (US)
(73) Scalici, Tony, Delray Beach, FL 33446, 6927 Royal Orchid Circle (US)
(73) Leonard, David, Madison, AL 35758, 108 Autumn Wind Drive (US)
(73) Krasne, David, Lambertville, NJ 08530, 70 Rocktown Lambertville Rd. (US)
(73) Haridas, Balakrishna, Mason, OH 45040, 6627 Shady Oak Lane (US)
(73) Garfield III, M., Robert, Cincinnati, OH 45242, 13038 Coopermeadow Lane (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ERKENNUNG VON DARMPERFORATIONEN
(30) US 2011 04 08 201161473592 P
(72) SCALICI, Tony, Delray Beach, FL 33446, 6927 Royal Orchid Circle (US)
(72) LEONARD, David, Madison, AL 35758, 108 Autumn Wind Drive (US)
(72) KRASNE, David, Lambertville, NJ 08530, 70 Rocktown Lambertville Rd. (US)
(72) HARIDAS, Balakrishna, Mason, OH 45040, 6627 Shady Oak Lane (US)
(72) GARFIELD III, M., Robert, Cincinnati, OH 45242, 13038 Coopermeadow Lane (US)

G01N 21/3577 **EN E-1362086** 2021 02 17 **3475705**
(86) GB17051847 2017 06 23 2017734438

(73) University of Strathclyde, Glasgow G1 1XQ, McCance Building 16 Richmond Street (GB)
(54) ANALYSE VON KÖRPREFLÜSSIGKEITEN MITTELS INFRAROTSPEKTROSKOPIE ZUR DIAGNOSE UND/ODER PROGNOSE VON KREBS
(30) GB 2016 06 24 201611057
(72) BAKER, Matthew J, Glasgow G1 1RD, Department of Pure and Applied Chemistry University of Strathclyde Technology and Innovation Centre Level 7 99 George Street (GB)
(72) SPALDING, Katie, Glasgow G1 1RD, Department of Pure and Applied Chemistry University of Strathclyde Technology and Innovation Centre Level 7 99 George Street (GB)
(72) HUGHES, Caryn, Glasgow G1 1RD, Department of Pure and Applied Chemistry University of Strathclyde Technology and Innovation Centre Level 7 99 George Street (GB)
(72) PALMER, David, Glasgow G1 1RD, Department of Pure and Applied Chemistry University of Strathclyde Technology and Innovation Centre Level 7 99 George Street (GB)
(72) SMITH, Benjamin, Glasgow G1 1RD, Department of Pure and Applied Chemistry University of Strathclyde Technology and Innovation Centre Level 7 99 George Street (GB)
(72) BONNIER, Franck, 37020 Tours Cedex, Nanomédicaments et Nanosondes Faculty of Pharmaceutical Sciences Université de Tours 60 Rue du Plat d'Étain BP 12050 (FR)
(72) BUTLER, Holly Jean, Glasgow G1 1RD, Department of Pure & Applied Chemistry University of Strathclyde Technology and Innovation Centre Level 7 99 George Street (GB)

G01N 21/39 **EN E-1362087** 2021 02 17 **2944945**
(86) JP13080634 2013 11 13 2013870750

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) LASER GASANALYSATOR
(30) JP 2013 01 11 2013003511
(72) TABARU Masaya, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) KOIZUMI Kazuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) KONISHI Hideyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) INUI Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)

G01N 21/45 **FR E-1362088** 2021 02 17 **3058345**
(86) EP14072307 2014 10 17 2014793464

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Universite du Maine, 72085 Le Mans Cedex 9, Avenue Olivier Messiaen BP 85 (FR)
(54) KONTRASTVERSTÄRKUNGSTRÄGER ZUR BEOBACHTUNG EINER PROBE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) FR 2013 10 18 1360192
(72) AUSSERRE, Dominique, F-72270 Soulitre, Les Ardriers (FR)
(72) AMRA, Claude, F-13013 Marseille, 146 Chemin de Palama (FR)
(72) ZERRAD, Myriam, F-13001 Marseille, 7 Rue des 3 Mages (FR)
(72) ABOU KHACHFE, Refahi, BP 813 Saida, IUT saida (LB)

G01N 21/55 **EN E-1362089** 2021 02 17 **2749865**
(86) 2013 12 13 2013197240

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Vorrichtung zur Messung von Reflexionseigenschaften
(30) JP 2012 12 25 2012281756
(72) Kato, Shigeki, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G01N 21/64 **EN E-1362090** 2021 02 17 **3117203**
(86) NZ15050026 2015 03 13 2015762354

(73) Veritide Limited, Christchurch 8024, 17b Marylands Place Middleton (NZ)
(54) SUBSTANZ- ODER KONTAMINATIONSERKENNUNG
(30) NZ 2014 03 14 62244414
(72) CHOI, Joon Koo, Christchurch 8051, 14 Teesdale Street Burnside (NZ)
(72) TUFFNELL, Craig Simon, Huntsbury 8022, 50 Westview Place (NZ)
(72) BOULTON, James Martin, Christchurch 8042, 7 Yardley Street Avonhead (NZ)

G01N 21/64 **EN E-1362091** 2021 02 17 **3033611**
(86) US14049624 2014 08 04 2014836331

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG CHEMISCHER GRÖSSEN UNTER VERWENDUNG EINGEKAPSELTER FLUORESZENZFARBSTOFFE
(30) US 2013 08 12 201313964478
(72) XIAO, Lan, Naperville, Illinois 60564, 2520 Dewes Lane (US)
(72) XIE, Yanjiao, Rolling Meadows, Illinois 60008, 5201 Carriage Way Drive (US)

G01N 21/78 **EN E-1362092** 2021 02 17 **3444593**
(86) JP17008296 2017 03 02 2017782149

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) FAHRZEUGMONTIERTE OPTISCHE VORRICHTUNG UND FAHRZEUGMONTIERTES OPTISCHES SYSTEM
(30) JP 2016 04 12 2016079529
(72) KUBOTA Chiemi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAMURA Masayuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI Akihiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINOHARA Hidenori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) TAKEUCHI Kenichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 2520 Takaba (JP)

G01N 21/84 **EN E-1362093** 2021 02 17 **2718695**
(86) GB12051266 2012 06 06 2012732696

(73) Seneye Ltd, Norwich, Norfolk NR10 3HL, Willow End Swan Plain Horsham St Faith (GB)
(54) OPTISCHER SENSOR
(30) GB 2011 06 06 201109431
(72) STEVENSON, Matthew, Norwich Norfolk NR10 3HL, c/o Seneye Ltd Willow End Swan Plain Horsham St Faith (GB)
(72) WRIGHT, John, Norwich Norfolk NR10 3HL, c/o Seneye Ltd Willow End Swan Plain Horsham St Faith (GB)

G01N 21/85 **EN E-1362094** 2021 02 17 **3550289**
(86) 2019 03 22 2019164725

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) GASANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 04 06 2018074094
(72) MATSUO, Junichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome, (JP)
(72) MIYASAKA, Toshiki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome, (JP)
(72) KAWASHIMA, Takuya, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome, (JP)
(72) HIRONO, Mamoru, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome, (JP)

G01N 21/95 **EN E-1362095** 2021 02 17 **2522991**
(86) 2011 05 12 2011003907

(73) FOCS Holding GmbH, 40215 Düsseldorf, Königsallee 59a (DE)
(54) Vorrichtung zur Untersuchung einer Solarkollektoranordnung

G01N 21/956 **EN E-1362096** 2021 02 17 **02216643**
(86) JP08067838 2008 10 01 2008853339

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES MASKENDEFEKTS AUF DER ENDOBERFLÄCHE EINER WABENSTRUKTUR
(30) JP 2007 11 28 2007307269
(72) INOUE, Jun, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

G01N 23/046 **EN E-1362097** 2021 02 17 **3343209**
(86) 2017 12 22 2017210021

(73) Malvern Panalytical B.V., 7602 EA Almelo, Lelyweg 1 (NL)
(54) COMPUTERTOMOGRAPHIE
(30) US 2016 12 27 201615391356
(72) GATESHKI, Milen, 7602 EA Almelo, c/o Malvern Panalytical B.V. Lelyweg 1 (NL)
(72) BECKERS, Detlef, 7602 EA Almelo, c/o Malvern Panalytical B.V. Lelyweg 1 (NL)

G01N 23/20 **EN E-1362098** 2021 02 17 **3128316**
(86) 2016 07 29 2016001678

(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)
(54) OPERATIONSFÜHRUNGSSYSTEM ZUR RÖNTGENANALYSE UND OPERATIONSFÜHRUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 08 06 2015155827
(72) Sasaki, Akito, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, Rigaku Corporation 3-9-12, Matsubara-cho (JP)

G01N 27/06 **EN E-1362099** 2021 02 17 **2651547**
(86) SE11051513 2011 12 15 2011848855

(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER LEITFÄHIGKEIT EINER FLÜSSIGKEITSMISCHUNG
(30) SE 2010 12 17 1051344
(72) CARREDANO, Enrique, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)

G01N 27/06 **EN E-1362100** 2021 02 17 **3499224**
(86) 2018 11 30 2018209420

(73) HORIBA Advanced Techno, Co., Ltd., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8306, 31, Miyanonishi-cho Kisshoin (JP)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG FÜR LEITFÄHIGKEITSMESSGERÄTE ODER WIDERSTANDSMESSGERÄTE, LEITFÄHIGKEITSMESSGERÄT UND WIDERSTANDSMESSGERÄT MIT VERWENDUNG DER ELEKTRODENANORDNUNG
(30) JP 2017 12 15 2017241192
(72) ICHINARI, Yuichi, Kyoto, 601-8306, c/o HORIBA Advanced Techno, Co., Ltd., 31, Miyanonishi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) SUZUKI, Riichiro, Kyoto, 601-8306, c/o HORIBA Advanced Techno, Co., Ltd., 31, Miyanonishi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) NISHITANI, Yugo, Kyoto, 601-8306, c/o HORIBA Advanced Techno, Co., Ltd., 31, Miyanonishi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)

G01N 27/22 **EN E-1362101** 2021 02 17 **2984475**
(86) AU14000383 2014 04 10 2014782129

(73) Sentek Pty Ltd., Stepney S.A. 5069, 77 Magill Road (AU)
(54) KONISCHE BODENFEUCHTIGKEITSSENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION
(30) AU 2013 04 10 2013901224
(72) BUSS, Peter, Stepney S.A. 5069, 77 Magill Road (AU)

G01N 27/327 **EN E-1362102** 2021 02 17 **2929337**
(86) GB13053150 2013 11 28 2013799648

(73) Sarissa Biomedical Limited, Coventry CV4 7EZ, Unit 4 Vanguard Centre Sir William Lyons Road (GB)
(54) STOPFEN BEINHALTEND EINE VORRICHTUNG MIT BIOSENSOR UND HALTERUNG
(30) GB 2012 12 07 201222074
(72) DALE, Nicholas, Coventry CV4 7EZ, Sarissa Biomedical Limited Unit 4 Vanguard Centre Sir William Lyons Road (GB)
(72) TIAN, Faming, Coventry CV4 7EZ, Sarissa Biomedical Limited Unit 4 Vanguard Centre Sir William Lyons Road (GB)

G01N 27/42 **DE E-1362103** 2021 02 17 **3232188**
(86) 2017 04 13 2017166618

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) COULOMETRISCHER FEUCHTESENSOR MIT GELFÖRMIGEM ELEKTROLYT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN COULOMETRISCHEN FEUCHTESENSOR MIT GELFÖRMIGEM ELEKTROLYT
(30) DE 2016 04 15 102016206445
(72) Wolter, David, 10318 Berlin, Hentigstr.34 (DE)
(72) Lorek, Andreas, 14776 Brandenburg, Hausmannstr. 6 (DE)

G01N 27/447 **EN E-1362104** 2021 02 17 **2803992**
(86) 2008 04 28 2014173977

(73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) Verfahren zur Analyse von Proben durch Kapillarelektrophorese
(30) JP 2007 04 27 2007119262
(72) Tanaka, Yoshihide, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of National Institute of Advanced Industrial, Science and Technology 8-31, Midorigaoka 1-chome (JP)
(72) Nakayama, Yusuke, Minami-ku, Kyoto 601-8045, c/o ARKRAY, Inc 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)
(72) Yonehara, Satoshi, Minami-ku, Kyoto 601-8045, c/o ARKRAY, Inc. 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)

G01N 27/447 **EN E-1362105** 2021 02 17 **3264075**
(86) JP15084255 2015 12 07 2015883369

(73) MERCK LTD., Toyko, 153-8927, Arco Tower 5F 1-8-1, Shimomeguro Meguro-ku (JP)
(54) TRENNUNGSTRANSFERVORRICHTUNG MIT TRANSFERMEMBRANHALTER
(30) JP 2015 02 24 2015034587
(72) MATSUNAGA, Takateru, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) KINOSHITA, Hideki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

G01N 27/62 **EN E-1362106** 2021 02 17 **2936134**
(86) US13072155 2013 11 27 2013808368

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) ANALYSE VON FESTEN KOHLENWASSERSTOFFPROBEN
(30) US 2012 12 18 201261738738 P
(72) WU, Chunping, Whitehouse, NJ 08889, 3 Catherine Court (US)
(72) WALTERS, Clifford, C., Milford, NJ 08848, 17 Meadow Run Road (US)
(72) QIAN, Kuangnan, Skillman, NJ 08558, 74 Durham Road (US)

G01N 27/62 **EN E-1362107** 2021 02 17 **2909618**
(86) US13066010 2013 10 22 2013848897

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) PRÄZISE UND INTERFERENZFREIE MULTIPLEXIERTE QUANTITATIVE PROTEOMIK MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE
(30) US 2012 10 22 201261716806 P
(72) WUHR, Martin, Helmut, Malden, MA 02148, 103 Harvard Street (US)
(72) GYGI, Steven, P., Foxborough, MA 02035, 4 Stockbridge Road (US)
(72) HAAS, Wilhelm, Cambridge, MA 02139, 14 Kenwood Street 3 (US)
(72) MCALISTER, Graeme, Conrad, Cambridge, MA 02139, 19 Carlisle Street Apt. 1 (US)
(72) PESHKIN, Leonid, Boston, MA 02115, 240 Longwood Avenue (US)
(72) RAD, Ramin, Los Angeles, CA 90034, 3219 Overland Avenue Apt. 4207 (US)
(72) KIRSCHNER, Marc, W., Newton, MA 02459, 20 Gralynn Road (US)

G01N 27/62 **EN E-1362108** 2021 02 17 **2976632**
(86) CA14050290 2014 03 18 2014768277

(73) Smiths Detection Montreal Inc., Mississauga, ON L5N 7K2, 6865 Century Avenue, Suite 3002 (CA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSPORTKAMMER FÜR GELADENES MATERIAL ZUR VERWENDUNG IN DER IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETRIE
(30) US 2013 03 18 201361802928 P
(30) US 2013 07 31 201361860773 P
(72) ATAMANCHUK, Bohdan, Mississauga, Ontario L5A 3H6, 384 Daralea Hts. (CA)
(72) BONDARENKO, Volodimir, Mississauga, Ontario L4X 1X3, 1891 Briarcrook Crescent (CA)
(72) SERGEYEV, Vlad, Toronto, Ontario M2R 3M1, 11 Dove Hawkway (CA)
(72) ZALESKI, Henryk, Scarborough, Ontario M1W 3R6, 25 Manilow Street (CA)
(72) LEVIN, Daniel, Woodbridge, Ontario L4H 0L9, 23 Frassino Drive (CA)
(72) PINIARSKI, Mark, Mississauga, Ontario L5R 1M6, 4755 Empire Crescent (CA)
(72) KUBELIK, Igor, Mississauga, Ontario L4Z 1N3, 425 Meadows Boulevard 17 (CA)
(72) BIAN, Qunzhou, Milton, Ontario L9T 7N2, 323 Wettlaufer Terrance (CA)
(72) FELDBERG, Simon, Vaughan, Ontario L6A 4P7, 179 Luca Avenue (CA)
(72) GREEN, Douglas, Jason, Baldwin, Maryland 21013, 14101 Manor Road (US)
(72) BOSO, Brian, Bel Air, Maryland 21015, 2309 Lily Court (US)
(72) PATEL, Atin, J., Mississauga, Ontario L5M 3V4, 1530 Stillriver Crescent (CA)

G01N 27/62 **EN E-1362109** 2021 02 17 **3438655**
(86) JP16060865 2016 03 31 2016896957

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
(73) Meijo University, Nagoya-shi, Aichi 468-8502, 1-501, Shiogamaguchi Tempaku-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MIKROORGANISMEN
(72) TAMURA, Hiroto, Nagoya-shi Aichi 468-8502, c/o Meijo University 1-501 Shiogamaguchi Tenpaku-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Naomi, Nagoya-shi Aichi 468-8502, c/o Meijo University 1-501 Shiogamaguchi Tenpaku-ku (JP)
(72) KATO, Teruyo, Toyota-shi Aichi 470-0356, c/o Aichi Science&Technology Foundation 1267-1 Akiai Yakusa-cho (JP)
(72) SHIMA, Keisuke, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) FUNATSU, Shinji, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

G01N 29/024 **EN E-1362110** 2021 02 17 **3234582**
(86) EP15080252 2015 12 17 2015813404

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) PRÄZISE BERECHNUNG DER AKUSTISCHEN LAUFZEIT
(30) US 2014 12 17 201462093173 P
(72) OTTER, Michael, Tucson, Arizona 85737, 11809 North Mountain Laurel Place (US)
(72) STEVENS, Benjamin, Oro Valley, Arizona 85755, 13265 N. Lost Artifact Lane (US)
(72) BAUER, Daniel, Tucson, Arizona 85718, 3771 East Guthrie Mountain Place (US)

G01N 29/04 **EN E-1362111** 2021 02 17 **3084415**
(86) NL14050887 2014 12 19 2014825465

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) ULTRASCHALL-LEITUNGSPRÜFUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) EP 2013 12 20 13199153
(72) VAN NEER, Paul Louis Maria Joseph, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) BLACQUIERE, Gerrit, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) VOLKER, Arno Willem Frederik, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) BLOKLAND, Huibert, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

G01N 29/22 **EN E-1362112** 2021 02 17 **3382387**
(86) JP16084520 2016 11 22 2016868519

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER WASSERSTOFFINDUZIERTEN RISSBILDUNG
(30) JP 2015 11 27 2015231276
(72) MIZUNO Daisuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIKAWA Nobuyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUI Yutaka, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YASUDA Kyono, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIMOTO Koji, Tokyo 100-0004, c/o JFE Techno-Research Corporation 7-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIMOTO Shigeaki, Tokyo 100-0004, c/o JFE Techno-Research Corporation 7-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 29/44 **DE E-1362113** 2021 02 17 **3266597**
(86) 2017 07 04 2017179567

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERBUNDBAUTEILS
(30) DE 2016 07 05 102016112262
(72) Liebers, Nico, 38102 Braunschweig, Corneliusstr. 43 (DE)

G01N 30/88 **EN E-1362114** 2021 02 17 **3380462**
(86) US16063362 2016 11 22 2016869177

(73) Del Mar Pharmaceuticals (BC) Ltd., Vancouver, BC V5Z 1K5, 720-999 West Broadway (CA)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE UND AUFLÖSUNG VON PRÄPARATEN VON DIANHYDROGALACTITOL UND DERIVATEN ODER ANALOGA DAVON
(30) US 2015 11 25 201562260019 P
(72) XU, Qiang, Menlo Park, CA 94025, 3475 Edison Way, Suite R. (US)

G01N 31/22 **EN E-1362115** 2021 02 17 **3201619**
(86) HU15050009 2015 09 29 2015800938

(73) Pécsi Tudományegyetem, 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4 (HU)
(54) P-NITROPHENYL/FORMALDEHYD KONDENSIERTES POLYMER ZUR PH-WERT-MESSUNG, VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG
(30) HU 2014 09 30 P1400460
(30) HU 2015 06 17 P1500285
(72) KOVÁCS, Barna, H-7624 Pécs, Rókus u. 5/a. (HU)
(72) BALOGH, Katalin, H-7515 Somogyudvarhely, Kossuth u. 14. (HU)
(72) SECENJI, Aleksandar, H-7624 Pécs, Damjanich u. 15. (HU)

G01N 33/24 **DE E-1362116** 2021 02 17 **3394611**
(86) EP16081951 2016 12 20 2016822668

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES PROBENMATERIALS
(30) DE 2015 12 21 102015122408
(72) TEUTENBERG, Reinhard, 59423 Unna, An der Alten Ziegelei 11 (DE)
(72) SCHNEBERGER, Jürgen, 59320 Ennigerloh, Am Elsawäldchen 9 (DE)
(72) BORNEFELD, Marc, 33617 Bielefeld, Astastraße 19 (DE)
(72) MAIER, Oliver, 48167 Münster, Anton-Aulke-Str. 57 (DE)

G01N 33/28 **EN E-1362117** 2021 02 17 **3593131**
(86) IB18051433 2018 03 06 2018714605

(73) Unilock Di Umberto Crosti E C. S.A.S., 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), Via Pietro Brembo 13 (IT)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER ÖLKONZENTRATION IN EINEM KÜHLSCHMIERSTOFFGEMISCH EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) IT 2017 03 06 201700024634
(72) CROSTI, Umberto, 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), c/o Unilock di Umberto Crosti e C. S.A.S. Via Pietro Brembo 13 (IT)
(72) GRASSI, Valerio, 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), c/o Unilock di Umberto Crosti e C. S.a.s. Via Pietro Brembo 13 (IT)

G01N 33/48 **EN E-1362118** 2021 02 17 **3036542**
(86) US14043540 2014 06 21 2014814585

(73) Imigene Inc., Saint Petersburg, FL 33716, 9521 International Court (US)
(54) EINE METHODE ZUR UNTERSUCHUNG EINER VON EINER PERSON ERHALTENEN BLUTPROBE
(30) US 2013 06 21 201361838113 P
(72) EWERT, Matt, St. Petersburg, FL 33703, 1229 Darlington Oak Circle NE (US)

G01N 33/487 **EN E-1362119** 2021 02 17 **3146331**
(86) US15031858 2015 05 20 2015795432

(73) Tecan SP, Inc., Baldwin Park CA 91706, 14180 Live Oak Ave, Suite 1 (US)
(54) PROBENEXTRAKTIONSVORRICHTUNG MIT MIKROELUTIONSBETTKONZEPT
(30) US 2014 05 20 201462000759 P
(72) DIMSON, Philip, A., Baldwin Park, CA 91706, c/o SPEware Corporation 14180 Live Oak Ave. Suite I (US)
(72) REDMOND, Bruce, Baldwin Park, CA 91706, c/o SPEware Corporation 14180 Live Oak Ave. Suite I (US)

G01N 33/49 **EN E-1362120** 2021 02 17 **2936149**
(86) GB13053395 2013 12 20 2013812039

(73) Sepsis Limited, Liverpool, Merseyside L25 6EQ, 35 Beaconsfield Road (GB)
(54) POC-TESTVERFAHREN FÜR SEPSIS
(30) GB 2012 12 20 201223079
(72) NICHOLLS, Anthony, Liverpool, Merseyside L25 6EQ, c/o Sepsis Limited 35 Beaconsfield Road (GB)

G01N 33/53 **EN E-1362121** 2021 02 17 **3546940**
(86) 2014 05 13 2019176215

(73) Metabolon, Inc., Morrisville, NC 27560, 617 Davis Drive, Suite 100 (US)
(54) BIOMARKER IM ZUSAMMENHANG MIT DER NIERENFUNKTION UND VERFAHREN DAMIT
(30) US 2013 05 14 201361822965 P
(72) PERICHON, Regis, Cary, North Carolina 27519, 102 Carpenter Brooke Drive (US)
(72) COBB, Jeffery, Edmond, Chapel Hill, North Carolina 27516, 1015 Tallyho Trail (US)
(72) BROWN, Meredith, Durham, North Carolina 27713, 7507 Chesley Lane (US)
(72) KENNEDY, Adam, Durham, North Carolina 27713, 5 Beech Slope Way (US)

G01N 33/543 **EN E-1362122** 2021 02 17 **3221698**
(86) EP15076943 2015 11 18 2015802003

(73) Global Life Sciences Solutions Operations UK Ltd, Sheffield S9 2RX, 19 Jessops Riverside 800 Brightside Lane (GB)
(54) PORÖSE MEMBRANE MIT EINER POLYMERPFROPFUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 11 20 201414548338
(72) LI, Bing, Niskayuna, New York 12309-1027, GE Global Research One Research Circle (US)
(72) BALES, Brian Christopher, Niskayuna, New York 12309-1027, GE Global Research One Research Circle (US)
(72) MOORE, David Roger, Niskayuna, New York 12309-1027, GE Global Research One Research Circle (US)
(72) NICHOLS, Jason Michael, Niskayuna, New York 12309-1027, GE Global Research One Research Circle (US)
(72) OLSEN, Cathryn Ellen, Niskayuna, New York 12309-1027, GE Global Research One Research Circle (US)
(72) ALBERTS, William Christopher, Niskayuna, New York 12309-1027, GE Global Research One Research Circle (US)
(72) MONDELLO, Frank John, Niskayuna, New York 12309-1027, GE Global Research One Research Circle (US)

G01N 33/543 **EN E-1362123** 2021 02 17 **2625504**
(86) US11055467 2011 10 07 2011831722

(73) Silicon Biodevices, Inc., Palo Alto, CA 94303, 1400 Arcadia Place (US)
(54) AUF MAGNETISCHEN TEILCHEN BASIERENDER BIOSENSOR
(30) US 2010 11 18 415183 P
(30) US 2010 10 07 390809 P
(72) FLORESCU, Octavian, Berkeley California 94709, 1915 Francisco Street (US)

G01N 33/543 **EN E-1362124** 2021 02 17 **3598133**
(86) 2019 04 05 2019167700

(73) Northeastern University, Boston, MA 02115, 360 Huntington Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON SPEZIES MIT NANOPOREN UNTER VERWENDUNG VON KOMPLEXEN VON NANOPARTIKELN MIT TRÄGERPARTIKELN
(30) US 2018 04 06 201862654301 P
(72) Wanunu, Meni, Needham, MA 02492, 48 Howland Street (US)
(72) Alibakhshi, Mohammadamin, Boston, MA 02215, 180 Brookline Ave, 337 (US)

G01N 33/569 **EN E-1362125** 2021 02 17 **2972321**
(86) US13077175 2013 12 20 2013877829

(73) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, IL 60064-6008, 100 Abbott Park Road (US)
(54) SYSTEM ZUR UNTERSUCHUNG WEISSER BLUTKÖRPERCHEN
(30) US 2013 03 12 201361777966 P
(72) WU, Jiong, Los Gatos California 95032, 222 Mattson Avenue (US)

G01N 33/573 **EN E-1362126** 2021 02 17 **3495821**
(86) 2018 12 04 2018210247

(73) Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, 5 (IT)
(54) DIAGNOSTISCHES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES NOX2-PROTEINS
(30) IT 2017 12 07 201700141849
(72) VIOLI, Mr. Francesco, I-00199 Roma, Via di Trasone, 68 (IT)
(72) PIGNATELLI, Mr. Pasquale, I-00199 Roma, Via Nerola, 6 (IT)
(72) CARNEVALE, Mr. Roberto, I-04022 Fondi (LT), Via Fratelli Bandiera, 56 (IT)

G01N 33/574 **EN E-1362127** 2021 02 17 **3427058**
(86) EP17055279 2017 03 07 2017709423

(73) Cézanne S.A.S., 30035 Nimes Cédex 1, 280 Allée Graham Bell Parc Scientifique Georges Besse (FR)
(54) CHROMOGRANINE A ALS EIN MARKER FÜR BLASENKREBS
(30) EP 2016 03 09 16159474
(72) JARDIN-WATELET, Bénédicte, 34980 Montferrier-sur-Lez, 150 bis Chemin de la Seranne Plan des Chèvrefeuilles (FR)
(72) BOURGOIN, Nicolas, 30620 Bernis Gard, 10 Impasse de la Plaine (FR)
(72) SZARVAS, Tibor, 1122 Budapest, Maros 24 (HU)

G01N 33/574 **EN E-1362128** 2021 02 17 **3140656**
(86) US15029914 2015 05 08 2015788742

(73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FLUIDBIOPSIE VON MELANOMEN
(30) US 2014 05 09 201461991088 P
(72) KUHN, Peter, Solana Beach, CA 92075, 708 Barbara Avenue (US)
(72) VELASCO, Carmen, Ruiz, La Jolla, CA 92037, 10550 N. Torrey Pines Rd. (US)

G01N 33/574 **EN E-1362129** 2021 02 17 **3230745**
(86) US15064792 2015 12 09 2015868296

(73) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, Scottsdale, AZ 85257, 1475 North Scottsdale Road Suite 200 (US)
(73) National Institutes Of Health, Bethesda, MD 20892-7660, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660 (US)
(54) PLASMA-AUTOANTIKÖRPERBIOMARKER FÜR BASALEN BRUSTKREBS
(30) US 2014 12 09 201462089631 P
(72) LABAER, Joshua, Chandler, AZ 85249-3730, 5360 S. Miller Place (US)
(72) WANG, Jie, Sunnyvale, AZ 94086, 718 Old San Francisco Rd, nr. 328 (US)
(72) QIU, Ji, Chandler, AZ 85248, 492 West Carob Drive (US)
(72) WALLSTROM, Garrick, Mesa, AZ 85202, 2619 South Los Altos (US)
(72) ANDERSON, Karen, Scottsdale, AZ 85251, 6135 E. Calle Rosa (US)
(72) PARK, Jin, Phoenix, AZ 85048, 2417 E Rockledge Road (US)
(72) FIGUEROA, Jonine, Edinburgh, EH8 9AG, Chancellor's Fellow University of Edinburgh Tevoit Place (GB)

G01N 33/68 **EN E-1362130** 2021 02 17 **2861995**
(86) GB13051554 2013 06 13 2013730057

(73) The Queen's University of Belfast, Belfast BT7 1NN, University Road (GB)
(73) Belfast Health And Social Care Trust, Belfast BT9 7AB, A Floor Tower Building Belfast City Hospital 51 Lisburn Road (GB)
(54) BIOMARKER FÜR NIERENFUNKTIONSSTÖRUNGEN
(30) GB 2012 06 14 201210571
(72) McBRIDE, William Thomas, Belfast Antrim BT28 2QX, 88B Ballinderry Road Lisburn (GB)
(72) ARMSTRONG, Marilyn, Ballyhalbert Co. Down BT22 1DG, Chimneys Glastry 19 Victoria Road Glastry (GB)

G01N 33/68 **EN E-1362131** 2021 02 17 **3081939**
(86) JP14082899 2014 12 11 2014868998

(73) Kagami Inc., Ibaraki-shi Osaka 567-0085, Saito bio incubator 204 7-7-15 Saito-Asagi (JP)
(54) MARKER ZUR FRÜHDIAGNOSE VON NIERENVERSAGEN
(30) JP 2013 12 11 2013256224
(72) HAMASE, Kenji, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) MIYOSHI, Yurika, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) MITA, Masashi, Tokyo 104-0061, c/o SHISEIDO COMPANY LTD. 5-5 Ginza 7 -chome Chuo-ku (JP)

G01N 33/68 **DE E-1362132** 2021 02 17 **3596474**
(86) DE17000412 2017 12 05 2017835797

(73) Membrapure GmbH, 16761 Hennigsdorf, Wolfgang-Küntscher-Straße 14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR CHROMATOGRAFISCHEN QUANTITATIVEN BESTIMMUNG DER AMINOSÄUREN VALIN, METHIONIN, ALLO-ISOLEUCIN, ISOLEUCIN, LEUCIN, TYROSIN UND PHENYLALANIN IM BLUTPLASMA
(30) DE 2017 03 16 102017002523
(72) FLINDT, Erdmann, 14193 Berlin, Caspar-Theyß-Straße 25 (DE)
(72) TIMMERMANN, Detlef, 31860 Emmerthal, Landert 9 (DE)

G01N 33/68 **EN E-1362133** 2021 02 17 **3327441**
(86) JP16071746 2016 07 25 2016830490

(73) Public University Corporation Nagoya City University, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8601, 1, Azakawasumi Mizuhocho (JP)
(73) Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DIAGNOSE VON MYELOFIBROSEERKRANKUNGEN, VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER THERAPEUTISCHEN WIRKUNG SOWIE EINE DAFÜR ZU VERWENDENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 24 2015146977
(72) TANAKA, Yasuhito, Nagoya-shi Aichi 467-8601, c/o Graduate School of Medical Sciences Public University Corporation Nagoya City University 1 Aza-Kawasumi Mizuho-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KUSUMOTO, Shigeru, Nagoya-shi Aichi 467-8601, c/o Graduate School of Medical Sciences Public University Corporation Nagoya City University 1 Aza-Kawasumi Mizuho-cho Mizuho-ku (JP)
(72) TAKAHAMA, Youichi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1 Wakinohama-kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) KAGAWA, Takashi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1 Wakinohama-kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)

G01N 35/00 **EN E-1362134** 2021 02 17 **2930517**
(86) JP13082490 2013 12 03 2013860891

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2012 12 05 2012266489
(72) YAMASHITA Yoshihiro, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HAGIWARA Takaaki, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI Toshiharu, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/00 **EN E-1362135** 2021 02 17 **2518513**
(86) JP10072891 2010 12 20 2010839348

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) IMMUNASSAY-VORRICHTUNG
(30) JP 2009 12 21 2009288622
(72) HAGIWARA, Takaaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882 Ohaza-Ichige (JP)
(72) TANAKA, Yoshiyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882 Ohaza-Ichige (JP)
(72) YAMAZAWA, Kazunori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882 Ohaza-Ichige (JP)

G01N 35/04 **EN E-1362136** 2021 02 17 **3168622**
(86) 2016 11 11 2016198464

(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-cho (JP)
(54) ANALYSATOR
(30) JP 2015 11 13 2015223495
(72) KOMATSU, Shinya, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC CO., Ltd. 9-52, Ashihara-Cho (JP)
(72) HARI, Kenji, Okazaki-shi, Aichi 444-8586, c/o Ricoh Elemex Corporation 3-69, Aza Ida-cho (JP)
(72) HARA, Eiji, Nishinomiya-City, Aichi 444-8586, c/o Ricoh Elemex Corporation 3 -69, Aza Ida-cho (JP)
(72) TSUNO, Akihiro, Okazaki-shi, Aichi 444-8586, c/o Ricoh Elemex Corporation 3-69, Aza Ida-cho (JP)
(72) SUGIYAMA, Keisuke, Okazaki-shi, Aichi 444-8586, c/o Ricoh Elemex Corporation 3-69, Aza Ida-cho (JP)
(72) TAKASHIMA, Ikumi, Okazaki-shi, Aichi 444-8586, c/o Ricoh Elemex Corporation 3-69, Aza Ida-cho (JP)
(72) HAYASHI, Hirotaka, Okazaki-shi, Aichi 444-8586, c/o Ricoh Elemex Corporation 3-69, Aza Ida-cho (JP)
(72) YAMANAKA, Manabu, Okazaki-shi, Aichi 444-8586, c/o Ricoh Elemex Corporation 3-69, Aza Ida-cho (JP)
(72) YOSHIDA, Nagayasu, Okazaki-shi, Aichi 444-8586, c/o Ricoh Elemex Corporation 3-69, Aza Ida-cho (JP)

G01N 35/08 **EN E-1362137** 2021 02 17 **2872901**
(86) EP13064290 2013 07 05 2013737816

(73) Creoptix AG, 8820 Wädenswil, Zugerstrasse 76 (CH)
(54) STRÖMUNGSKANALSYSTEM FÜR EINEN BIOCHEMISCHEN SENSOR
(30) CH 2012 07 07 10532012
(72) COTTIER, Kaspar, 8820 Wädenswil, Im unteren Baumgarten 7 (CH)

G01P 3/489 **EN E-1362138** 2021 02 17 **2721420**
(86) GB12051323 2012 06 12 2012745711

(73) ZF Automotive UK Limited, Solihull, West Midlands B90 4AX, Stratford Road (GB)
(54) MESSUNG EINER MOTORROTORPOSITION ODER -GESCHWINDIGKEIT
(30) GB 2011 06 15 201110039
(72) SCOTSON, Peter Geoffrey, Worcester, Worcestershire WR3 8QA, 8 Bilford Road (GB)

G01P 15/08 **DE E-1362139** 2021 02 17 **2630506**
(86) EP11066209 2011 09 19 2011770064

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MIKROMECHANISCHE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER BESCHLEUNIGUNG, EINES DRUCKS ODER DERGLEICHEN SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) DE 2010 10 20 102010042687
(72) FEYH, Ando, Palo Alto, CA 94304-1223, Research And Technology Center (US)
(72) LEINENBACH, Christina, 66806 Ensdorf, Erlenstrasse 18 (DE)
(72) FRANKE, Axel, 71254 Ditzingen, Hirseweg 6 (DE)
(72) O`BRIEN, Gery, Palo Alto, CA 94304, 1540 Oak Creek Drive Apt. 302 (US)

G01P 15/12 **DE E-1362140** 2021 02 17 **2707729**
(86) EP12054188 2012 03 12 2012708326

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) AUSWERTESCHALTUNG FÜR FELDEFFEKTTRANSISTOR MIT BEWEGLICHER GATESTRUKTUR
(30) DE 2011 05 10 102011075541
(72) BUHMANN, Alexander, 72760 Reutlingen, Tannenberger Strasse 29 (DE)
(72) HENRICI, Fabian, 70195 Stuttgart, Leharstrasse 2 (DE)

G01P 15/125 **EN E-1362141** 2021 02 17 **3087399**
(86) GB14053670 2014 12 11 2014812802

(73) Atlantic Inertial Systems Limited, Plymouth, Devon PL6 6DE, Clittaford Road Southway (GB)
(54) BESCHLEUNIGUNGSMESSER
(30) GB 2013 12 23 201322918
(72) MALVERN, Alan, Plymouth Devon PL6 6DE, c/o Atlantic Inertial Systems Ltd Clittaford Road Southway (GB)

G01Q 60/42 **EN E-1362142** 2021 02 17 **2570815**
(86) ES11070319 2011 05 04 2011780248

(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, Serrano 117 (ES)
(54) ÄNDERUNG VON RASTERKRAFTMIKROSKOPIESPITZEN DURCH ABLAGERUNG VON NANOPARTIKELN MIT EINER AGGREGATQUELLE
(30) ES 2010 05 13 201030712
(72) ROMÁN GARCÍA, Elisa Leonor, 28049 Madrid, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid CSIC. Campus de Cantoblanco (ES)
(72) MARTÍNEZ ORELLANA, Lidia, 28049 Madrid, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid CSIC. Campus de Cantoblanco (ES)
(72) DÍAZ LAGOS, Mercedes, 28049 Madrid, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid CSIC. Campus de Cantoblanco (ES)
(72) HUTTEL, Yves, 28049 Madrid, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid CSIC. Campus de Cantoblanco (ES)

G01R 1/04 **DE E-1362143** 2021 02 17 **3698147**
(86) IB18057635 2018 10 02 2018796108

(73) Landis+Gyr AG, 6301 Zug, Theilerstrasse 1 (CH)
(54) MEHRTEILIGES GEHÄUSE FÜR VERBRAUCHSZÄHLER SOWIE SICHERUNGSEINRICHTUNG FÜR MEHRTEILIGE GEHÄUSE
(30) CH 2017 10 16 12592017
(72) PETERHANS, Reto, 5412 Gebenstorf, Badstrasse 6 (CH)

G01R 1/067 **EN E-1362144** 2021 02 17 **02293086**
(86) 2006 10 31 2010012000

(73) Capres A/S, 2800 Lyngby, DTU Bygn. 373 (DK)
(54) SONDE ZUM TESTEN ELEKTRISCHER EIGENSCHAFTEN VON TESTPROBEN
(30) EP 2005 10 31 05388093
(72) Petersen, Dirch Hjort, 2870 Dyssegard, Vangedevej 162B (DK)

G01R 11/24 **EN E-1362145** 2021 02 17 **3537162**
(86) JP17033852 2017 09 20 2017867027

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) ELEKTRIZITÄTSZÄHLER UND ELEKTRIZITÄTSZÄHLERFEUERAUSBRUCHSTANDORTIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 11 01 2016214656
(72) SATO, Masashi, Ichinomiya-shi Aichi 491-0201, c/o OMRON AMUSEMENT Co. Ltd. 46 Aza-Nogoshi Oku-cho (JP)

G01R 19/25 **DE E-1362146** 2021 02 17 **3252482**
(86) 2016 06 01 2016172418

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND LEITSTELLENEINRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES PHASENWINKELS EINER LEISTUNGSPENDELUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNGSNETZ
(72) Piel, Stefan, 45359 Essen, Frintroper Strasse 541 (DE)

G01R 23/00 **EN E-1362147** 2021 02 17 **2680016**
(86) 2013 06 28 2013174295

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Systeme und Verfahren zum Messen der Frequenz von durch medizinische Hochfrequenzvorrichtungen erzeugten Signalen
(30) US 2012 06 29 201261666071 P
(30) US 2013 05 21 201313898632
(72) Moul, Wayne L., Loveland, CO 80537, 1016 South Del Norte Drive (US)
(72) Behnke, Robert J., Erie, CO 80516, 1259 Banner Circle (US)
(72) Frushour, Scott E.M., Boulder, CO 80301, 3305 95th Street (US)
(72) Jensen, Jeffrey L., Boulder, CO 80301, 3970 Savannah Ct. (US)

G01R 27/06 **EN E-1362148** 2021 02 17 **3244220**
(86) 2017 03 13 2017160501

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VSWR-SCHÄTZUNG MITTELS KREUZKORRELATION UND REALTEIL ABTASTUNG OHNE DIE NOTWENDIGKEIT EINER ZEITAUSRICHTUNG
(30) US 2016 04 22 201615135823
(72) Barabash, Darrell, Grapevine, TX 76051, 3216 Shady Glen Dr (US)
(72) Gopalan, Ramasamy, Irving, TX 75063, 9488 Valley Ranch Pkwy E, Apt 2085 (US)

G01R 31/08 **FR E-1362149** 2021 02 17 **3485284**
(86) CA17050847 2017 07 12 2017826730

(73) Hydro-Québec, Montréal, QC H2Z 1A4, 75 Boulevard René-Lévesque Ouest (CA)
(54) ERKENNUNG VON ANOMALIEN IN EINEM ELEKTRISCHEN NETZ
(30) CA 2016 07 14 2936212
(72) LÉONARD, François, Montréal Québec H1C 1B1, 10300 Gouin Est (CA)
(72) ZINFLOU, Arnaud, Longueuil Québec J4N 0H1, 403-1440 Gaston Véronneau (CA)
(72) BOUFFARD, Alexandre, Saint-Bruno Québec J3V 4P4, 1745 Montpellier (CA)
(72) VIAU, Mathieu, Varennes Québec J3X 2J7, 140 de la Tenure (CA)

G01R 31/34 **EN E-1362150** 2021 02 17 **3306330**
(86) 2017 09 11 2017190386

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) WICKLUNGSFEHLER EINES BÜRSTENLOSEN SYNCHRONGENERATORSTATORS
(30) GB 2016 10 05 201616900
(72) Nadarajan, Sivakumar, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Gupta, Amit K, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Viswanathan, Vaiyapuri, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Gajanayake, Chandana J, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

G01R 31/36 **EN E-1362151** 2021 02 17 **3538907**
(86) EP17075972 2017 10 11 2017783835

(73) CTEK Sweden AB, 776 70 Vikmanshyttan, Rostugnsvägen 3 (SE)
(54) BATTERIEÜBERWACHUNGSEINHEIT UND VERFAHREN DAFÜR
(30) SE 2016 11 14 1651483
(72) ANDERSSON, Helge, 413 16 Göteborg, Paradisgatan 29H (SE)

G01R 31/392 **EN E-1362152** 2021 02 17 **3734308**
(86) 2019 09 18 2019198158

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON THERMISCHEM DURCHGEHEN
(30) CN 2019 04 30 201910363818
(72) DAN, Zhimin, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZENG, Chao, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Xiao, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) XU, Jia, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HOU, Yizhen, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHANG, Wei, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HU, Guoliang, Ningde City,, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

G01R 31/52 **EN E-1362153** 2021 02 17 **3084454**
(86) US14070644 2014 12 16 2014824685

(73) Panduit Corp., Tinley Park, IL 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) SPANNUNGSANZEIGER MIT DURCHGANGSPRÜFUNG
(30) US 2013 12 20 201361919321 P
(30) US 2014 04 15 201461979758 P
(72) BUGARIS, Rachel M., Homer Glen, Illinois 60491, 16012 Messenger Circle (US)
(72) SENESE, John C., Naperville, Illinois 60565, 872 Spring Creek Circle (US)
(72) HOEPPNER, Craig T., Bolingbrook, Illinois 60440, 701 Tall Grass Drive (US)
(72) FABISZAK, James E., Darien, Illinois 60561, 960 67th Street (US)
(72) RAGO, Richard A., New Lenox, Illinois 60451, 621 Vanderbilt Drive (US)
(72) BOLOURI-SARANSAR, Masud, Orland Park, Illinois 60462, 15205 Brassie Drive (US)
(72) NORDIN, Ronald A., Naperville, Illinois 60540, 1178 Sequoia Road (US)
(72) GAJJAR, Nakheel S., Chicago, Illinois 60616, 3151 South Canal Street (US)

G01R 31/52 **EN E-1362154** 2021 02 17 **3683592**
(86) 2019 09 25 2019199481

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) ISOLATIONSDETEKTIONSSCHALTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN
(30) CN 2019 01 15 201910035203
(72) DU, Baohai, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WU, Guoxiu, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Weiqiang, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Qiandeng, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

G01R 33/24 **EN E-1362155** 2021 02 17 **3673280**
(86) EP18071449 2018 08 08 2018753145

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MAGNETRESONANZBILDGEBUNG MIT VARIABLEM FELDMAGNET
(30) EP 2017 08 23 17187453
(72) GLEICH, Bernhard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)

G01R 33/28 **DE E-1362156** 2021 02 17 **3315986**
(86) 2016 10 28 2016196323

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER INFORMATION ZUR VORBEREITUNG EINER MR-BILDGEBUNG
(72) Rinck, Daniel, 91301 Forchheim, Am Hirtengarten 1 (DE)
(72) Gaß, Verena, 90461 Nürnberg, Egonstraße 7 (DE)

G01R 33/30 **FR E-1362157** 2021 02 17 **3035070**
(86) 2015 12 16 2015200525

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D" (FR)
(54) NMR-MESSZELLE UND NMR-MESSEINHEIT
(30) FR 2014 12 19 1462890
(72) CAUSIER, Alexandre, 91190 GIF-SUR-YVETTE, 55, rue de Madrid (FR)
(72) BERTHAULT, Patrick, 78114 MAGNY-LES-HAMEAUX, 5, rue des Lilas (FR)
(72) BERTHELOT, Thomas, 91940 LES ULIS, Résidence Les Vignes de Bures Bât A6 Avenue de Champagne (FR)
(72) CARRET, Guillaume, 91140 VILLEBON-SUR-YVETTE, 3, résidence des Hauts de Villebon (FR)

G01R 33/32 **EN E-1362158** 2021 02 17 **3349656**
(86) US15053403 2015 10 01 2015904290

(73) University of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22903, 722 Preston Avenue, Suite 107 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR POLARISIERTE NUKLEARE BILDGEBUNG UND SPEKTROSKOPIE
(30) US 2015 09 19 201514859271
(72) CATES, Gordon D., Gordonsville, VA 22942, 2672 Ellen Springs Road (US)
(72) MILLER, G. Wilson, Charlottesville, VA 22902, 333 Leaping Fox Lane (US)
(72) ZHENG, Yuan, Fremont, CA 94536, 405 Rancho Arroyo Parkway Apt. 347 (US)
(72) TOBIAS, William A., Charlottesville, VA 22903, 248 Old Lynchburg Road (US)

G01R 33/3815 **EN E-1362159** 2021 02 17 **3657193**
(86) 2018 11 20 2018207267

(73) Bruker Switzerland AG, 8117 Fällanden, Industriestrasse 26 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM MAGNETISIEREN EINES SUPRALEITENDEN MAGNETEN MIT ERZEUGUNG EINES ZUSÄTZLICHEN MAGNETFELDES IN DER SUPRALEITERBOHRUNG
(72) Hinderer, Jörg, 79761 Waldshut-Tiengen, Am Buchenhain 18 (DE)
(72) March, Stephen Alfred, 8048 Zürich, Saumackerstr. 62 (CH)
(72) Borgnolutti, Franck, 8600 Dübendorf, Kurvenstr. 6 (CH)

G01R 33/3873 **EN E-1362160** 2021 02 17 **3191861**
(86) EP15070558 2015 09 09 2015763542

(73) Siemens Healthcare Limited, Frimley, Camberley, Surrey GU16 8QD, Faraday House Sir William Siemens Square (GB)
(54) KOMBINIERTE SHIM- UND TUNNELKÜHLANORDNUNG
(30) GB 2014 09 12 201416170
(30) GB 2015 03 18 201504523
(72) ALEY, Nicholas Paul, Witney OX28 4NH, 4 Oakfield Place (GB)
(72) BELTON, Neil John, Didcot, Oxon OX11 7BS, 150 Brasenose Road (GB)
(72) HEMPSTEAD, Martin Howard, Ducklington OX29 7YD, 47 Manor Road (GB)
(72) KRUIP, Marcel, Oxford OX1 4PG, 4 Kineton Road (GB)
(72) RETZ, Patrick William, North Leigh Witney OX29 6RX, 60A Park Road (GB)

G01R 33/54 **EN E-1362161** 2021 02 17 **2652653**
(86) IB11055511 2011 12 07 2011804812

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MAGNETRESONANZUNTERSUCHUNGSSYSTEM MIT BEVORZUGTEN EINSTELLUNGEN JE NACH DATENAUSWERTUNG
(30) EP 2010 12 13 10194733
(72) SENEGAS, Julien, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VON BERG, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) COHEN-SOLAL, Eric, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) DRIES, Sebastian, Peter, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) LEE, Michael, Chun-chieh, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) NIELSEN, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) REMMELE, Stefanie, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VIK, Torbjørn, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01R 33/561 **EN E-1362162** 2021 02 17 **2972450**
(86) IB14059667 2014 03 12 2014715680

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUTOMATISCHE OPTIMIERUNG VON BESCHLEUNIGUNGSPARAMETERN IN DER PARALLELBILDGEBUNG
(30) US 2013 03 13 201361778582 P
(72) BOERNERT, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) JURRISSEN, Michel Paul Jurriaan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) DONEVA, Mariya Ivanova, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) DUIJNDAM, Adrianus Joseph Willibrordus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) NEHRKE, Kay, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G01R 33/62 **EN E-1362163** 2021 02 17 **3298422**
(86) EP15061465 2015 05 22 2015725581

(73) Universität Ulm, 89081 Ulm, Helmholtzstrasse 16 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HYPERPOLARISATION VON KERNSPINS
(72) JELEZKO, Fedor, 89073 Ulm, Frauengraben 12 (DE)
(72) PLENIO, Martin, 89073 Ulm, Buechsengasse 7 (DE)
(72) SCHWARTZ, Ilai, 89073 Ulm, Zeitblomstr. 33 (DE)
(72) CHEN, Qiong, 89231 Neu-Ulm, Augsburger Strasse 60 (DE)
(72) RETZKER, Alex, 9190401 Jerusalem, Racah Institute of Physics Edmond J. Safra campus Danciger B Building 203 Hebrew University of Jerusalem (IL)

G01S 3/32 **FR E-1362164** 2021 02 17 **3588123**
(86) 2019 06 25 2019182385

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) BESTIMMUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM EINES EINFALLSWINKELS EINES FUNKSIGNALS
(30) FR 2018 06 26 1800658
(72) CORNIC, Pascal, 29238 Brest Cedex 3, THALES SYSTEMES AEROPORTES 10, avenue de la 1ère DFL CS 93801 (FR)
(72) POREZ, Nicolas, 33700 Merignac, THALES SYSTEMES AEROPORTES 75, avenue Marcel Dassault (FR)
(72) GARREC, Patrick, 33700 Merignac, THALES SYSTEMES AEROPORTES 75, avenue Marcel Dassault (FR)

G01S 5/02 **EN E-1362165** 2021 02 17 **3047295**
(86) US14054115 2014 09 04 2014766356

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR KOMPRIMIERUNG UND AUSRICHTUNG VON HF-WÄRMEKARTEN FÜR ZUGANGSPUNKTE
(30) US 2013 09 17 201361879092 P
(30) US 2014 09 03 201414476546
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 5/12 **EN E-1362166** 2021 02 17 **2901173**
(86) US13050493 2013 07 15 2013841825

(73) Loon LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BALLON-BASIERTES POSITIONIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2012 09 27 201213628990
(72) DEVAUL, Richard, Wayne, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KADOUS, Waleed, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TELLER, Eric, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BIFFLE, Cliff, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KEYES, Edward, Allen, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01S 5/30 **EN E-1362167** 2021 02 17 **3289378**
(86) GB16051113 2016 04 21 2016719461

(73) Sonitor Technologies AS, 0283 Oslo, Drammensveien 288 (NO)
(54) ORTUNGSSYSTEM
(30) GB 2015 04 28 201507208
(72) OLSEN, Øystein, 0283 Oslo, Sonitor Technologies AS Drammensveien 288 (NO)
(72) BOOIJ, Wilfred, 0283 Oslo, Sonitor Technologies AS Drammensveien 288 (NO)

G01S 7/00 **EN E-1362168** 2021 02 17 **3622309**
(86) EP18062078 2018 05 09 2018721419

(73) IEE International Electronics & Engineering S.A., 6468 Echternach, Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot (LU)
(73) Université du Luxembourg, 4365 Esch-sur-Alzette, 2, Avenue de l'Université (LU)
(54) ORTHOGONALE PHASENMODULATION FÜR DETEKTION UND KOMMUNIKATION IN RADAR
(30) LU 2017 05 10 100243
(72) SCHRÖDER, Udo, 54343 Föhren, In der Rotheck 35 (DE)
(72) BEISE, Hans-Peter, 66706 Perl, Im Kemmer 2 (DE)
(72) SPIELMANN, Thiemo, 3322 Bivange, 13, rue de la Gare (LU)
(72) DOKHANCHI, Sayed Hossein, 4367 Belvaux, Appartement No. 517 Résidence Unival 1 10a Avenue du Swing (LU)

G01S 7/40 **FR E-1362169** 2021 02 17 **3241039**
(86) EP15081426 2015 12 30 2015817427

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN SENSOREN
(30) FR 2014 12 30 1403046
(72) GARREC, Patrick, 33608 Pessac Cedex, c/o Thales Systèmes Aéroportés 25 avenue Gustave Eiffel (FR)
(72) MONTIGNY, Richard, 33608 Pessac Cedex, c/o Thales Systèmes Aéroportés 25 avenue Gustave Eiffel (FR)
(72) FORMONT, Stéphane, 78851 Elancourt Cedex, c/o Thales Systèmes Aéroportés 2 avenue Gay Lussac (FR)

G01S 7/497 **EN E-1362170** 2021 02 17 **3167309**
(86) US15039473 2015 07 08 2015739456

(73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) CODIERERLOSES LIDAR-POSITIONIERUNGSVERFAHREN FÜR DETEKTION UND ALARM
(30) US 2014 07 11 201462023305 P
(72) FANG, Hui, Shanghai 201204, Room 3502 Kerry Parkside Office No. 1155, Fang Dian Road Pudong New Area (CN)
(72) VINCITORE, Antonio M., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) HARRIS,Peter R., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) XI, Jie, Shanghai 201400, Building 22, Room 302 Fengyuan Xin Cun Fengxian District Nanqiao Town (CN)

G01S 15/32 **DE E-1362171** 2021 02 17 **2994774**
(86) EP14056846 2014 04 04 2014716544

(73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES UMFELDS EINER SICH INSBESONDERE BEWEGENDEN EINRICHTUNG
(30) DE 2013 05 08 102013008235
(30) EP 2013 06 27 13174087
(72) SPIEGEL, Egbert, 44227 Dortmund, c/o ELMOS Semiconductor AG Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)

G01S 15/89 **EN E-1362172** 2021 02 17 **3646056**
(86) EP18066163 2018 06 19 2018730801

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
(30) EP 2017 06 26 17177771
(72) WISSEL, Tobias, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WEBER, Frank Michael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) EWALD, Arne, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WAECHTER-STEHLE, Irina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 17/66 **EN E-1362173** 2021 02 17 **2831625**
(86) GB13050837 2013 03 28 2013717820

(73) NPL Management Limited, Middlesex TW11 0LW, Hampton Road Teddington (GB)
(54) MESSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
(30) GB 2012 03 29 201205563
(30) GB 2013 01 10 201300433
(72) HUGHES, Edward Benjamin, London Greater London SW1 0ET, c/o The Secretary of State for Business, Innovation & Skills 1 Victoria Street (GB)
(72) WARDEN, Matthew Stuart, London Greater London SW1 0ET, c/o The Secretary of State for Business, Innovation & Skills 1 Victoria Street (GB)

G01S 17/95 **EN E-1362174** 2021 02 17 **3081961**
(86) JP14082454 2014 12 08 2014870467

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LASERRADARVORRICHTUNG
(30) WO 2013 12 09 PCT/JP2013/082979
(72) ANDO, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HARAGUCHI, Eisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Jiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMEYAMA, Shumpei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIOKA, Junya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01S 19/07 **EN E-1362175** 2021 02 17 **3086138**
(86) 2016 04 07 2016164340

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) VERWENDUNG VON CODE-MINUSTRÄGERMESSUNGEN ZUR ABSCHWÄCHUNG VON RÄUMLICHEN DEKORRELATIONSFEHLERN INFOLGE VON IONOSPHÄRENVERZÖGERUNGEN
(30) US 2015 04 20 201514691455
(72) JAKEL, Tom, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(72) MCDONALD, James Arthur, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)

G01S 19/07 **EN E-1362176** 2021 02 17 **3575831**
(86) 2019 05 17 2019175242

(73) NovAtel Inc., Calgary, Alberta T2E 8S5, 1120, 68th Avenue N.E. (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRANSFORMATION VON ATMOSPHÄRISCHEN KORREKTUREN ZWISCHEN KORREKTURSYSTEMEN
(30) US 2018 05 31 201815994533
(72) JOKINEN, Altti Samuli, Calgary, Alberta T2W 4E9, 76 Woodbrook Close SW (CA)

G01S 19/11 **EN E-1362177** 2021 02 17 **2591379**
(86) IB11052990 2011 07 06 2011803220

(73) Galileo Satellite Navigation Ltd., 75703 Rishon Lezion, 12 Eliyahu Eitan St. (IL)
(54) INNENRAUM-SATELLITENNAVIGATIONSSYSTEM
(30) US 2010 07 06 361537 P
(72) ARIEL, Eliyahu, 75324 Rishon Lezion, Gevaryahu 8 (IL)
(72) ZIVHON, Ran, 75304 Rishon Lezion, Yehuda Halevi 45 (IL)

G01S 19/20 **EN E-1362178** 2021 02 17 **3631515**
(86) NL18050338 2018 05 22 2018731540

(73) CycloMedia Technology B.V., 5301 KP Zaltbommel, Van Voordenpark 1b (NL)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER POSITION EINER MOBILEN VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON GNSS-SIGNALEN
(30) NL 2017 05 22 2018961
(72) JOOSTEN, Peter, 3086 KK Rotterdam, Kruiningenstraat 28 (NL)
(72) BEERS, Bart Johannes, 4156 AB Rumpt, Achterweg 51 (NL)

G01S 19/39 **FR E-1362179** 2021 02 17 **3469400**
(86) FR17051458 2017 06 09 2017732525

(73) Submarine Open Technologies, 34000 Montpellier, 73, Allée de Kléber Boulevard de Strasbourg (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER UNTERWASSERVORRICHTUNG
(30) FR 2016 06 09 1655306
(72) CODOL, Jean-Marie, 34970 LATTES, c/o SUBMARINE OPEN TECHNOLOGIES Bureau Elytis - Centre Commercial Le Solis 4, allée du Levant (FR)
(72) CHANZY, Moïra, 34970 LATTES, c/o SUBMARINE OPEN TECHNOLOGIES Bureau Elytis - Centre Commercial Le Solis 4, allée du Levant (FR)

G01S 19/41 **DE E-1362180** 2021 02 17 **3559703**
(86) DE17200138 2017 12 19 2017832911

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU EINER VERBESSERTEN POSITIONSBESTIMMUNG EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2016 12 22 102016226052
(72) STÄHLIN, Ulrich, Oakland Township, Michigan 48306, 5234 Creekmonte Drive (US)

G01T 1/29 **EN E-1362181** 2021 02 17 **3555669**
(86) EP17081599 2017 12 06 2017811545

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KORREKTUR TOTER PIXEL ZUR REKONSTRUKTION VON DIGITALER PET
(30) US 2016 12 14 201662433941 P
(72) SONG, Xiyun, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BAI, Chuanyong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ANDREYEV, Andriy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZHANG, Bin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LIN, Sushen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) YE, Jinghan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MILLER, Michael Allen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HU, Zhiqiang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01T 1/36 **EN E-1362182** 2021 02 17 **3152597**
(86) GB15051640 2015 06 05 2015728114

(73) Soletanche Freyssinet S.A.S., 92500 Rueil-Malmaison, 280 Avenue Napoleon Bonaparte (FR)
(54) SPEKTRALDATENKOMPRIMIERUNG
(30) GB 2014 06 05 201410028
(72) DAVIES, Michael, Newbury Berkshire RG14 1XQ, 47 Crawford Place (GB)

G01V 1/00 **EN E-1362183** 2021 02 17 **02425277**
(86) US10033115 2010 04 30 2010770404

(73) INOVA Ltd., George Town, Grand Cayman, PO Box 309 GT Ugland House South Church Street (KY)
(54) DURCH DIREKTERKENNUNG EINER BASISPLATTENBEWEGUNG GESTEUERTER SEISMISCHER VIBRATOR
(30) US 2009 05 01 174786 P
(72) WEI, Zhouhong, Sugar Land TX 77479, 9019 Carriage Point Drive (US)

G01V 1/28 **EN E-1362184** 2021 02 17 **3559707**
(86) US17067437 2017 12 19 2017829493

(73) ION Geophysical Corporation, Houston, TX 77042-2839, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REKONSTRUIERTEN WELLENFELDBILDGEBUNG
(30) US 2016 12 20 201662436724 P
(72) WANG, Chao, Houston, Texas 77055, 1405 W. Hilshire Park Drive (US)
(72) YINGST, Howard David, Houston, Texas 77035, 4419 Silverwood (US)

G01V 1/30 **EN E-1362185** 2021 02 17 **2732312**
(86) US12046380 2012 07 12 2012811440

(73) Colorado School Of Mines, Golden, Colorado 80401-1887, Office of Technology Transfer Guggenheim Hall Room 140 1500 Illinois Street (US)
(73) ENI S.p.A., 00144 Rome, Piazzale E. Mattei 1 (IT)
(54) WELLENGLEICHUNGSMIGRATIONGESCHWINDIGKEITSANALYSE MITTELS BILDVERZERRUNG
(30) US 2011 07 12 201161506968 P
(72) SAVA, Paul, Littleton, CO 80127, 17 Willowleaf Drive (US)
(72) PERRONE, Francesco, Golden, CO 80401, 605 21st Street Unit D (US)
(72) ANDREOLETTI, Clara, 20097 San Donato Milanese, Via Martiri di Cefalonia 40/b (IT)
(72) BIENATI, Nicola, 21040 Origgio, Via Marconi 27/A (IT)

G01V 1/36 **EN E-1362186** 2021 02 17 **02420865**
(86) 2011 08 15 2011177594

(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, Lilleakerveien 4C P.O.BOX 251 Lilleaker (NO)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG SEISMISCHER QUELLEN VON SEE-SEISMIK UNTERSUCHUNGEN
(30) US 2010 08 16 806544
(72) van Borselen, Roald G., 2251 RB Voorschoten, B. Van Akenlaan 117 (NL)
(72) Hegge, Robertus F., 2288 AE Rijswijk, Generall Eisenhowerplein 5 F036 (NL)

G01V 3/10 **DE E-1362187** 2021 02 17 **2730950**
(86) 2013 11 11 2013192360

(73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)
(54) Spule für einen induktiven Sensor und Schaltung zu dessen Ansteuerung
(30) DE 2012 11 09 102012220497
(72) Burchard, Bernd, 44227 Dortmund, c/o ELMOS Semiconductor AG Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)
(72) Schmitz, Dennis, 44227 Dortmund, c/o ELMOS Semiconductor AG Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)

G01V 3/10 **EN E-1362188** 2021 02 17 **3470886**
(86) 2014 08 19 2018208633

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 08 28 2013176235
(72) NAKANO, Hiroaki, Tokyo, 108-0075, c/o SONY Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) TERASHIMA, Toru, Tokyo, 108-0075, c/o SONY Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) BUNSEN, Keigo, Tokyo, 108-0075, c/o SONY Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) KOZAKAI, Osamu, Tokyo, 108-0075, c/o SONY Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) FUJIMAKI, Kenichi, Tokyo, 108-0075, c/o SONY Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

G01V 3/16 **EN E-1362189** 2021 02 17 **3134755**
(86) IB15000797 2015 04 21 2015747527

(73) CGG Services SAS, 91300 Massy, 27 Avenue Carnot (FR)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM FÜR ELEKTROMAGNETISCHE GEOPHYSIKALISCHE ERFORSCHUNG MIT MEHREREN BANDBREITEN
(30) US 2014 04 23 201461983299 P
(72) SMIAROWSKI, Adam, 91300 Massy, CGG Services SA 27 Avenue Carnot (FR)
(72) BERRINGER, Jason, 91300 Massy, CGG Services SA 27 Avenue Carnot (FR)
(72) MILES, Philip, 91300 Massy, CGG Services SA 27 Avenue Carnot (FR)

G01V 5/00 **EN E-1362190** 2021 02 17 **3125001**
(86) CN15073551 2015 03 03 2015769855

(73) Powerscan Company Limited, Beijing 100011, 308 Building 4 No. 26 Huangsi Street Xicheng District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STRAHLUNGSPRÜFUNG AUF EINEM BEWEGTEN OBJEKT
(30) CN 2014 03 24 201410111164
(72) WANG, Shaofeng, Beijing 100011, 308 Building 4 No.26 Huangsi Street Xicheng District (CN)
(72) YAN, Xiong, Beijing 100011, 308 Building 4 No.26 Huangsi Street Xicheng District (CN)
(72) CAO, Yanfeng, Beijing 100011, 308 Building 4 No.26 Huangsi Street Xicheng District (CN)
(72) HU, Xiaowei, Beijing 100011, 308 Building 4 No.26 Huangsi Street Xicheng District (CN)

G01V 8/14 **EN E-1362191** 2021 02 17 **2672295**
(86) 2013 06 07 2013171061

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) Fotoelektrischer Sensor
(30) JP 2012 06 07 2012130044
(72) Okuno, Motoharu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) Komine, Shinichiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

G01V 11/00 **EN E-1362192** 2021 02 17 **01896873**
(86) US06023717 2006 06 20 2006773485

(73) Prime Downhole Manufacturing LLC, Houston, TX 77073, 800 Northpark Central Drive, Suite 100 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM FÜHLER UND EINEM SENSOR
(30) US 2005 06 23 159793

G01W 1/10 **EN E-1362193** 2021 02 17 **3323004**
(86) US16029388 2016 04 26 2016723866

(73) The Climate Corporation, San Francisco, CA 94103, 201 Third Street, Suite 1100 (US)
(54) COMPUTERGESTÜTZTE DARSTELLUNG VON PRÄZIPITATION
(30) US 2015 07 13 201514798256
(72) KLEEMAN, Alex, San Francisco, CA 94103, 201 Third Street, Suite 1100 (US)
(72) SMALL, Todd, San Francisco, CA 94103, 201 Third Street, Suite 1100 (US)

G02B 1/04 **EN E-1362194** 2021 02 17 **3516430**
(86) IB17055575 2017 09 14 2017784392

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) HYDROGELKONTAKTLINSEN MIT GLEITFÄHIGER BESCHICHTUNG DARAUF
(30) US 2016 09 20 201662396845 P
(72) QIU, Yongxing, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) PRUITT, John Dallas, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) NELSON, Jared, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)

G02B 1/04 **EN E-1362195** 2021 02 17 **3516429**
(86) IB17055574 2017 09 14 2017784391

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) GEFÄRBTE HYDROGELKONTAKTLINSEN MIT GLEITFÄHIGER BESCHICHTUNG DARAUF
(30) US 2016 09 20 201662396844 P
(72) TUCKER, Robert Carey, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) PRUITT, John Dallas, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) QIU, Yongxing, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)

G02B 1/10 **EN E-1362196** 2021 02 17 **2630524**
(86) US11057006 2011 10 20 2011779027

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) OPTISCHES ELEMENT MIT EINER PORÖSEN NIEDRIGBRECHENDEN SCHICHT UND EINER SCHUTZSCHICHT
(30) US 2010 10 20 405015 P
(72) COGGIO, William D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KUMAR, Ramesh C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WHEATLEY, John A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) STEINER, Michael L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) EDMONDS, William F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LIU, Lan H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HAO, Encai, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KAMRATH, Robert F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) STRADINGER, John J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G02B 1/115 **EN E-1362197** 2021 02 17 **2988153**
(86) 2014 08 18 2014306286

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) Ophthalmische Linse mit einer Antireflexionsschicht mit niedriger Reflexion im ultravioletten Bereich
(72) Bolshakov, Ilya, Dallas, TX 75234, c/o Essilor of America 13555 North Stemmons Freeway (US)

G02B 1/14 **EN E-1362198** 2021 02 17 **3136140**
(86) JP15062597 2015 04 24 2015783576

(73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
(54) BRILLENGLAS
(30) JP 2014 04 24 2014090744
(72) SATO, Daisuke, Tokyo 161-8525, c/o Hoya Corporation 7-5 Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)

G02B 3/00 **EN E-1362199** 2021 02 17 **2943820**
(86) EP14050622 2014 01 14 2014700418

(73) Kaleido Technology ApS, 3520 Farum, Ryttermarken 15-21 (DK)
(54) LINSENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LINSENANORDNUNG
(30) GB 2013 01 14 201300635
(72) IBSEN, Per, DK-3520 Farum, c/o Kaleido Technology ApS Ryttermarken 15-21 (DK)
(72) SORTKJAER, Kasper, DK-3520 Farum, c/o Kaleido Technology ApS Ryttermarken 15-21 (DK)

G02B 5/08 **EN E-1362200** 2021 02 17 **3557291**
(86) 2019 04 18 2019170352

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HALTBARKEIT UND HERSTELLBARKEIT VON MEHRSCHICHTIGEN INTERFERENZSPIEGELN
(30) US 2018 04 18 201815956672
(72) ALBERS, Steven C., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(72) JOHNSON, Dean E., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(72) RAMBERG, Randy, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(72) VRIEZE, Lance, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)

G02B 5/12 **EN E-1362201** 2021 02 17 **2577365**
(86) CN10073217 2010 05 25 2010851951

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) RÜCKSTRAHLENDER ARTIKEL MIT EXPONIERTEN LINSEN
(72) HUANG, Ningyong, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road Maxdo Centre 38/F (CN)
(72) KLUNDT, Shane Michael, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LI, Huijin, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road Maxdo Centre 38/F (CN)
(72) LUCAS, Loretta Lauren, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) RAY, Bradley Robert, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WU, Rong, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road Maxdo Centre 38/F (CN)

G02B 6/02 **EN E-1362202** 2021 02 17 **3167316**
(86) CA15000429 2015 07 10 2015818425

(73) National Research Council of Canada, Ottawa, Ontario K1A 0R6, 1200 Montreal Road (CA)
(54) HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN GITTERS MIT VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES ANPASSBAREN INTERFERENZMUSTERS
(30) US 2014 07 11 201462023228 P
(72) GROBNIC, Dan, Ottawa, Ontario K2E 5S6, 32 Gilbey Drive (CA)
(72) MIHAILOV, Stephen J., Kanata, Ontario K2T 1H3, 91 Maricona Way (CA)
(72) WALKER, Robert B., Spencerville, Ontario K0E 1X0, R.R. 2 2818 Goodin Road (CA)
(72) LU, Ping, Ottawa, Ontario K2W 1E4, 41 Brechin Crescent (CA)
(72) DING, Huimin, Nepean, Ontario K2G 6B9, 27 Hemmingwood Way (CA)
(72) COULAS, David, Ottawa, Ontario K1T 1W5, 20 Greenboro Crescent (CA)

G02B 6/124 **EN E-1362203** 2021 02 17 **3470896**
(86) JP17021865 2017 06 13 2017813323

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)
(54) LICHTLEITERFOLIE, FÄLSCHUNGSVERHINDERNDE STRUKTUR UND FÄLSCHUNGSVERHINDERNDER ARTIKEL
(30) JP 2016 06 13 2016116873
(72) AOYAMA, Yuko, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) SATO, Jun, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

G02B 6/255 **EN E-1362204** 2021 02 17 **3591447**
(86) JP18020316 2018 05 28 2018764985

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) FUSIONSSPLEISSER UND GLASFASERVERSTÄRKUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 05 21 2018096785
(72) HASEGAWA, Ryo, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Plant 1440, Mutsuzaki (JP)
(72) KANDA, Yoshiharu, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Plant 1440, Mutsuzaki (JP)

G02B 6/36 **EN E-1362205** 2021 02 17 **3158374**
(86) GB15051769 2015 06 17 2015732885

(73) University Of Southampton, Southampton, Hampshire S017 1BJ, Highfield (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN FASEREINHEIT
(30) GB 2014 06 18 201410829
(72) HOLMES, Christopher, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)
(72) SMITH, Peter George Robin, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)
(72) GATES, James Christopher, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)
(72) CARPENTER, Lewis Glynn, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)

G02B 6/38 **FR E-1362206** 2021 02 17 **2895903**
(86) IB13056832 2013 08 23 2013785612

(73) Fischer Connectors Holding S.A., 1162 St-Prex, Chemin du Glapin 20 (CH)
(54) IN DER GETRENNTEN POSITION VERSIEGELTER KONTAKT FÜR EINEN VERBINDER
(30) CH 2012 09 12 16572012
(72) MIEVILLE, Jacques, CH-1054 Morrens, ch. de la Sissulaz 2 (CH)
(72) TESTAZ, Olivier, CH-1052 Le Mont, Rte du Grand Mont 44 (CH)

G02B 6/38 **EN E-1362207** 2021 02 17 **2861342**
(86) US13043134 2013 05 29 2013803849

(73) Lumencor, Inc., Beaverton, OR 97006, 14964 NW Greenbrier Parkway (US)
(54) FESTKÖRPERLICHTQUELLE FÜR LICHTHÄRTUNG
(30) US 2012 06 15 201261660386 P
(30) US 2013 05 24 201313901727
(72) JAFFE, Claudia, B., Portland, Oregon 97225, 10155 SW Todd Street (US)
(72) JAFFE, Steven, M., Portland, Oregon 97225, 10155 SW Todd Street (US)
(72) TYLINSKI, George, S., Portland, Oregon 97232, 3776 NE Multnomah Street (US)

G02B 6/42 **FR E-1362208** 2021 02 17 **3149524**
(86) EP15061536 2015 05 26 2015725589

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) SYSTEM ZUR RÄUMLICHEN REKOMBINATION VON ULTRAKURZEN LASERIMPULSEN MITTELS BEUGUNGSELEMENT
(30) FR 2014 05 28 1401219
(72) BOURDERIONNET, Jérôme, F-91767 Palaiseau Cedex, Thales Research and Technology 1 Avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) BRIGNON, Arnaud, F-91767 Palaiseau Cedex, Thales Research and Technology 1 Avenue Augustin Fresnel (FR)

G02B 6/44 **EN E-1362209** 2021 02 17 **2856233**
(86) EP13060775 2013 05 24 2013725639

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(54) KABELPORTANORDNUNGEN FÜR TELEKOMMUNIKATIONSGEHÄUSE
(30) US 2012 05 25 201261651884 P
(30) US 2013 03 15 201361800751 P
(72) CLAESSENS, Bart Mattie, 3500 Hasselt, Kuringersteenweg 183 (BE)
(72) KEMPENEERS, Dirk, 3200 Aarschot, Betekomsesteenweg 26 (BE)
(72) FOULON, Wouter, 3000 Leuven, Blijde-Inkomstraat 31D/9 (BE)

G02B 6/44 **EN E-1362210** 2021 02 17 **2946238**
(86) US14011234 2014 01 13 2014702377

(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
(54) FASEROPTISCHES BANDKABEL
(30) US 2013 01 17 201313743852
(72) HURLEY, William Carl, Hickory, NC 28601, 2127 Colonial Lane (US)
(72) JAMES, Kenneth Todd, Lenoir, NC 28645, 3349 Wren Circle (US)
(72) LUTHER, James Phillip, Hickory, NC 28602, 2471 Rolling Ridge Drive (US)
(72) RIPUMAREE, Radawan, Granite Falls, NC 28630, 118 Hill Street (US)

G02B 7/04 **EN E-1362211** 2021 02 17 **3304161**
(86) IB16053026 2016 05 24 2016799452

(73) Corephotonics Ltd., 6971035 Tel Aviv, 3rd Floor 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
(54) BIDIREKTIONALE STEIFIGKEIT FÜR OPTISCHE BILDSTABILISIERUNG IN EINER DIGITALKAMERA
(30) US 2015 05 28 201562167571 P
(72) AVIVI, Gal, 3385101 Haifa, 2/224 Leon Bloom St. (IL)
(72) JERBY, Itay, 4252460 Netanya, 9 Asher St. (IL)

G02B 7/09 **EN E-1362212** 2021 02 17 **3353586**
(86) US16044525 2016 07 28 2016849172

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) OPTISCHE BILDSTABILISIERUNG UND AUTOFOKUS MIT MAGNETISCHER FLÜSSIGKEIT
(30) US 2015 09 24 201514863884
(72) OLLILA, Mikko, 33720 Tampere, Insinoorinkatu 41 (FI)

G02B 13/00 **EN E-1362213** 2021 02 17 **2690478**
(86) 2013 02 26 2013156844

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Fotolinse und Fotografiervorrichtung
(30) KR 2012 07 25 20120081437
(72) Lee, Tae-youn, Gyeonggi-do, 203-803 Maehwa Maeul Woolim Hollinone Apt. Gomae-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)

G02B 13/00 **EN E-1362214** 2021 02 17 **3329313**
(86) JP16003349 2016 07 15 2016751016

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) AN EINER LINSE BEFESTIGTES SUBSTRAT, GESCHICHTETE LINSENSTRUKTUR, KAMERAMODUL, HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 07 31 2015152920
(72) MORIYA, Yusuke, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku, (JP)
(72) IWASAKI, Masanori, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku, (JP)
(72) OINOUE, Takashi, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku, (JP)
(72) HAGIMOTO, Yoshiya, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku, (JP)
(72) MATSUGAI, Hiroyasu, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku, (JP)
(72) ITOU, Hiroyuki, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku, (JP)
(72) SAITO, Suguru, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku, (JP)
(72) OHSHIMA, Keiji, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku, (JP)
(72) FUJII, Nobutoshi, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku, (JP)
(72) TAZAWA, Hiroshi, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku, (JP)
(72) SHIRAIWA, Toshiaki, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku, (JP)
(72) ISHIDA, Minoru, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku, (JP)

G02B 15/173 **EN E-1362215** 2021 02 17 **02306231**
(86) 2010 10 04 2010186368

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Zoomobjektiv und Bildaufnahmevorrichtung damit
(30) JP 2009 10 05 2009231316
(72) Sakamoto, Masaru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G02B 17/08 **EN E-1362216** 2021 02 17 **2639616**
(86) JP11005831 2011 10 19 2011839027

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ABBILDENDES OPTISCHES SYSTEM UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2010 11 12 2010253478
(72) SUZUKI, Kenzaburo, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Headquarter 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G02B 21/34 **EN E-1362217** 2021 02 17 **3542204**
(86) EP17079447 2017 11 16 2017807764

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER POSITIONIERGENAUIGKEIT EINES SUBSTRATS
(30) US 2016 11 18 201662423859 P
(72) SARKAR, Anindya, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems Inc. 1910 E. Innovation Park Dr. (US)
(72) SIAME, Chibuya, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems Inc. 1910 E. Innovation Park Dr. (US)

G02B 26/00 **EN E-1362218** 2021 02 17 **3274755**
(86) EP16056472 2016 03 23 2016714806

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) ELEKTROBENETZUNGSVORRICHTUNG MIT MEHRSCHICHTIGER TRÄGERPLATTE
(30) US 2015 03 25 201514667896
(72) PETCU, Cristina Maria, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) BOON, Gerben, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G02B 26/08 **EN E-1362219** 2021 02 17 **2943834**
(86) US14010303 2014 01 06 2014701846

(73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(54) ASYMMETRISCHER VERFORMBARER BEUGUNGSGITTERMODULATOR
(30) US 2013 01 10 201313737983
(72) PILOSSOF, Nissim, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)

G02B 27/01 **EN E-1362220** 2021 02 17 **3149538**
(86) US15031435 2015 05 18 2015729277

(73) Sony Interactive Entertainment America LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT SCHNITTSTELLE ZU EINER MOBILEN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE SMARTPHONE, ZUR WIEDERGABE VON VIRTUELLER REALITÄT
(30) US 2014 05 30 201462006022 P
(30) US 2015 05 14 201514712886
(72) ZALEWSKI, Gary M., San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)

G02B 27/01 **EN E-1362221** 2021 02 17 **3432052**
(86) 2018 06 01 2018175548

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) BRILLE FÜR VIRTUELLE REALITÄT
(30) CN 2017 07 19 201710591296
(72) JIANG, Hao, Beijing, 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) WANG, Shun, Beijing, 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) DING, Wenhui, Beijing, 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Huiming, Beijing, 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G02B 27/02 **EN E-1362222** 2021 02 17 **2834700**
(86) US13034948 2013 04 02 2013771851

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) NÄHERUNGSERFASSUNG ZUR ERKENNUNG VON BLINZELN
(30) US 2012 04 02 201261619336 P
(30) US 2012 07 17 201213550791
(72) RAFFLE, Hayes, Solos, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JOHNSON, Michael, Patrick, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SPARKS, David, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WU, Bo, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G02B 27/28 **EN E-1362223** 2021 02 17 **3051330**
(86) JP14072705 2014 08 29 2014849747

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) OPTISCHER ISOLATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN OPTISCHEN ISOLATOR
(30) JP 2013 09 24 2013197048
(72) KAIFUCHI, Yoshikazu, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) TAKAHASHI, Yukihiko, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

G02C 7/08 **EN E-1362224** 2021 02 17 **2751612**
(86) GB12052163 2012 09 03 2012770188

(73) Eyejusters Ltd, Oxfordshire OX2 0DP, Unit 7 Kings Meadow Ferry Hinksey Road Oxford (GB)
(54) EINSTELLBARE REFRAKTIVE OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) GB 2011 09 01 201115124
(72) CROSBY, David, Oxford Oxfordshire OX2 9JU, Flat 11 100 West Way (GB)
(72) STOREY, Gregor, Torbay Auckland, 144b Glamorgan Drive (NZ)
(72) TAYLOR, Richard, Bicester Oxfordshire OX26 6FL, 104 Roman Way (GB)
(72) READING, Owen, Abingdon Oxfordshire OX14 1QZ, 14 Staniland Court (GB)

G02C 7/12 **EN E-1362225** 2021 02 17 **2605059**
(86) JP11004544 2011 08 10 2011816239

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 105-7117, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) POLARISIERENDE KUNSTSTOFFLINSE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 08 12 2010180732
(72) RYU, Akinori, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Amsamutamachi (JP)
(72) KOBAYASHI, Seiichi, Tokyo 105-7117, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 5-2 Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KAMIO, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1 Tangodori 2-chome Minami-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Yoshiharu, Nagoya-shi Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1 Tangodori 2-chome Minami-ku (JP)
(72) SAKAI, Mitsuru, Nagoya-shi Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1 Tangodori 2-chome Minami-ku (JP)
(72) AIISO, Yoshimitsu, Sabae-shi Fukui 916-0073, c/o Hopnic Laboratory Co. Ltd. 27-46 Shimonoda-cho (JP)

G02F 1/01 **EN E-1362226** 2021 02 17 **3358397**
(86) JP16004220 2016 09 15 2016850621

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) OPTISCHER MODULATOR, OPTISCHER SENDER UND OPTISCHES MODULATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 09 28 2015189327
(72) KOGA, Tadashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G02F 1/1333 **EN E-1362227** 2021 02 17 **3015909**
(86) 2015 10 23 2015191309

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2014 10 27 20140146105
(72) KIM, Byoung Jung, Jeollabuk-do, 14-1, 45-3, Daema-gil, Ingye-myeon, Sunchang-gun (KR)
(72) PAEK, Byung Joo, Gyeonggi-do, 104-305, 24, Deogyeong-daero 1217beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1362228** 2021 02 17 **3040765**
(86) 2015 08 18 2015181369

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) FLÜSSIGKRISTALL-BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG IN DER ZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 12 31 20140195948
(72) WOO, Yoon Hwan, 135-240 Seoul, 208-302, Jugong Apt., Gaepo-dong, Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Young Sik, Gumi-si, 730-946 Gyeongsangbuk-do, 106-605, Gumi Wonho Purgio Apt., Wonho-ri, Goa-eup (KR)
(72) CHO, Yang Ho, 718-833 Gyeongsangbuk-do, 306, (Hansol Goldenvill) 104, Dongjung-ro 1-gil, Seokjeok-eup, Chilgok-gun (KR)

G02F 1/1333 **FR E-1362229** 2021 02 17 **3671327**
(86) 2019 12 10 2019214920

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) FLACHBILDSCHIRM MIT DURCHGEHENDER ANZEIGEFLÄCHE, DIE ZWEI NEBENEINANDERLIEGENDE FLÜSSIGKRISTALLZELLEN UMFASST
(30) FR 2018 12 18 1872953
(72) CONI, Philippe, 33127 Saint Jean d'Illac, 315 rue du Courtiou (FR)
(72) LEBRUN, Hugues, 38500 Coublevie, 100 impasse Jacques Prévert (FR)
(72) CHABOT, Philippe, 33160 St Aubin de Médoc, 1 impasse Scott (FR)

G02F 1/1335 **EN E-1362230** 2021 02 17 **2891919**
(86) 2014 12 18 2014198744

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Biegbare Anzeigevorrichtung
(30) KR 2014 01 06 20140001249
(30) KR 2014 12 11 20140178643
(72) Kim, Beom Han, Seoul, 301, 602-119 Namhyeon-dong, Gwanak-gu, (KR)
(72) Jung, Jun Su, Gyeonggi-do, 102-1802 Yedang Maeul Daewoo Purgio Apt., Seoku-dong, Hwaseong-si, (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1362231** 2021 02 17 **3040767**
(86) 2015 12 23 2015202300

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 12 29 20140192380
(72) SHIN, MinChul, Gwayeok-myeon, Goheung-gun, Jeollanam-do, 30-7, Oero-gil (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1362232** 2021 02 17 **3423897**
(86) US17019299 2017 02 24 2017711389

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) FLACHE TAFELBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT KONZENTRATOR
(30) US 2016 03 03 201615059934
(72) EMERTON, Neil, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) GHIONI, Lincoln, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G02F 1/1343 **EN E-1362233** 2021 02 17 **3117266**
(86) IB15051766 2015 03 11 2015761611

(73) Optica Amuka (A.A.) Ltd., 4951777 Petach Tikva, 9 Bareket Street P.O. Box 7101 (IL)
(54) ELEKTRISCH ABSTIMMBARE LINSEN UND LINSENSYSTEME
(30) US 2014 03 13 201461952226 P
(30) US 2014 03 23 201461969190 P
(30) US 2014 03 31 201461972445 P
(72) YADIN, Yoav, 55900 Ganey Tikva, 11 Hanachal Street (IL)
(72) HADDAD, Yariv, 43700 Raanana, 21 Bar Ilan Street (IL)
(72) ALON, Alex, 30500 Binyamina, 11(c) Sheshet Hayamim Street (IL)

G02F 1/1347 **EN E-1362234** 2021 02 17 **3523695**
(86) KR17012223 2017 11 01 2017868841

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 11 14 20160151239
(72) MIN, Kwan Sik, Gunpo-si Gyeonggi-do 15866, 34 Sanboncheon-ro (KR)
(72) KANG, Ki Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16493, 373 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
(72) JEONG, Seung Jun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18482, 15 Dongtansunhwan-daero 21-gil (KR)

G02F 1/137 **EN E-1362235** 2021 02 17 **3343285**
(86) KR16009422 2016 08 25 2016839626

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLÜSSIGKRISTALLZELLE
(30) KR 2015 08 25 20150119523
(30) KR 2016 01 28 20160010835
(72) KIM, Jung Woon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Eun Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G03B 17/54 **EN E-1362236** 2021 02 17 **3175291**
(86) US14049274 2014 07 31 2014898547

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BILDPROJEKTION UND -ERFASSUNG MIT EINSTELLUNG FÜR WEISSPUNKT
(72) MUELLER, Robert L., San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) NAYAK, Vijaykumar, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) GARCIA-REYERO VINAS, Santiago, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) WYNNE, Ben, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)

G03B 21/62 **EN E-1362237** 2021 02 17 **3387489**
(86) TR15050231 2015 12 07 2015864309

(73) AUGMENCY TEKNOLOJI SANAYI ANONIM SIRKETI, Istanbul, Etiler Mah. Bahtiyar Sok No.4 D.2 Besiktas (TR)
(54) DOPPELFUNKTIONSANZEIGE UND BILDGEBUNGSSYSTEM MIT MEHRFACHANSICHT
(72) UREY, Hakan, 34450 Sariyer/ Istanbul, Rumelifeneri Yolu (TR)
(72) SOOMRO, Shoaib, 34450 Sariyer/ Istanbul, Rumelifeneri Yolu (TR)
(72) ERALP, Muhsin, 34450 Sariyer/ Istanbul, Rumelifeneri Yolu (TR)

G03F 1/26 **EN E-1362238** 2021 02 17 **3079012**
(86) 2016 03 18 2016161049

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ROHLING FÜR HALBTON-PHASENSCHIEBERMASKE UND HALBTON-PHASENSCHIEBERMASKE
(30) JP 2015 03 31 2015072658
(72) SASAMOTO, Kouhei, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o New Functional Materials Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) KOSAKA, Takuro, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o New Functional Materials Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) INAZUKI, Yukio, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o New Functional Materials Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) KANEKO, Hideo, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o New Functional Materials Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)

G03F 1/46 **EN E-1362239** 2021 02 17 **2664962**
(86) 2013 05 13 2013167567

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome (JP)
(54) Fotomaskenrohling-Herstellungsverfahren, Fotomaskenrohling, Fotomaske, Musterübertragungsverfahren, und Sputtervorrichtung
(30) JP 2012 05 16 2012112509
(72) Yoshikawa, Hiroki, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, Shin-Etsu Chemical Co. Ltd New Functional Materials Research Center 28-1 Nishifukushima Kubiki-ku (JP)
(72) Fukaya, Souichi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, Shin-Etsu Chemical Co. Ltd New Functional Materials Research Center 28-1 Nishifukushima Kubiki-ku (JP)
(72) Inazuki, Yukio, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, Shin-Etsu Chemical Co. Ltd New Functional Materials Research Center 28-1 Nishifukushima Kubiki-ku (JP)
(72) Nakagawa, Hideo, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, Shin-Etsu Chemical Co. Ltd New Functional Materials Research Center 28-1 Nishifukushima Kubiki-ku (JP)

G03F 7/20 **EN E-1362240** 2021 02 17 **2908332**
(86) JP13077309 2013 10 08 2013845960

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BELICHTUNGSVORRICHTUNG MIT DÄMPFER, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS
(30) JP 2012 10 12 2012227214
(72) SATO Shinji, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Headquarter 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G03F 7/20 **EN E-1362241** 2021 02 17 **3304206**
(86) US16034563 2016 05 27 2016728514

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915 (US)
(54) DRUCKFORMVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VORLÄUFERS
(30) US 2015 06 02 201562169901 P
(72) BLOMQUIST, Robert M., River Edge, New Jersey 07661, 336 Taft Road (US)
(72) TAYLOR, Bradley K., West Chester, Pennsylvania 19382, 245 Weatherhill Drive (US)
(72) LOCKE, John Stephen, Hockessin, Delaware 19707, 15 Robin Drive (US)
(72) HACKLER, Mark A., Ocean, New Jersey 07712-3343, 53 Stonehenge Drive (US)

G03F 7/20 **EN E-1362242** 2021 02 17 **3517310**
(86) JP17033471 2017 09 15 2017852984

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) ABLATIONSSCHICHT, LICHTEMPFINDLICHE HARZSTRUKTUR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BUCHDRUCKPLATTE MITHILFE DER LICHTEMPFINDLICHEN HARZSTRUKTUR
(30) JP 2016 09 23 2016185139
(30) JP 2017 01 20 2017008426
(72) NAKAGAWA, Norikiyo, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1362243** 2021 02 17 **3327509**
(86) KR16002753 2016 03 18 2016842067

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ENTWICKLUNGSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 09 02 20150124231
(72) KIM, Young-chae, Seoul 02404, 23 Cheonjangsan-ro 4-gil Dongdaemun-gu (KR)
(72) KIM, Joon-hee, Seoul 06760, 101-808 2 Bangbaeseonhaeng-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jin-hong, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14332, 425 Ori-ro (KR)
(72) MOON, Ji-won, Anyang-si Gyeonggi-do 14044, 114-1041 20 Hagui-ro Dongan-gu (KR)
(72) SIM, Yun-kyu, Seoul 03680, 21 Geobukgol-ro 24-gil Seodaemun-gu (KR)
(72) KANG, Sung-wook, Seoul 06732, 102-704 63 Seoun-ro 9-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Sung-gi, Seoul 06602, 101-501 13-10 Seocho-daero 65-gil Seocho-gu (KR)

G03G 15/02 **EN E-1362244** 2021 02 17 **2977820**
(86) 2015 07 16 2015177059

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) KARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 07 25 2014151312
(30) JP 2014 11 28 2014241364
(30) JP 2015 06 26 2015128517
(72) MATSUKAWA, Akihisa, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) USUI, Yusuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) IWAYAMA, Hiroyoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) WATANABE, Takanori, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) OKAMOTO, Naoki, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) YAMAUCHI, Kazuhiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/06 **EN E-1362245** 2021 02 17 **3230799**
(86) EP14077631 2014 12 12 2014809906

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) ELEKTROSTATISCHES DRUCKEN
(72) NEDELIN, Peter, 76101 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)
(72) SANDLER, Mark, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)

G03G 15/08 **EN E-1362246** 2021 02 17 **2950154**
(86) 2015 05 15 2015167856

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ELEKTROFOTOGRAFISCHES ELEMENT, VERFAHRENSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 15 2014101642
(30) JP 2015 05 12 2015097742
(72) Yamaguchi, Sosuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Yamada, Masaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Yamauchi, Kazuhiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Nishioka, Satoru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Shintou, Taichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/10 **EN E-1362247** 2021 02 17 **3230800**
(86) EP15054761 2015 03 06 2015708513

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) BILDÜBERTRAGUNG FÜR ELEKTROFOTOGRAFISCHEN FLÜSSIGDRUCK
(72) SANDLER, Mark, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) NEDELIN, Peter, 76101 Ness Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)
(72) LIOR, Shai, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)

G03G 15/10 **EN E-1362248** 2021 02 17 **3098664**
(86) 2016 05 25 2016171226

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 05 27 2015107666
(30) JP 2016 05 20 2016101583
(72) TAKAHASHI, Shuhei, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KABASHIMA, Toru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) ISHIZUKA, Jiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/10 **EN E-1362249** 2021 02 17 **3488296**
(86) EP16067346 2016 07 20 2016750112

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) BETRIEB EINES ELEKTROFOTOGRAFISCHEN FLÜSSIGDRUCKERS
(72) BORENSTAIN, Shmuel, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) STEIN, Shahar, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) ANUFA, Asaf, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)

G04B 15/14 **FR E-1362250** 2021 02 17 **2585876**
(86) EP11060511 2011 06 22 2011726830

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) HEMMUNGSSYSTEM EINER UHR
(30) EP 2010 06 22 10166938
(72) CHARBON, Christian, CH-2054 Chézard-St-Martin, Rue des Esserts 36a (CH)
(72) WINKLER, Yves, CH-3185 Schmitten, Buchenweg 20 (CH)
(72) VERARDO, Marco, CH-2336 Les Bois, La Petite Côte 22 (CH)

G04B 19/10 **FR E-1362251** 2021 02 17 **3526645**
(86) EP17074084 2017 09 22 2017768161

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES RELIEFDEKORS, DAS MIT EINEM CLIP AUSGESTATTET IST
(30) EP 2016 10 13 16193773
(72) VUILLE, Pierry, 2338 Les Emibois, Muriaux 40 (CH)
(72) WINKLER, Yves, 3185 Schmitten, Buchenweg 20 (CH)

G04B 19/24 **FR E-1362252** 2021 02 17 **3547043**
(86) 2018 03 26 2018163843

(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH)
(54) KORREKTURMECHANISMUS DER UHRANZEIGE
(72) ROCHAT, Jean-Philippe, 1346 Les Bioux, Chez Burquin 11 (CH)

G04B 21/12 **FR E-1362253** 2021 02 17 **3502802**
(86) 2017 12 19 2017208313

(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) REPETITIONSMECHANISMUS FÜR CHRONOGRAPH MIT SICHERUNG
(72) FEYER, Julien, 1214 Vernier, Chemin de l'Esplanade 14 (CH)
(72) CAPT, Edmond, 1348 Le Brassus, Planoz 60 (CH)

G04D 7/12 **FR E-1362254** 2021 02 17 **3410236**
(86) 2017 05 29 2017173302

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REGULIEREN DER GANGGENAUIGKEIT UND KORRIGIEREN DES ZUSTANDS EINER ARMBANDUHR
(72) Favre, Jérôme, 2000 Neuchâtel, Rue Louis-Favre 17 (CH)
(72) Willemin, Michel, 2515 Prêles, Ch. des Alouettes 6 (CH)
(72) Born, Jean-Jacques, 1110 Morges, Rue Louis-de-Savoie 59 (CH)
(72) Léchot, Dominique, 2722 Les Reussilles, Le Saucy 32 (CH)
(72) Di Domenico, Gianni, 2000 Neuchâtel, Rue des Beaux-Arts 6 (CH)

G04F 7/08 **FR E-1362255** 2021 02 17 **3502801**
(86) 2017 12 19 2017208302

(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) REPETITIONSMECHANISMUS FÜR CHRONOGRAPH MIT SICHERUNG
(72) FEYER, Julien, 1214 Vernier, Chemin de l'Esplanade 14 (CH)
(72) REYMOND, Cédric, 1346 Les Bioux, Bioux-Dessus 3 (CH)
(72) CAPT, Edmond, 1348 Le Brassus, Planoz 60 (CH)

G05B 9/02 **EN E-1362256** 2021 02 17 **3140700**
(86) US15018934 2015 03 05 2015711361

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHUTZVORRICHTUNGEN EINER INDUSTRIEMASCHINE
(30) US 2014 05 06 201414271104
(72) TART, Michael Alan, Minden, NV 89423-4119, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) KALB, Thomas Franklin, Minden, NV 89423-4119, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) FARWELL, Kyle Allan, Minden, NV 89423-4119, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) HOFFMAN, Curtis Lee, Minden, NV 89423-4119, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) RICHETTA, Paul Foster, Minden, NV 89423-4119, 1631 Bently Parkway (US)

G05B 13/04 **EN E-1362257** 2021 02 17 **2987038**
(86) FI14050282 2014 04 17 2014785053

(73) Valmet Automation Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) OPTIMIERUNG EINES PROZESSES
(30) FI 2013 04 19 20135404
(72) VIRTANEN, Pasi, FI-02150 Espoo, c/o Valmet Automation Oy Keilasatama 5 (FI)
(72) PENNANEN, Jukka, FI-02150 Espoo, c/o Valmet Automation Oy Keilasatama 5 (FI)
(72) OJANEN, Juha, FI-02150 Espoo, c/o Valmet Automation Oy Keilasatama 5 (FI)

G05B 13/04 **EN E-1362258** 2021 02 17 **3112961**
(86) 2016 06 29 2016176781

(73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) STEUERUNGSPARAMETEROPTIMIERUNGSSYSTEM UND DAMIT AUSGESTATTETE BETRIEBSSTEUERUNGSOPTIMIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 30 2015131764
(72) YOSHIDA, Yasuhiro, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Takuya, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SEKIAI, Takaaki, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TOKUDA, Yuya, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMANAKA, Kazunori, Yokohama, 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Atsushi, Yokohama, 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
(72) IYANAGA, Norihiro, Yokohama, 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)

G05B 15/02 **EN E-1362259** 2021 02 17 **3105640**
(86) US15023593 2015 03 31 2015718294

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) INTELLIGENTER ASSISTENT FÜR DOMOTIK
(30) US 2014 05 30 201462005893 P
(30) US 2014 09 30 201414503105
(72) ORR, Ryan M., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) NELL, Garett Richard, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) BRUMBAUGH, Benjamin Lloyd, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G05B 15/02 **DE E-1362260** 2021 02 17 **2579113**
(86) 2011 10 03 2011183684

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) Struktur eines Gebäudeautomationssystems
(72) Fehr, Andreas, 8004 Zürich, Agnesstrasse 19 (CH)
(72) Brun, Gerhard, 6006 Luzern, Landschastrasse 14 (CH)
(72) Meier, Herbert, 6340 Baar, Sonnenhofstrasse 10a (CH)

G05B 19/042 **DE E-1362261** 2021 02 17 **3384352**
(86) EP16077387 2016 11 11 2016795021

(73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER INBETRIEBNAHME VON ZUMINDEST EINEM EINER VIELZAHL VON FELDGERÄTEN DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
(30) DE 2015 11 30 102015120731
(72) NICK, Markus, 68680 Kembs, 3 Impasse des Narcisses (DE)
(72) BARET, Marc, 68680 Kembs, 9 Rue des Jardins (FR)
(72) HAUSS, Georg, 79102 Freiburg, Sandfangweg 3 (DE)
(72) KAISER, Ulrich, 4057 Basel, Ötlingerstrasse 41 (CH)
(72) MANEVAL, Michael, 79650 Schopfheim, Hans Vetterstrasse 64 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1362262** 2021 02 17 **3555713**
(86) EP17077752 2017 10 30 2017791400

(73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME ODER WARTUNG EINES FELDGERÄTS DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
(30) DE 2016 12 13 102016124146
(72) SCHMIDT, Thomas, 4058 Basel, Schorenweg 36 (CH)
(72) FINK, Nikolai, 4147 Aesch, Kirschgartenstrasse 23 (CH)

G05B 19/042 **EN E-1362263** 2021 02 17 **3563202**
(86) IB17055956 2017 09 28 2017792187

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON FELDVORRICHTUNGEN
(30) IN 2016 12 28 201641044553
(72) CHAKRAVARTHY, Suhas, Bangalore 560032, 101 Manasa 8th Main HMT Layout RT Nagar (IN)
(72) DINESH, Jutty Prakash, Auckland 1062, 570 Mt Wellington Highway Mt Wellington (NZ)
(72) KAMATH, Shanthala, Bangalore 560064, 16B Shabha Emarald Jakkur (IN)
(72) LINCOLN, David, Stonehouse Glousestershire GL10 3TA, Oldends Lane (GB)
(72) TT, Mini, Bangalore 560043, 40 Yash Classic Enclave Kalyan Nagar (IN)

G05B 19/042 **DE E-1362264** 2021 02 17 **3607405**
(86) EP18058543 2018 04 04 2018716985

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM PARAMETRIEREN EINES FELDGERÄTS SOWIE PARAMETRIERBARES FELDGERÄT
(30) DE 2017 04 05 102017205832
(72) AUGUSTIN, Martin, 76227 Karlsruhe, Zunftstraße 2 (DE)
(72) BORRMANN, Martin, 76767 Hagenbach, Marienstraße 28 (DE)
(72) KLOTZBACH, Michael, 76149 Neureut, Gerhard-Leibholz-Str. 8 (DE)
(72) MILANOVIC, Marco, 76228 Karlsruhe, Walther-Bothe-Str. 13 (DE)
(72) PRAMANIK, Robin, 76135 Karlsruhe, Moninger Str. 17 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1362265** 2021 02 17 **3702850**
(86) 2019 02 26 2019159453

(73) SICK Stegmann GmbH, 78166 Donaueschingen, Dürrheimer Strasse 36 (DE)
(54) BEREITSTELLEN VON BETRIEBSPARAMETERN EINES AUTOMATISIERUNGSGERÄTS
(72) Sellmer, Christian, 78166 Donaueschingen, Danziger Straße 31 (DE)
(72) Hopp, David, 78166 Donaueschingen, Danziger Straße 8 (DE)
(72) Brugger, Simon, 79853 Lenzkirch, Raitenbucher Str. 4a (DE)
(72) Wurdig, Frank, 78166 Donaueschingen, Scheffelstraße 12 (DE)

G05B 19/05 **EN E-1362266** 2021 02 17 **3306423**
(86) 2017 09 12 2017190632

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) STEUERUNGSEINRICHTUNG
(30) JP 2016 10 07 2016199582
(72) FUKUDA, Yasunori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) TAKAI, Masaichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) EGUCHI, Shigeyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) NISHIMURA, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

G05B 19/406 **EN E-1362267** 2021 02 17 **3012701**
(86) 2015 10 15 2015190051

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER BEDIENERAUFMERKSAMKEIT UND VERBESSERUNG DER BEDIENEREFFIZIENZ FÜR INDUSTRIELLE STEUERUNGSSYSTEME
(30) US 2014 10 21 201414519999
(72) Gandhi, Amol, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
(72) Manjunath, Kishen, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
(72) McAdam, Rohan, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)

G05B 19/4063 **EN E-1362268** 2021 02 17 **3159757**
(86) JP14066459 2014 06 20 2014894942

(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINE
(72) KAWAI, Rie, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE Co. Ltd. 4023 Nakatsu Aikawa-machi (JP)
(72) HEISHI, Hideki, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE Co. Ltd. 4023 Nakatsu Aikawa-machi (JP)
(72) ONO, Kenichi, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE Co. Ltd. 4023 Nakatsu Aikawa-machi (JP)

G05B 19/408 **EN E-1362269** 2021 02 17 **3048500**
(86) 2015 12 30 2015203084

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) NUMERISCHE STEUERUNG MIT EINER PRÜF-ZEICHNUNGS-KORREKTUR-FUNKTION
(30) JP 2015 01 20 2015008930
(72) MURAKAWA, Kazuhiko, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba, Oshino-mura (JP)

G05B 19/409 **DE E-1362270** 2021 02 17 **3022614**
(86) EP14063662 2014 06 27 2014735895

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE MIT DISPLAY
(30) DE 2013 07 17 102013214052
(72) BERGERS, Andreas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) ZÖLFL, Markus, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) PRONOLD, Timo, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) HAHN, Wolfgang, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

G05B 19/409 **DE E-1362271** 2021 02 17 **2920656**
(86) AT13050223 2013 11 14 2013821426

(73) KEBA AG, 4041 Linz, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM SICHEREN UND BEWUSSTEN AKTIVIEREN VON FUNKTIONEN UND/ODER BEWEGUNGEN EINER STEUERBAREN TECHNISCHEN EINRICHTUNG
(30) AT 2012 11 15 505202012
(72) HACKL, Benjamin, A-4020 Linz, Böhmerwaldstraße 18 (AT)
(72) KÖGL, Peter, A-4020 Linz, Lustenauerstraße 31 (AT)
(72) PREISINGER, Gernot, A-4030 Linz, Andromedastraße 92 (AT)

G05B 19/4099 **EN E-1362272** 2021 02 17 **3046749**
(86) US14056590 2014 09 19 2014846161

(73) Markforged, Inc., Watertown, MA 02472, 85 School Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEM ADDITIV
(30) US 2013 09 19 201361880129 P
(30) US 2013 09 24 201361881946 P
(30) US 2013 09 27 201361883440 P
(30) US 2013 11 10 201361902256 P
(30) US 2013 11 22 201361907431 P
(30) US 2014 03 21 201414222318
(30) US 2014 06 05 201414297437
(30) US 2014 07 17 201414333881
(72) MARK, Gregory Thomas, Brookline, MA 02445, 18 Homer Street, Apt. 2 (US)
(72) BENHAIM, David, Cambridge, MA 01238, 14 Remington St. 303 (US)
(72) PARANGI, Abraham, Lincoln, MA 01773, 44 Conant Road (US)
(72) SKLAROFF, Benjamin, Somerville, MA 02143, 61 Webster Avenue, Apt. 3R (US)

G05B 19/416 **EN E-1362273** 2021 02 17 **2919084**
(86) 2015 03 10 2015158350

(73) JTEKT CORPORATION, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome (JP)
(54) NC-PROGRAMMERZEUGUNGSEINHEIT
(30) JP 2014 03 12 2014048536
(72) Maseki, Katsuhiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) Inagaki, Tatsuhiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) Tsusaka, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) Tsujimura, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)

G05B 19/418 **EN E-1362274** 2021 02 17 **3593215**
(86) US18035095 2018 05 30 2018737052

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) KONTROLLE DER QUALITÄT EINES HERGESTELLTEN ARTIKELS
(30) US 2017 05 31 201762512971 P
(72) JURKOVIC, Dragan, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HUANG, Chun-Wei, Taichung 406, c/o NIKE 360 Holding B.V. 28th Floor, 447 Section 3 Wen Hsin Road (TW)
(72) LIN, Jen-Chuan, Taichung 406, c/o NIKE 360 Holding B.V. 28th Floor, 447 Section 3 Wen Hsin Road (TW)
(72) WU, Shih-Yuan, Taichung 406, c/o NIKE 360 Holding B.V. 28th Floor, 447 Section 3 Wen Hsin Road (TW)
(72) CHAI, Chih-Chun, Douliu City Yunlin County 640, c/o Feng Tay Enterprises Co. Ltd. No. 52 Kegong 8th Road (TW)
(72) LEE, Ming-Ji, Douliu City Yunlin County 640, c/o Feng Tay Enterprises Co. Ltd. No. 52 Kegong 8th Road (TW)
(72) YEH, Chien-Liang, Douliu City Yunlin County 640, c/o Feng Tay Enterprises Co. Ltd. No. 52 Kegong 8th Road (TW)

G05B 19/418 **EN E-1362275** 2021 02 17 **3540541**
(86) 2019 01 10 2019151156

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 03 12 2018044531
(72) KOGAWARA, Toru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) SHIMAMURA, Junji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G05B 23/02 **EN E-1362276** 2021 02 17 **2972624**
(86) US14026961 2014 03 14 2014720817

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) VERFAHREN ZUR VENTILDIAGNOSE
(30) US 2013 03 14 201361785073 P
(72) GRABAU, Ted, Dennis, Marshalltown, IA 50158, 1806 S. 3rd Avenue (US)
(72) ANDERSON, Shawn, W., Haverhill, IA 50120, 203 1st Avenue (US)

G05B 23/02 **FR E-1362277** 2021 02 17 **3066534**
(86) FR14052789 2014 11 04 2014809455

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM CHARAKTERISIEREN EINES SIGNALS
(30) FR 2013 11 07 1360892
(72) LEMAITRE, Alban, F-91200 Athis Mons, 23 avenue Jean Jaurès (FR)
(72) LE GONIDEC, Serge, F-27200 Vernon, 50 rue de Verdun (FR)

G05B 23/02 **EN E-1362278** 2021 02 17 **3349083**
(86) CN16102459 2016 10 18 2016902936

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM ZUR SPEICHERUNG VON INFORMATIONEN
(30) CN 2016 05 24 201610348294
(72) ZHANG, Mingming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Jianfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Chengwang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G05B 23/02 **EN E-1362279** 2021 02 17 **3690581**
(86) 2019 01 30 2019154618

(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND MESSUNG VON ANOMALIEN IN DER SIGNALISIERUNG, DIE IN INDUSTRIELLEN PROZESSEN VERWENDETEN KOMPONENTEN ENTSTAMMEN
(72) Michan, Alison, 1015 Lausanne, Bühler AG, EPFL Innovation Satellite EPFL Innovation Park, Bldg. I (CH)

G05B 23/02 **EN E-1362280** 2021 02 17 **3575910**
(86) 2019 05 24 2019176345

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) VORRICHTUNGSWARTUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNGSWARTUNGSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2018 05 30 2018103463
(72) Yokota, Yusuke, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
(72) Furihata, Ryouhei, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)

G05B 23/02 **DE E-1362281** 2021 02 17 **3640758**
(86) 2019 10 09 2019202250

(73) Single Holding GmbH, 73269 Hochdorf, Ostring 17 - 19 (DE)
(54) DIAGNOSESYSTEM UND VERFAHREN FÜR TEMPERIERVORRICHTUNGEN
(30) DE 2018 10 12 102018125256
(72) SPORK, Frank, 73269 Hochdorf, Single Holding GmbH Ostring 17 - 19 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1362282** 2021 02 17 **3336639**
(86) 2017 12 05 2017205472

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) FELDGERÄTEVERWALTUNG
(30) JP 2016 12 09 2016239752
(72) Yokochi, Yutaka, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G05B 23/02 **EN E-1362283** 2021 02 17 **02327019**
(86) US09055507 2009 08 31 2009813454

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITKLASSIFIZIERUNG UND LEISTUNGSÜBERWACHUNG VON BATCH-PROZESSEN
(30) US 2008 09 11 208686
(72) PATEL, Shailesh Rajnikant, Gujanrat 391780, Moksi Near Ramji Mandir TA-Savli DI-Vadodara Moksi (IN)
(72) YELCHURU,Ramprasnd, Karnataka 560078, No. 46, 5th Cross 2nd Main K. R. Layout J. P. Nagar 6th Phase Bangalore (IN)
(72) RYALI, Srikanth, Karnataka 560037, No. 2 A Block AECS Layout Kundanahalli Bangalore (IN)
(72) SHETTY, Pradeep K., Karnataka 560076, 151/1, Doraisainipalya Bannerghatta Road Bangalore (IN)
(72) RAVINDRA, Gudi, Karnataka 560040, 62 Income Tax Layout 3rd Main Vijaynagar Bangalore (IN)

G05D 1/00 **DE E-1362284** 2021 02 17 **3568732**
(86) EP17082220 2017 12 11 2017823059

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SICHERHEITSSYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND SICHERHEITSSYSTEM
(30) DE 2017 01 12 102017200432
(72) BADOUIN, David Alexander, 85049 Ingolstadt, Donaustrasse 10 (DE)
(72) KREHER, Kai Uwe, 85051 Ingolstadt, Rotmarstrasse 8 (DE)

G05D 1/00 **EN E-1362285** 2021 02 17 **3313703**
(86) US16032991 2016 05 18 2016814899

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) AUTOMATISCHE FAHRZEUGSTEUERUNG MIT KOMPENSIERUNG DER ZEIT ZUR FAHRERÜBERNAHME
(30) US 2015 06 24 201514748530
(72) LAUR, Michael, H., Mission Viejo, CA 92692, 21991 Grass Valley (US)
(72) LUDONG, Sun, Stanford, CA 94305, 6 Comstock Circle No. 100a (US)
(72) VIJAYAN, Indu, Sunnyvale, CA 94086, 555 E. Washington Avenue - Apt. 703 (US)
(72) LAMBERMONT, Serge, 94301 Maastricht, Ruiterij 4b (NL)
(72) MIDDLETON, Ryan, S., Mountain View, CA 94043, 271 Sierra Vista No. 5 (US)

G05D 1/00 **FR E-1362286** 2021 02 17 **3252561**
(86) 2017 05 23 2017172492

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) STEUERVERFAHREN EINES ELEKTRISCHEN ROLLSYSTEMS
(30) FR 2016 06 02 1655042
(72) GORCE, Clément, 78140 Vélizy-Villacoublay, SAFRAN LANDING SYSTEMS 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)

G05D 1/00 **FR E-1362287** 2021 02 17 **3008533**
(86) FR14051399 2014 06 10 2014738551

(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, Site Farman Bâtiment Paris 72-76, rue Henry Farman (FR)
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) FLY-BY-WIRE-SYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
(30) FR 2013 06 12 1355455
(72) BARA, Cédric, F-92100 Boulogne-Billancourt, c/o Sagem Défense Sécurité 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) TUZI, Christophe, F-92100 Boulogne-Billancourt, c/o Sagem Défense Sécurité 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) BOURGOGNE, Eric, F-92100 Boulogne-Billancourt, c/o Sagem Défense Sécurité 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) COPPEE, Pascal, F-92100 Boulogne-Billancourt, c/o Sagem Défense Sécurité 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) VANDENBAVIERE, Yann, F-92100 Boulogne-Billancourt, c/o Sagem Défense Sécurité 18/20 Quai du Point du Jour (FR)

G05D 1/02 **DE E-1362288** 2021 02 17 **2758841**
(86) EP12064877 2012 07 30 2012740375

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) AUTONOMES ARBEITSGERÄT
(30) DE 2011 09 23 102011083309
(72) BIBER, Peter, 72119 Poltringen, Silberdistelweg 15 (DE)
(72) PETEREIT, Steffen, 71691 Freiberg A. N., Menzelstr. 2 (DE)
(72) KOCH, Christoph, 70178 Stuttgart, Gerberstr. 12 B (DE)
(72) ALBERT, Amos, 71229 Leonberg, Unterer Schuetzenrain 2 (DE)

G05D 1/02 **EN E-1362289** 2021 02 17 **3230814**
(86) EP14077142 2014 12 10 2014811847

(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) VERWENDUNG EINES LASERSENSORS ZUR BODENTYPDETEKTION
(72) HAEGERMARCK, Anders, 142 63 Trångsund, Edbovägen 12 (SE)
(72) FORSBERG, Petter, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) LINDHÉ, Magnus, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)

G05D 1/02 **DE E-1362290** 2021 02 17 **3416016**
(86) 2018 05 23 2018173828

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINES MANÖVRIERVORGANGES EINES KRAFTFAHRZEUGS UND SYSTEM ZUM UNTERSTÜTZEN EINES MANÖVRIERVORGANGES EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2017 06 16 102017210109
(72) Günzel, Thorben, 38118 Braunschweig, Königstieg 17 (DE)
(72) Mossau, Daniel, 38448 Wolfsburg, Naumburger Str. 27 (DE)
(72) Ernesti, Tilo, 38126 Braunschweig, Salzdahlumer Straße 192 (DE)

G05D 1/02 **EN E-1362291** 2021 02 17 **3470949**
(86) 2018 10 05 2018198800

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) BEWEGUNGSHILFEVORRICHTUNG UND BEWEGUNGSHILFEVERFAHREN
(30) JP 2017 10 12 2017198390
(72) GOTO, Jun, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho (JP)
(72) SHIMIZU, Takenori, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho (JP)
(72) KUROKAWA, Naoki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho (JP)
(72) WATANABE, Junya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho (JP)
(72) KAWASAKI, Koji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho (JP)

G05D 1/02 **EN E-1362292** 2021 02 17 **3380905**
(86) AU16051084 2016 11 11 2016863237

(73) Boyle, Norman, Tura Beach, NSW 2584, 18 Elizabeth Pde, (AU)
(54) UNBEMANNTES STRASSENRAND-BESCHILDERUNGSFAHRZEUGSYSTEM
(30) AU 2015 11 12 2015904662
(30) AU 2015 12 22 2015905331
(72) Boyle, Norman, Tura Beach, NSW 2584, 18 Elizabeth Pde, (AU)

G05D 1/02 **EN E-1362293** 2021 02 17 **3407152**
(86) 2015 05 13 2018182089

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES REINIGERS
(30) KR 2014 05 15 20140058563
(72) Noh, Dongki, 137-893 Seoul, c/o LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) Baek, Seungmin, 137-893 Seoul, c/o LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) Kim, Hyungrock, 137-893 Seoul, c/o LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

G05D 1/10 **EN E-1362294** 2021 02 17 **3299925**
(86) 2017 09 21 2017192401

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN, ANORDNUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS
(30) CN 2016 09 23 201610848392
(72) CHENG, Yue, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe (CN)
(72) XIE, Yan, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe (CN)
(72) CHU, Yueyue, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe (CN)

G05D 1/10 **EN E-1362295** 2021 02 17 **3431230**
(86) 2018 04 17 2018167849

(73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521-0158, 500 South Buena Vista Street (US)
(54) ROBOTER MIT TRÄGHEITSVERSCHIEBUNGSANORDNUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DREHUNGSSTEUERUNG WÄHREND DES FLUGES
(30) US 2017 07 20 201762534858 P
(30) US 2017 09 29 201715719847
(72) Niemeyer, Gunter G., Burbank, CA 91521-1332, 500 South Buena Vista Street (US)
(72) Pope, Morgan, Burbank, CA 91521-1332, 500 South Buena Vista Street (US)

G05D 7/01 **EN E-1362296** 2021 02 17 **3553623**
(86) 2019 04 09 2019168032

(73) FIMCIM S.P.A., 20121 Milano (MI), Via Filippo Turati 29 (IT)
(54) REGELVENTIL
(30) IT 2018 04 09 201800004305
(72) CIMBERIO, Roberto, 28010 AMENO FRAZ. VACCIAGO (NO), Via Pestalozza, 9 (IT)
(72) GUIDETTI, Tiziano, 28021 BORGOMANERO (NO), Casale Piovino, 13 (IT)

G05D 16/06 **EN E-1362297** 2021 02 17 **3158238**
(86) US15036071 2015 06 16 2015738171

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) KNEIFFLUSSREGLER
(30) US 2014 06 17 201462013471 P
(72) SCHULTZ, Jonathan, Guilford, Connecticut 06437, 121 Landon's Way (US)

G05D 16/06 **EN E-1362298** 2021 02 17 **3497533**
(86) US17042544 2017 07 18 2017749769

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US)
(54) AUSGEGLICHENER ABNEHMBARER REGLER
(30) US 2016 08 10 201615233718
(72) LIN, Chun, McKinney, TX 75070, 3704 Riverbirch Drive (US)
(72) PELFREY, Roy, R., Sherman, TX 75090, 1331 S. Travis Street (US)

G05D 23/19 **EN E-1362299** 2021 02 17 **2551741**
(86) 2012 07 19 2012177061

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren zum Steuern der Temperatur eines Endgerät und das Endgerät, das das Verfahren unterstützt.
(30) KR 2011 07 29 20110076215
(72) Park, Kiyeon, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Jang, Seyoung, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Yun, Chuleun, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G05D 23/19 **DE E-1362300** 2021 02 17 **2988188**
(86) 2015 06 23 2015173473

(73) Xpertec GmbH, 87700 Memmingen, Karatasstrasse 6 (DE)
(54) THERMOSTATEINHEIT UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN REGELUNG DER RAUMTEMPERATUR
(30) DE 2014 08 14 102014111662
(72) Suic, Orhan, 87700 Memmingen, c/o Xpertec GmbH Karatasstraße 6 (DE)

G05D 23/19 **EN E-1362301** 2021 02 17 **3495912**
(86) 2018 10 15 2018200300

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) STEUERUNG VON PARALLELEN VENTILEN
(30) DK 2017 12 05 PA201700686
(72) CHRISTENSEN, Svend Jørgen Kjærulff, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)

G05D 23/19 **EN E-1362302** 2021 02 17 **3360024**
(86) US16055869 2016 10 07 2016785060

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) TEMPERATURSTEUERUNG EINER LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG DURCH VERWENDUNG DES TEMPERATURSENSORS EINES DRAHTLOS VERBUNDENEN SPENDERS FÜR EINE FLÜCHTIGE ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2015 10 09 201514879108
(30) US 2015 10 09 201514879110
(72) HASENOEHRL, Erik, John, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

G05D 23/19 **EN E-1362303** 2021 02 17 **3360025**
(86) US16055480 2016 10 05 2016785608

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOPPLUNG DER BETRIEBE EINER LÜFTUNGSVORRICHTUNG UND EINES DUFTAUSSPENDERS
(30) US 2015 10 09 201514879110
(72) HASENOEHRL, Erik, John, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

G05F 1/56 **EN E-1362304** 2021 02 17 **3255521**
(86) JP15085983 2015 12 24 2015881229

(73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(54) LINEARE STROMVERSORGUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2015 02 05 2015021367
(72) IWATA Kotaro, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO. LTD. 21 Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(72) INOUE Hiroki, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO. LTD. 21 Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(72) JIN Zhencheng, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO. LTD. 21 Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)

G05F 1/67 **EN E-1362305** 2021 02 17 **3333665**
(86) 2017 12 08 2017206244

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) SONNENENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 12 12 2016240478
(72) SATO, Daisuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) HIRANO, Takahiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) MIYOSHI, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

G06F 1/16 **EN E-1362306** 2021 02 17 **2680100**
(86) 2013 06 26 2013173814

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Gehäuse, die sich unter Verwendung einer Verbindung zum Eingreifen von Nocken durch Gleiten bewegen
(30) US 2012 06 29 201261666439 P
(30) US 2012 07 23 201213555792
(72) Fyke, Seven Henry, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 72943 (CA)

G06F 1/16 **EN E-1362307** 2021 02 17 **3260947**
(86) 2017 06 14 2017176009

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM EINGEBEN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 06 17 2016120877
(72) Matsumoto, Kazuo, Tokyo-to, 7-10-10, Kogasaka Machida-shi (JP)
(72) Kawakami, Setsuko, Kanagawa-ken, 2-6-27, Kamitsuchidanakita Ayase-shi (JP)
(72) Ogata, Eiji, Kanagawa-ken, 2-4-27, Engyo Fujisawa-shi (JP)
(72) Mitsuhashi, Tsutomu, Kanagawa-ken, 5-13-10-505, Katase Fujisawa-shi (JP)
(72) Amenomiya, Yoshihiro, Kanagawa-ken, 64-6, Obaradai Yokosuka-shi (JP)

G06F 1/16 **EN E-1362308** 2021 02 17 **3346363**
(86) 2017 12 20 2017209019

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGETAFEL
(30) CN 2017 01 09 201710013757
(72) Bao, Xiaoming, Dongguan City, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) Huang, Maozhao, Dongguan City, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 1/16 **EN E-1362309** 2021 02 17 **3599535**
(86) 2019 07 23 2019187834

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) BUCHSENVERBINDUNGSGLIED, STECKERVERBINDUNGSGLIED UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2018 07 23 201821167407 U
(72) HUANG, Maozhao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) YANG, Zimei, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06F 1/26 **EN E-1362310** 2021 02 17 **3489796**
(86) JP17022992 2017 06 22 2017830780

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 22 2016144038
(72) TSUKIO Koichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

G06F 1/26 **EN E-1362311** 2021 02 17 **3164780**
(86) US15030997 2015 05 15 2015729599

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFOLGUNG HETEROGENER WERTE VON PROZESS, SPANNUNG UND TEMPERATUR IN MEHREREN DOMÄNEN ZUR LEISTUNGSREDUZIERUNG EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
(30) US 2014 07 03 201414323652
(72) IBRAHIMOVIC, Jasmin Smaila, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KAKOEE, Mohammad Reza, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HU, Shih-Hsin Jason, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1362312** 2021 02 17 **2846231**
(86) 2014 09 10 2014184260

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Vorrichtung, Verfahren und Aufzeichnungsmedium zur Steuerung einer Benutzerschnittstelle mittels Eingangsbild
(30) KR 2013 09 10 20130108697
(72) Kim, Jin-Yong, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kang, Ji-Young, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Dae-Sung, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Seok-Tae, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Bo-Young, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lim, Seung-Kyung, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Jeon, Jin-Young, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/01 **EN E-1362313** 2021 02 17 **3133472**
(86) 2016 08 17 2016184631

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) ADAPTIVE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN HLK-SYSTEM
(30) US 2015 08 20 201514831174
(72) CHANG, Harry M., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) AKODE, Nilesh, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) PARKS, Mary, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G06F 3/01 **EN E-1362314** 2021 02 17 **3400499**
(86) US16066553 2016 12 14 2016822856

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ZWEIHÄNDIGE OBJEKTMANIPULATIONEN IN VIRTUELLER REALITÄT
(30) US 2016 05 10 201615150794
(72) WELKER, Stefan, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CLEMENT, Manuel Christian, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/01 **DE E-1362315** 2021 02 17 **3285144**
(86) 2017 08 18 2017186858

(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 10 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HAPTISCHEN INTERAKTION MIT VIRTUELLEN OBJEKTEN
(30) DE 2016 08 18 102016215481
(72) Richter, Andreas, 01219 Dresden, Rayskistraße 17 (DE)
(72) Paschew, Georgi, 01067 Dresden, Falkenstraße 4 (DE)
(72) Marschner, Uwe, 01640 Coswig, Graue Presse 6 (DE)

G06F 3/01 **DE E-1362316** 2021 02 17 **3538974**
(86) EP18055185 2018 03 02 2018709523

(73) PREH GmbH, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, Schweinfurter Strasse 5-9 (DE)
(54) EINGABEVERFAHREN MIT VERBESSERTEM HAPTISCHEM FEEDBACK UND ZUGEHÖRIGE EINGABEVORRICHTUNG
(30) DE 2017 03 03 102017104541
(72) BODENSTEIN, Tobias, 97616 Salz, Lerchenheid 20 (DE)
(72) PURLE, Stefan, 98634 Wasungen, Rosenweg 4b (DE)

G06F 3/01 **EN E-1362317** 2021 02 17 **3465392**
(86) CA17050690 2017 06 06 2017809497

(73) Nureva Inc., Calgary, Alberta T2P 3C5, 401 9 Ave SW Office 1301 (CA)
(54) ZEITKORRELIERTE BERÜHRUNGS- UND SPRACHBEFEHLSEINGABE
(30) US 2016 06 06 201662346263 P
(72) POPOVICH, David, Ottawa Ontario K2A 2l2, 463 Broadview Avenue (CA)
(72) SPRINGGAY, David Douglas, Ottawa Ontario K2A 2H6, 565 Brierwood Avenue (CA)
(72) GURNSEY, David Frederick, Ottawa Ontario K2P 0L7, 218 McLaren Apt. 1005 (CA)

G06F 3/01 **EN E-1362318** 2021 02 17 **3521853**
(86) 2016 04 29 2019164393

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) HF-BASIERTE MIKROBEWEGUNGSVERFOLGUNG FÜR GESTENVERFOLGUNG UND -ERKENNUNG
(30) US 2015 05 28 201562167823 P
(30) US 2015 04 30 201562155357 P
(72) LIEN, Jaime, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) OLSON, Erik M., Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) AMIHOOD, Patrick M., Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) POUPYREV, Ivan, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/01 **EN E-1362319** 2021 02 17 **2891940**
(86) 2014 12 08 2014196831

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Anzeigesystem, flexible Fernsteuerung, flexible Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür
(30) KR 2014 01 02 20140000171
(72) Yeo, Yong-hoon, Gyeonggi-do, 204, 277-18, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon Si, (KR)
(72) Kim, Tae-hong, Seoul, 804, 126, Ogeum-ro, Songpa-gu (KR)
(72) Park, Ki-hong, Gyeonggi-do, 811-1605, 232, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/01 **EN E-1362320** 2021 02 17 **3032379**
(86) 2015 11 19 2015195320

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VIELZAHL VON EINGABE-/AUSGABEVORRICHTUNGEN BASIEREND AUF DEM SITUATIONSKONTEXT
(30) KR 2014 11 20 20140162724
(72) Park, Jung-Sik, Suwon-si, 103-901, 72, Gwonseon-ro 908beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Seong-Eun, Hwaseong-si, 142-2402, 231, Dongtanbanseok-ro, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Ju-Nyun, Yongin-si, 903-1204, 33, Manhyeon-ro 133beon-gil, Suji-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Yoon, Byoung-Uk, Hwaseong-si, 243-1501, 213, Dongtanjungang-ro, Gyeonggi-do (KR)
(72) Cha, Do-Hun, Yongin-si, 506-1101, 61, Jeongpyeong-ro, Suji-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Hong, Hyun-Ju, Osan-si, 201, 11-15, Oesammi-ro 79beon-gil, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Yo-Han, Seongnam-si, 411-2404, 70, Neuti-ro, Bundang-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Chung, Jae-Ouk, Seoul, 101-806, 46, Yangjae-daero 101-gil, Gangdong-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1362321** 2021 02 17 **3566113**
(86) US18012967 2018 01 09 2018713732

(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(54) OBERFLÄCHENBEWUSSTE LINSE
(30) US 2017 01 09 201762444218 P
(30) US 2018 01 05 201815863575
(72) CHARLTON, Ebony James, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(72) EVANS, Michael John, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(72) DARGIS, Jokubas, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(72) SANCHEZ-SAEZ, Ricardo, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(72) MCPHEE, Andrew James, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(72) HARE, Samuel Edward, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)

G06F 3/01 **EN E-1362322** 2021 02 17 **3394709**
(86) EP16081762 2016 12 19 2016810430

(73) Unilever NV, 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) AUGMENTIERTER SPIEGEL
(30) EP 2015 12 24 15202690
(72) BENFORD, Steven, David, Nottingham Nottinghamshire NG8 1BB, University of Nottingham School of Computer Science Jubilee Campus Wollaton Road (GB)
(72) BROWN, Anthony, Nottingham Nottinghamshire NG8 1BB, University of Nottingham School of Computer Science Jubilee Campus Wollaton Road (GB)
(72) JÄGER, Nils, Nottingham Nottinghamshire NG8 1BB, University of Nottingham School of Computer Science Jubilee Campus Wollaton Road (GB)
(72) NEWBY, Brian, Patrick, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) RUSSELL, Adam, Thomas, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) SCHOFIELD, Louise, Mary, Nottingham Nottinghamshire NG8 1BB, University of Nottingham School of Computer Science Jubilee Campus Wollaton Road (GB)
(72) SHAW, Katharine, Jane, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) TENNENT, Paul, Robert, Nottingham Nottinghamshire NG8 1BB, University of Nottingham School of Computer Science Jubilee Campus Wollaton Road (GB)
(72) VALSTAR, Michel, François, Nottingham Nottinghamshire NG8 1BB, University of Nottingham School of Computer Science Jubilee Campus Wollaton Road (GB)
(72) ZILLMER, Ruediger, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

G06F 3/02 **EN E-1362323** 2021 02 17 **3399767**
(86) 2017 08 11 2018178222

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) LAUTSPRECHER-RÜCKSEITENVOLUMEN, DAS SICH ÜBER EINE LAUTSPRECHERMEMBRAN HINAUS ERSTRECKT
(30) US 2016 09 23 201662399165 P
(30) US 2016 09 23 201662399229 P
(30) US 2016 09 23 201662399262 P
(30) US 2016 09 23 201662399293 P
(30) US 2016 09 23 201662399288 P
(30) US 2017 05 16 201762507007 P
(30) US 2017 06 02 201715613060
(30) US 2017 06 02 201715613063
(30) US 2017 06 02 201715613066
(30) US 2017 06 02 201715613073
(30) US 2017 06 02 201715613054
(30) US 2017 06 02 201715613079
(72) STANLEY, Craig M., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 305-1DR&306-4AC (US)
(72) PORTER, Simon K., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 26-AE (US)
(72) SHEERIN, John H., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 26-AE (US)
(72) TRAINER, Glenn K., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 306-4AC (US)
(72) DELLA ROSA, Jason C., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 306-4AC (US)
(72) HUWE, Ethan L., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 306-4AC (US)
(72) MCINTOSH, Sean T., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 306-4AC (US)
(72) WANG, Erik L., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 305-1PH (US)
(72) STRINGER, Christopher J., Woodside, California 94062, 20100 Skyline Blvd. (US)
(72) ANDERSON, Molly J., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 302-1ID (US)
(72) PARKER, Samuel G., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 306-4AC (US)
(72) WU, Meiting, Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 306-4AC (US)
(72) MENDEZ, Javier, Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 306-4AC (US)
(72) LIU, Rong, Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 89-2D (US)
(72) COUSINS, Benjamin A., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 306-4AC (US)
(72) SUN, Yupin, Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 89-2D (US)
(72) QI, Jun, Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 89-2D (US)
(72) BRINSFIELD, Jason W., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 81-2PT (US)

G06F 3/02 **EN E-1362324** 2021 02 17 **3399769**
(86) 2017 08 11 2018178238

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) RINGFÖRMIGE HALTESTRUKTUR
(30) US 2016 09 23 201662399165 P
(30) US 2016 09 23 201662399229 P
(30) US 2016 09 23 201662399262 P
(30) US 2016 09 23 201662399293 P
(30) US 2016 09 23 201662399288 P
(30) US 2017 05 16 201762507007 P
(30) US 2017 06 02 201715613060
(30) US 2017 06 02 201715613063
(30) US 2017 06 02 201715613066
(30) US 2017 06 02 201715613073
(30) US 2017 06 02 201715613054
(30) US 2017 06 02 201715613079
(72) STANLEY, Craig M., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 305-1DR&306-4AC (US)
(72) PORTER, Simon K., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 26-AE (US)
(72) SHEERIN, John H., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 26-AE (US)
(72) TRAINER, Glenn K., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 306-4AC (US)
(72) DELLA ROSA, Jason C., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 306-4AC (US)
(72) HUWE, Ethan L., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 306-4AC (US)
(72) MCINTOSH, Sean T., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 306-4AC (US)
(72) WANG, Erik L., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 305-1PH (US)
(72) STRINGER, Christopher J., Woodside, California 94062, 20100 Skyline Blvd. (US)
(72) ANDERSON, Molly J., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 302-1ID (US)
(72) PARKER, Samuel G., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 306-4AC (US)
(72) WU, Meiting, Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 306-4AC (US)
(72) MENDEZ, Javier, Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 306-4AC (US)
(72) LIU, Rong, Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 89-2D (US)
(72) COUSINS, Benjamin A., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 306-4AC (US)
(72) SUN, Yupin, Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 89-2D (US)
(72) QI, Jun, Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 89-2D (US)
(72) BRINSFIELD, Jason W., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 81-2PT (US)

G06F 3/0362 **EN E-1362325** 2021 02 17 **3605286**
(86) 2014 09 03 2019199004

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR MANIPULATION VON BENUTZERSCHNITTSTELLENOBJEKTEN
(30) US 2013 09 03 201361959851 P
(30) US 2013 09 03 201361873356 P
(30) US 2013 09 03 201361873359 P
(30) US 2013 09 03 201361873360 P
(72) ZAMBETTI, Nicholas, Largo, FL 33774-5036, 10255 Bay Hills Drive (US)
(72) CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) DASCOLA, Jonathan, R., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) DYE, Alan, C., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) FOSS, Christopher, Patrick, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) GUZMAN, Aurelio, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) KERR, Duncan, Robert, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) LEMAY, Stephen, O., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) MARIC, Natalia, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) WILSON, Christopher, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) WILSON, Eric, Lance, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) YANG, Lawrence, Y., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) BUTCHER, Gary, Ian, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) DAVYDOV, Anton, M., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) EDWARDS, Dylan, Ross, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) IVE, Jonathan, P., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) KING, Nicholas, V., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) PRESTON, Daniel, Trent, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) KENNEDY, Zachery, San Jose, CA California 95112, 350 E. Mission Street, Unit 117 (US)
(72) KARUNAMUNI, Chanaka, G., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G06F 3/041 **EN E-1362326** 2021 02 17 **3037935**
(86) 2015 12 23 2015202356

(73) Wacom Co., Ltd., Saitama, 349-1148, 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi (JP)
(54) POSITIONSANZEIGER
(30) JP 2014 12 26 2014266476
(72) Munakata, Hiroshi, Kazo-shi, Saitama-349-1148, c/o Wacom Co., Ltd. 2-510-1 Toyonodai, (JP)
(72) Suzuki, Takashi, Kazo-shi, Saitama-349-1148, c/o Wacom Co., Ltd. 2-510-1 Toyonodai, (JP)
(72) Hara, Hideyuki, Kazo-shi, Saitama-349-1148, c/o Wacom Co., Ltd. 2-510-1 Toyonodai, (JP)
(72) Sugiyama, Yoshihisa, Kazo-shi, Saitama-349-1148, c/o Wacom Co., Ltd. 2-510-1 Toyonodai, (JP)

G06F 3/041 **EN E-1362327** 2021 02 17 **2669772**
(86) 2013 05 27 2013169290

(73) Elo Touch Solutions, Inc., Milpitas, CA 95035, 670 N McCarthy Blvd. (US)
(54) Projizierte kapazitive Berührungssensorschaltung
(30) US 2012 05 29 201213482665
(72) Salaverry, Ricardo R., San Jose, CA 95129, 1041 Harlan Drive (US)

G06F 3/041 **EN E-1362328** 2021 02 17 **3477445**
(86) 2018 10 24 2018202408

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 10 25 20170139298
(72) LEE, Yangsik, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

G06F 3/041 **EN E-1362329** 2021 02 17 **3190494**
(86) KR15009082 2015 08 28 2015837266

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, ELEKTRONISCHES NOTEBOOK UND MOBILES ENDGERÄT
(30) KR 2014 09 05 20140118983
(72) KIM, Joo Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16704, 1620 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) ROH, Hee Yuel, Suwon-si Gyeonggi-do 16510, 156 Gwanggyomaeul-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) OTSUKA, Tatsuhiro, Suwon-si Gyeonggi-do 16545, 22 Maetan-ro 126beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Seok Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 13532, 98 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Kang Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18413, 65 Byeongjeom 1-ro (KR)
(72) CHUNG, Jun Sung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13554, 248 Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)
(72) JUNG, Ji Su, Yongin-si Gyeonggi-do 16951, 24 Heungdeokjungang-ro 105beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) JO, Hyun Geun, Seoul 05549, 36-9 Olympic-ro 32-gil Songpa-gu (KR)
(72) HAN, Chul Ho, Seoul 04720, 377 Dokseodang-ro Seongdong-gu (KR)

G06F 3/041 **DE E-1362330** 2021 02 17 **3682317**
(86) EP19060133 2019 04 18 2019719805

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BERÜHRUNGSSENSITIVEN, FLÄCHIGEN EINGABEVORRICHTUNG EINER GESAMTVORRICHTUNG UND GESAMTVORRICHTUNG
(30) DE 2018 04 27 102018206541
(72) KLEIN, Markus, 85104 Pförring, Jordanstr. 4 (DE)
(72) ZAWADZKI, Kamil, 81827 München, Iltisstr. 71 (DE)
(72) AHN, Changsup, 85057 Ingolstadt, Stamitzstr. 31 (DE)
(72) KRÄMER, Tim, 85117 Eitensheim, Goethestraße 1 (DE)
(72) BÖSL, Mathias, 85057 Ingolstadt, Tonsorstraße 1 (DE)

G06F 3/044 **EN E-1362331** 2021 02 17 **2972710**
(86) US14022177 2014 03 08 2014715172

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) MATRIXELEKTRODENDESIGN FÜR EINEN SENSOR MIT EINEM DREIDIMENSIONALEN E-FELD
(30) US 2013 03 15 201361801018 P
(30) US 2014 03 05 201414197507
(72) AUBAUER, Roland, D-82234 Wessling, Obere Seefeldstrasse 35a (DE)
(72) KALTNER, Claus, D-85232 Unterbachern/Bergkirchen, Ludwig-Thoma-Str. 59 (DE)
(72) ROSCA, Lucian, 80798 Munich, Augustenstrasse 91 Rgb (DE)

G06F 3/044 **EN E-1362332** 2021 02 17 **2544078**
(86) JP11001187 2011 03 01 2011750370

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) Anzeigevorrichtung mit adaptivem kapazitivem Berührungspanel
(30) JP 2010 06 10 2010132675
(30) JP 2010 05 25 2010119077
(30) JP 2010 04 28 2010103323
(30) JP 2010 03 01 2010043934
(72) NAKAI, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)

G06F 3/044 **EN E-1362333** 2021 02 17 **3204839**
(86) IB15057656 2015 10 07 2015788210

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) DIGITALISIERER-SENSOR
(30) US 2014 10 07 201462060584 P
(72) GUR, Arie, 5529349 Kiryat-Ono, 49 Kaplan Street (IL)

G06F 3/044 **EN E-1362334** 2021 02 17 **2921941**
(86) CN14078521 2014 05 27 2014861136

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) BERÜHRUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2013 12 13 201310685056
(72) CHENG, Hongfei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Yuxin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/044 **EN E-1362335** 2021 02 17 **3285153**
(86) CN15087828 2015 08 21 2015888961

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230012, No. 2177, Tonglingbei Road (CN)
(54) KAPAZITIVER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE BERÜHRUNGSANZEIGETAFEL
(30) CN 2015 04 17 201510185776
(72) WANG, Sheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/0481 **EN E-1362336** 2021 02 17 **3017361**
(86) KR14004724 2014 05 28 2014820183

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MEHRFACHFENSTERN IN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2013 07 02 20130077190
(72) CHOI, Bo-Kun, Seoul 158-770, 1021-1006 Sinsigaji 10-danji Apt. 400 Mokdongseo-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) HONG, Ki-Dong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-802, 201 8 Sannam-ro 22beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/0482 **EN E-1362337** 2021 02 17 **2987067**
(86) US14034438 2014 04 17 2014725868

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) BENUTZEROBERFLÄCHENRÜCKMELDUNGSELEMENTE
(30) US 2013 04 18 201313865366
(72) UNPINGCO, Edward Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) AGARWAL, Reena, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HU, Shuyi, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BHASKAR, Karthik, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ABAJYAN, Hambardzum, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SOTO, Emilio Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 3/0483 **EN E-1362338** 2021 02 17 **3189410**
(86) US15046840 2015 08 26 2015762853

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SEMANTISCHE KARTENANSICHT
(30) US 2014 09 02 201414474480
(72) LEE, Hae Jin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) DOLE, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/0486 **EN E-1362339** 2021 02 17 **3361368**
(86) 2010 06 10 2018164960

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) ONTOLOGISCHE FILTERUNG MIT RÄUMLICHER EINGRENZUNG VON 3D-OBJEKTEN
(30) US 2009 06 10 185912 P
(30) US 2009 12 09 267956 P
(72) HILTON, Douglas S., Huntsville Alabama 35806, 124 Windingham Drive NW (US)
(72) BOSTER, Anthony D., Hartselle Alabama 35640, 1308 Berrivine Drive (US)

G06F 3/0487 **EN E-1362340** 2021 02 17 **3407176**
(86) 2018 04 18 2018167887

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(30) KR 2017 05 26 20170065458
(72) SHIN, Minkyoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KWON, Yunmi, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Nayeoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1362341** 2021 02 17 **2929424**
(86) US13072682 2013 12 02 2013814689

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) MEHRFACHBERÜHRUNGSINTERAKTIONEN AN EINER BRILLE
(30) US 2012 12 06 201213707286
(72) BENKO, Hrvoje, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SAPONAS, Timothy Scott, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 3/0488 **EN E-1362342** 2021 02 17 **2682855**
(86) 2013 05 24 2013169167

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) Anzeigeverfahren und Informationsverarbeitungsvorrichtung
(30) JP 2012 07 02 2012148817
(72) Akiyama, Katsuhiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1 -1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)

G06F 3/0488 **EN E-1362343** 2021 02 17 **2754025**
(86) US12051613 2012 08 20 2012829222

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) EINSTELLBARER ANZEIGEBEREICH
(30) US 2011 09 08 201113228157
(30) US 2012 05 03 201213463241
(72) JITKOFF, Nicholas, Palo Alto, CA 94301, 505 Embarcadero Road (US)
(72) SHAH, Roma, San Francisco, CA 94107, One Saint Francis Place 2106 (US)

G06F 3/0488 **EN E-1362344** 2021 02 17 **2756377**
(86) US12054393 2012 09 10 2012832024

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VIRTUELLE FENSTERTEILUNG UND FESTE POSITIONIERUNG MIT OPTISCHEM ZOOM
(30) US 2011 09 12 201113230473
(72) RAKOW, Matthew A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MALKIN, Sergey Z., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ENS, Michael J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) CHEN, Yining, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) FORTINI, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ROBERTS, Sandra G., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PATTEN, Michael J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WAGGONER, Nicholas R., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 3/0488 **EN E-1362345** 2021 02 17 **3340026**
(86) KR15009197 2015 09 01 2015901769

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT VOM UHRENTYP
(30) KR 2015 08 19 20150116768
(72) PARK, Jisoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SHIM, Hongjo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hyunwoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Hyunok, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SOHN, Youngho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Mihyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1362346** 2021 02 17 **3415985**
(86) 2017 05 31 2018183054

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR KAMERAEFFEKTE
(30) US 2016 06 12 201662349059 P
(30) DK 2016 08 16 PA201670627
(30) US 2016 09 06 201662384140 P
(30) US 2016 09 21 201662397860 P
(30) DK 2016 09 22 PA201670753
(30) DK 2016 09 22 PA201670755
(72) MANZARI, Behkish J., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) PIVONKA, Pavel, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) BEREZA, Marek, San Francisco, CA California 94117, 225 Pierce St. Apt 11 (US)
(72) DYE, Alan C., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) LEMAY, Stephen O., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) PRESTON, Daniel, Trent, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) BRASKET, Jeffrey A., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G06F 3/12 **EN E-1362347** 2021 02 17 **3260975**
(86) 2017 06 21 2017177152

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES FLACHBETTDRUCKAUFTRAGS
(30) EP 2016 06 23 16176060
(72) EVEILLEAU, Frédérik A., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

G06F 3/14 **EN E-1362348** 2021 02 17 **3511818**
(86) 2013 05 10 2019160621

(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS
(30) EP 2012 05 10 12167523
(72) Beeby, David, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)
(72) Forman, Mark, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)

G06F 3/16 **EN E-1362349** 2021 02 17 **3583481**
(86) US18031443 2018 05 07 2018730186

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN GRAFISCHEN ASSISTENTENSCHNITTSTELLEN ZUR STEUERUNG VON VERBUNDENEN VORRICHTUNGEN
(72) SCHAIRER, David Roy, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BUTLER, Triona, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TRAN, Cindy, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SPATES, IV, Mark, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LIN, Di, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NI, Yuzhao, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WILLIAMS, Lisa, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 8/54 **EN E-1362350** 2021 02 17 **3193252**
(86) 2016 12 28 2016207046

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND RESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 01 15 2016006558
(72) HASEGAWA, Kiwamu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G06F 8/61 **DE E-1362351** 2021 02 17 **3224756**
(86) EP15077826 2015 11 26 2015802062

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM NACHLADEN VON SOFTWARE AUF EINE CHIPKARTE DURCH EINEN NACHLADEAUTOMATEN
(30) DE 2014 11 27 102014224278
(72) SCHWAN, Matthias, 10437 Berlin, Senefelderstraße 4 (DE)
(72) WIRTH, Klaus-Dieter, 12683 Berlin, Am Waldberg 48A (DE)
(72) FILZHUTH, Elke, 12359 Berlin, Wesenberger Ring 23a (DE)
(72) MÜLLER, Frank, 10407 Berlin, Am Friedrichshain 13 (DE)
(72) SCHOLZE, Steffen, 13469 Berlin, Zehntwerderweg 17B (DE)

G06F 9/30 **EN E-1362352** 2021 02 17 **3394729**
(86) US16063632 2016 11 23 2016879791

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) NIEDRIGE FUNKTIONSEINHEIT MIT FUSIONIERTER MULTIPLIKATION-ADDITION
(30) US 2015 12 23 201514757942
(72) ANDERSON, Cristina S., Hillsboro Oregon 97124, 890 NW Brookhill Street (US)
(72) CORNEA-HASEGAN, Marius A., Hillsboro, OR 97124, c/o Intel Corporation M/S JF1-13 2111 NE 25th Ave (US)
(72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler Arizona 85226, 5000 W Chandler Blvd M/S: CH7-401 (US)
(72) VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, Rechov Hadganiot 33-5 (IL)
(72) CORBAL, Jesus, King City, OR 97224, 12955 SW Buckfield Lane (US)
(72) ASTAFEV, Nikita, Portland Oregon 97229, 6549 NW Connery Terrace (US)
(72) CHARNEY, Mark J., Lexington Massachusetts 02421, 610 Waltham St (US)
(72) GIRKAR, Milind B., Sunnyvale California 94086, 1049 W Olive Ave 3 (US)
(72) GRADSTEIN, Amit, 30500 Binyamina, 16th Hadas St (IL)
(72) RUBANOVICH, Simon, 34792 Haifa, Egoz str. 10/4 (IL)
(72) SPERBER, Zeev, 3092832 Zichron Yackov, 32nd Igal Alon St. (IL)

G06F 9/30 **EN E-1362353** 2021 02 17 **3526927**
(86) EP17074971 2017 10 02 2017780697

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US)
(54) VERSCHLÜSSELUNGSNACHRICHT MIT AUTHENTIFIZIERUNGSANWEISUNG
(30) US 2016 10 13 201615292377
(72) GREINER, Dan, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM CORPORATION Intellectual Property Law 2455 South Road (US)
(72) SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 South Road (US)
(72) ZOELLIN, Christian, 71032 Boeblingen, IBM DEUTSCHLAND GmbH Schoenaicher Str. 220 (DE)
(72) JACOBI, Christian, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 South Road (US)
(72) PAPROTSKI, Volodymyr, Markham, Ontario L6G 1C7, IBM CANADA Ltd. 8200 Warden Avenue Toronto Lab. (CA)
(72) VISEGRADY, Tamas, 8803 Rueschlikon, IBM RESEARCH GmbH Saeumerstrasse 4 (CH)
(72) BUENDGEN, Reinhard, Theodor, 71032 Boeblingen, IBM DEUTSCHLAND GmbH Schoenaicher Str. 220 (DE)
(72) BRADBURY, Jonathan, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 South Road (US)
(72) PURANIK, Aditya, Nitin, Bangalore 560045 KA, IBM INDIA Pvt. Ltd. Outer Ring Road Embassy Manyatha B Rachenahalli & Nagawara Villages (IN)

G06F 9/38 **EN E-1362354** 2021 02 17 **2710481**
(86) US12038711 2012 05 18 2012789667

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) DEZENTRALISIERTE ZUORDNUNG VON RESSOURCEN UND VERBINDUNGSSTRUKTUREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER AUSFÜHRUNG VON ANWEISUNGSSEQUENZEN DURCH MEHRERE MASCHINEN
(30) US 2011 05 20 201161488662 P
(72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, 3868 Suncrest Avenue (US)

G06F 9/4401 **EN E-1362355** 2021 02 17 **3005080**
(86) US13060489 2013 09 19 2013771290

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SYNCHRONISIERUNGSVORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG VON DATEN ZWISCHEN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 05 29 201361828671 P
(30) US 2013 06 28 201313931690
(72) HUTCHINGS, Justin A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PETERSON, Erik O., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) NAGARAJAN, Arun Babu, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WOJTASZEK, Kyle P., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LANNIN, J. Adrian, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HAIN, Robert F., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GREEFF, Esaias E., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SANGHVI, Niket A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ADAMS, Samuel David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DUHON, David W., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/445 **EN E-1362356** 2021 02 17 **2545446**
(86) US11027307 2011 03 04 2011753853

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) EFFEKTIVE VERWALTUNG VON KONFIGURATIONSVERSCHIEBUNGEN
(30) US 2010 03 11 721579
(72) SHAH, Shon K., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SRIDHAR, Prasanna H., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) FINNIGAN, James P., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PARTHASARATHY, Srivatsan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GOODMAN, Alan H., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/451 **EN E-1362357** 2021 02 17 **3510484**
(86) US17048106 2017 08 23 2017761983

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AMBIGUITÄTSAUFLÖSENDES KONVERSATIONSVERSTÄNDNISSYSTEM
(30) US 2016 09 07 201662384500 P
(30) US 2016 10 19 201615297790
(72) KHAN, Omar Zia, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SARIKAYA, Ruhi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) JETLEY, Divya, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/455 **EN E-1362358** 2021 02 17 **3518106**
(86) 2014 03 10 2019163537

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERBESSERTE ETIKETTVERNETZUNG
(30) US 2013 03 15 201313838713
(72) PRUSS, Richard M., San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(72) MCDOWALL, John, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(72) MEDVED, Jan, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)

G06F 9/455 **EN E-1362359** 2021 02 17 **3427149**
(86) US17021596 2017 03 09 2017764107

(73) Velocity Technology Solutions, Inc., Charlotte, North Carolina 28211, 1901 Roxborough Road Floor 4 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON CLOUD-COMPUTING-RESSOURCEN FÜR INFORMATIONSSYSTEME
(30) US 2016 03 10 201662306429 P
(72) ANGELL, Keith, Charlotte North Carolina 28211, 1901 Roxborough Road Floor 4 (US)
(72) MOCKENHAUPT, Paul, Charlotte North Carolina 28211, 1901 Roxborough Road Floor 4 (US)
(72) JAMIL, Sal, Charlotte North Carolina 28211, 1901 Roxborough Road Floor 4 (US)

G06F 9/455 **EN E-1362360** 2021 02 17 **3252599**
(86) CN16077334 2016 03 25 2016877914

(73) Cloudminds (Shenzhen) Robotics Systems Co., Ltd., Beijing 100102, 23th Floor, Building A Tower 3 Wangjing SOHO Chaoyang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STARTEN EINER ANWENDUNG
(72) WANG, Yonghui, Beijing 100102, 23th Floor Building A Tower 3 Wangjing SOHO Chaoyang District (CN)

G06F 9/46 **EN E-1362361** 2021 02 17 **3127017**
(86) US15023664 2015 03 31 2015773145

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) ATOMARE SCHREIBER FÜR OPERATIONEN MIT MEHREREN AUSMASSEN
(30) US 2014 03 31 201414231077
(72) STRAUSS, Jacob A., Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) FRIGO, Matteo, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Tehnologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) HAUGLAND, Alex, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) OIKARINEN, Matti Juhani, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) VINCENT, Pradeep, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) HENDRICKSON, Joshua Samuel, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 9/54 **EN E-1362362** 2021 02 17 **3138007**
(86) EP15066500 2015 07 17 2015742210

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) DOMÄNENÜBERGREIFENDE DATENTEILUNG MIT ZULASSUNGSSTEUERUNG
(30) US 2014 07 17 201414334360
(72) MAJOR, Daniel Jonas, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road Extension 24906 (CA)
(72) PETERS, Ian David, Sutton Surrey SM1 4FD, 88 Aspects, 1 Throwley Way (GB)
(72) WURSTER, Glenn, Daniel, Waterloo N2K OA7, 2200 University Avenue East. Ext. 74475 (CA)
(72) TAPUSKA, David Francis, Waterloo, Ontario N2T 2T7, 712 Willow Wood Pl. (CA)

G06F 9/54 **EN E-1362363** 2021 02 17 **3126978**
(86) US15023228 2015 03 30 2015723339

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HYBRIDE CLIENT/SERVER-ARCHITEKTUR FÜR PARALLELE VERARBEITUNG
(30) US 2014 04 01 201461973770 P
(30) US 2014 09 08 201414480422
(72) LE, Christopher Dac, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) CALCAGNO, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) HAMAKER, Jon, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) CHAMBERS, Rob, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) PLUMPE, Michael D., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) WILSON, Travis, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 11/07 **EN E-1362364** 2021 02 17 **3531287**
(86) 2019 02 22 2019158713

(73) Dynatrace LLC, Waltham, MA 02451, 404 Wyman Street, Suite 500 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ECHTZEITKORRELATION UNTERSCHIEDLICHER QUELLEN TOPOLOGISCHER INFORMATIONEN ZUR ERSTELLUNG EINES EINHEITLICHEN TOPOLOGISCHEN MODELLS EINES VERTEILTEN INFORMATIONSSYSTEMS
(30) US 2018 02 23 201862634393 P
(30) US 2019 02 15 201916276710
(72) Moser, Herwig, 4240 Freistadt, Fichtenstrasse 24 (AT)
(72) Kopp, Michael, 4040 Linz, c/o dynaTrace Austria GmbH, Freistadter Strasse 313 (AT)
(72) Ambichl, Ernst, 4040 Linz, c/o dynaTrace Austria GmbH, Freistadter Strasse 313 (AT)

G06F 11/07 **EN E-1362365** 2021 02 17 **3173929**
(86) 2016 09 07 2016187532

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN REPARATUR EINER VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) CN 2015 11 27 201510846937
(72) LIU, Guoming, Haidian District, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street (CN)
(72) ZHANG, Xibei, Haidian District, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, NO. 68, Qinghe Middle Street (CN)
(72) LIU, Juntao, Haidian District, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street (CN)

G06F 11/28 **EN E-1362366** 2021 02 17 **3314437**
(86) US16038848 2016 06 23 2016742464

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ÜBERPRÜFUNG VON VERZWEIGUNGSZIELEN IN EINEM BLOCKBASIERTEN PROZESSOR
(30) US 2015 06 26 201514752356
(72) BURGER, Douglas C., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SMITH, Aaron L., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) GRAY, Jan S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 11/34 **EN E-1362367** 2021 02 17 **2764440**
(86) JP11005649 2011 10 07 2011773136

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SPEICHERSYSTEM
(72) YOSHIHARA, Tomohiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) DEGUCHI, Akira, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) AKUTSU, Hiroaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)

G06F 11/36 **EN E-1362368** 2021 02 17 **3588303**
(86) 2019 06 11 2019179343

(73) Syntel, Inc., Troy, MI 48083, 525 E Big Beaver Rd Ste 300 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON TESTFÄLLEN BEI DER SOFTWARE-ENTWICKLUNG
(30) US 2018 06 12 201862683898 P
(72) Balasubramanian, Padmanabhan, 603103 SIRUSERI, Syntel International Private Ltd (SEZ) Plot H7 & H8, SIPCOT IT Part (IN)
(72) Balaji, Indumathi, 603103 SIRUSERI, Syntel International Private Ltd (SEZ) Plot H7 & H8, SIPCOT IT Part (IN)
(72) Radha, Yogeswari, 603103 SIRUSERI, Syntel International Private Ltd (SEZ) Plot H7 & H8, SIPCOT IT Part (IN)

G06F 12/00 **EN E-1362369** 2021 02 17 **3376393**
(86) CN15096696 2015 12 08 2015910007

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENSPEICHERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LI, Fulu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Chengwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Pei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 12/02 **EN E-1362370** 2021 02 17 **3462324**
(86) 2018 09 27 2018197283

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) ZEIGER IN EINEM SPEICHERVERWALTETEN SYSTEM
(30) US 2017 09 28 201715719297
(72) Gidra, Lokesh, Palo Alto, CA 94304-1112, 3000 Hanover Street (US)
(72) Kirshenbaum, Evan R., Palo Alto, CA 94304-1112, 3000 Hanover Street (US)

G06F 12/0862 **EN E-1362371** 2021 02 17 **3238078**
(86) US15062813 2015 11 26 2015874050

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SPEKULATIVEN LESEOPERATIONEN IN EINEM GEPUFFERTEN SPEICHER
(30) US 2014 12 23 201414582121
(72) MORRIS, Brian, S., Santa Clara, CA 95054, 796 E. River Parkway (US)
(72) NALE, Bill, Livermore, CA 94550, 370 Fontonett Avenue (US)
(72) BLANKENSHIP, Robert, G., Tacoma, WA 98407, 54 North Salmon Beach (US)
(72) LIU, Yen-Cheng, Portland, OR 97229, 5240 NW Primino Avenue (US)

G06F 12/1009 **EN E-1362372** 2021 02 17 **3408749**
(86) GB16054009 2016 12 21 2016822235

(73) ARM Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(54) VERWALTUNG VON SPEICHERADRESSENÜBERSETZUNG
(30) GB 2016 01 26 201601423
(72) PARKER, Jason, Sheffield, S1 4LW, c/o ARM Limited City Gate 8 St Mary's Gate (GB)

G06F 13/00 **EN E-1362373** 2021 02 17 **3540603**
(86) JP17039684 2017 11 02 2017870232

(73) Sony Mobile Communications Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, 4-12-3 Higashi-Shinagawa (JP)
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) WIEDERGABEENDGERÄT UND WIEDERGABEVERFAHREN
(30) JP 2016 11 11 2016220425
(72) ERIGUCHI, Masao, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS Inc. 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) TODOROKI, Kaneo, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS Inc. 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) YAMANO, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 13/14 **EN E-1362374** 2021 02 17 **2502149**
(86) US10054701 2010 10 29 2010830499

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VERWALTUNG VIRTUELLER FESTPLATTEN ALS BLOBS
(30) US 2009 11 16 619307
(72) CALDER, Bradley Gene, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) EDWARDS, Andrew James, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WANG, Ju, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ARAFEH, Samer, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ENGINEER, Anu, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ZUO, Yue, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 13/16 **EN E-1362375** 2021 02 17 **3575972**
(86) 2019 05 29 2019177422

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) PROZESSORÜBERGREIFENDES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR ZUGRIFFSLATENZ ZWISCHEN SYSTEM-IN-PACKAGE (SIP)-MATRIZEN
(30) US 2018 06 01 201815995983
(72) Miller, Gary L., Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Freeman, Jeffrey, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Nguyen, Huy, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G06F 13/16 **EN E-1362376** 2021 02 17 **3575973**
(86) 2019 05 29 2019177439

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) PROZESSORÜBERGREIFENDES KOMMUNIKATIONS- UND SIGNALISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2018 06 01 201815995881
(72) Miller, Gary L., Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Freeman, Jeffrey, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G06F 13/40 **EN E-1362377** 2021 02 17 **3493069**
(86) 2017 11 29 2017204450

(73) ARM Limited, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(54) RESSOURCENZUWEISUNG FÜR ATOMAREN DATENZUGRIFFSANFRAGEN
(72) ACHARYA, Chiranjeev, Sheffield, S1 4LW, c/o Arm Limited City Gate 8 St Mary's Gate (GB)
(72) SALISBURY, Sean, Sheffield, S1 4LW, c/o Arm Limited City Gate 8 St Mary's Gate (GB)
(72) VARDANYAN, Eduard, Sheffield, S1 4LW, c/o Arm Limited City Gate 8 St Mary's Gate (GB)
(72) LAUGHTON, Arthur, Sheffield, S1 4LW, c/o Arm Limited City Gate 8 St Mary's Gate (GB)

G06F 13/42 **EN E-1362378** 2021 02 17 **3149601**
(86) US15055972 2015 10 16 2015797200

(73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, 740 West New Circle Road (US)
(54) SYSTEME ZUR EINSTELLUNG DER ADRESSE EINES MODULS
(30) US 2014 10 17 201414517394
(72) AHNE, Adam, Lexington, KY 40503, 624 Blue Ash Drive (US)

G06F 13/42 **EN E-1362379** 2021 02 17 **3688602**
(86) US19017511 2019 02 11 2019705902

(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) LOGISCHE SCHALTUNG
(30) WO 2018 12 03 PCT/US2018/063633
(72) PANSHIN, Stephen D., Corvallis, OR 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) LINN, Scott A., Corvallis, OR 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)

G06F 15/16 **EN E-1362380** 2021 02 17 **3186720**
(86) US15040590 2015 07 15 2015836349

(73) Cynny SpA, 50129 Firenze, Via delle Mantellate 8 (IT)
(73) Cynny Inc., Atherton, California 94027, 560 Middlefield Road (US)
(54) ORGANISIEREN EINES COMPUTERSYSTEMS MIT MEHREREN COMPUTERN, VERTEILEN VON RECHENAUFGABEN AUF DIE COMPUTER UND AUFRECHTERHALTEN DER DATENINTEGRITÄT UND -REDUNDANZ IM COMPUTERSYSTEM
(30) US 2014 08 29 201462044140 P
(30) US 2015 04 20 201514691316
(30) US 2015 04 20 201514691324
(30) US 2015 04 20 201514691301
(72) BARGAGNI, Stefano, 50129 Firenze, Via delle Mantellate 8 (IT)

G06F 15/173 **EN E-1362381** 2021 02 17 **3557434**
(86) 2012 01 13 2019178559

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RECHENLEISTUNGSRESSOURCEN-PIPELINEVERARBEITUNG IN EINER ALLZWECK-GRAPHIKVERARBEITUNGSEINHEIT
(30) US 2011 01 14 201113007333
(72) BOURD, Alexei V., San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GRUBER, Andrew, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KRSTIC, Aleksandra L., San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SIMPSON, Robert J., San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHARP, Colin, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YU, Chun, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 16/00 **EN E-1362382** 2021 02 17 **3264314**
(86) 2016 06 30 2016177310

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SUCHE ÜBER VERSCHLÜSSELTE DATEN
(72) GROHMANN, Bjoern, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) SCHAAD, Andreas, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) LI, Yong, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G06F 16/00 **EN E-1362383** 2021 02 17 **3246770**
(86) CN15083316 2015 07 03 2015877577

(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
(54) DIGITALER SIGNALPROZESSOR, DATENINTERAKTION UND UMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2015 01 12 201510014406
(72) ZHANG, Junling, Shenzhen, Guangdong 518085, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue Xili Street, Nanshan District (CN)

G06F 16/13 **EN E-1362384** 2021 02 17 **3350722**
(86) US16049848 2016 09 01 2016763691

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SPEICHERUNG UND ABRUF VON INHALTEN
(30) US 2015 09 14 201514853214
(72) SCHNEIDER, Brian, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) COOPER, Nicholas Mark Vasic, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TU, Dongli, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 16/174 **EN E-1362385** 2021 02 17 **3146444**
(86) US15031837 2015 05 20 2015726490

(73) VMWare, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) VERMEIDUNG VON VOLLDATEIREPLIZIERUNG ANHAND VON DATEIEN MIT FREIEN BEREICHEN
(30) US 2014 05 21 201462001142 P
(30) US 2015 04 24 201514695482
(72) CHOUDHARY, Jairam, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) CONOVER, Matthew, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

G06F 16/22 **EN E-1362386** 2021 02 17 **3227796**
(86) GB15053663 2015 11 30 2015807979

(73) Business Partners Limited, London N21 1QX, 16 Park View (GB)
(54) ECHTZEITINDEXIERUNG
(30) GB 2014 12 05 201421674
(72) BAIN, Simon, Monterey, CA 93950, 512 Crocker Ave Pacific Grove (US)

G06F 16/2455 **EN E-1362387** 2021 02 17 **3061009**
(86) IB14065332 2014 10 15 2014855737

(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai, Maharashtra 400021, Nirmal Building 9th Floor Nairman Point (IN)
(54) FENSTERVERWALTUNG ZUR STREAM-VERARBEITUNG UND STREAM-LENKUNG
(30) IN 2013 10 22 3302MU2013
(72) BANERJEE, Snehasis, West Bengal Kolkata 700091, Tata Consultancy Services Limited Bengal Intelligent Park 3rd&4th Floor Plot A2 M2&N2 Sector V Salt Lake Electronics Complex Bidhannagar (IN)
(72) MUKHERJEE, Debnath, West Bengal Kolkata 700091, Tata Consultancy Services Limited Bengal Intelligent Park 3rd&4th Floor Plot A2 M2&N2 Sector V Salt Lake Electronics Complex Bidhannagar (IN)

G06F 16/2457 **EN E-1362388** 2021 02 17 **2875459**
(86) US13051377 2013 07 19 2013820094

(73) Intertrust Technologies Corporation, Sunnyvale, CA 94085, 920 Stewart Drive (US)
(54) INFORMATIONSANZIELUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2012 07 20 201261674249 P
(30) US 2012 07 24 201261675261 P
(30) US 2012 11 30 201261731633 P
(30) US 2013 01 10 201361751143 P
(72) MOHAMMED, Irfan, Fremont, California 95134, 421 Cherry Manor Court (US)
(72) SU, Dennis, Sunnyvale, California 94087, 1245 Van Dyck Drive (US)
(72) MAHER, David, Livermore, California 94550, 1566 Wetmore Road (US)
(72) MA, Yiming, Fremont, California 94555, 34267 Quartz Terrace (US)
(72) CILIBRASI, Rudi, Sunnyvale, California 94085, 244 W. Duane Avenue (US)
(72) BELLANGER, Julien, Los Angeles, California 90049, 11823 Mayfield Avenue 101 (US)

G06F 16/25 **EN E-1362389** 2021 02 17 **3279812**
(86) 2017 07 28 2017183768

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)
(54) TECHNIKEN ZUR DATENEXTRAKTION
(30) US 2016 08 01 201615225437
(72) PRYCE, Huw, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) NEALE, James, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) FINK, Robert, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) NEWMAN, Jared, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) DENNIS, Graham, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) NORDLING, Viktor, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) JONKISZ, Artur, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) FOX, Daniel, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) DE SOUZA, Felix, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) SINGH, Harkirat, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) ELLIOT, Mark, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)

G06F 16/30 **EN E-1362390** 2021 02 17 **3238421**
(86) CN16070895 2016 01 14 2016737086

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM ZUR HOCHDURCHSATZHANDHABUNG VON TRANSAKTIONEN IN DATENPARTITIONIERTEM, VERTEILTEM, RELATIONALEM DATENBANKVERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2015 01 16 201514599043
(72) CHEN, Mengmeng, San Jose, CA 95134, 130 Descanso Drive Unit 459 (US)
(72) MORTAZAVI, Masood, San Jose, CA 95129, 1060 Danbury Drive (US)
(72) HU, Ron Chung, Palo Alto, CA 94303, 37 Erstwild Court (US)

G06F 16/338 **DE E-1362391** 2021 02 17 **2797012**
(86) 2014 04 14 2014164607

(73) Gunko, Igor, 64295 Darmstadt, Holzhofallee 26c (DE)
(54) Verfahren zur Markierung von vorgebbaren Mustern in einer strukturierten Datenmenge
(30) DE 2013 04 24 102013104158
(72) Gunko, Igor, 64295 Darmstadt, Holzhofallee 26c (DE)

G06F 16/583 **EN E-1362392** 2021 02 17 **3243185**
(86) US16012661 2016 01 08 2016735481

(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(54) OBJEKTERKENNUNG BASIEREND AUF PHOTOFILTERN
(30) US 2015 01 09 201514593065
(72) CHANG, Sheldon, Venice, CA 90291-3466, 632 Santa Clara Ave. Apt. D (US)
(72) SAMARANAYAKE, Chamal, Venice, CA 90291, 63 Market Street (US)
(72) SEHN, Timothy Michael, Venice, CA 90291, 63 Market Street (US)
(72) YAN, Rong, Venice, CA 90291, 63 Market Street (US)

G06F 16/78 **EN E-1362393** 2021 02 17 **3343393**
(86) 2016 12 29 2016207407

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) INFORMATIONSFILTRIERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) Inanc, Metin, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

G06F 16/951 **DE E-1362394** 2021 02 17 **3340072**
(86) 2016 12 23 2016206711

(73) Solute GmbH, 76185 Karlsruhe, Zeppelinstr. 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SELBSTTÄTIGEN DATENABFRAGE UND PROGRAMMPRODUKT
(72) Petersen, Lorenz, 67480 Roeschwoog, 40b Rue de l'Ancre (FR)
(72) Bach, Gunter, 76356 Weingarten, Bahnhofstrasse 96/2 (DE)

G06F 16/9538 **EN E-1362395** 2021 02 17 **3053063**
(86) US14058844 2014 10 02 2014790881

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ÜBERGANG VON EINER ERSTEN SUCHERGEBNISUMGEBUNG ZU EINER ZWEITEN SUCHERGEBNISUMGEBUNG
(30) US 2013 10 04 201361886707 P
(30) US 2013 10 10 201314050612
(72) LI, Hongyi, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TANGUAY, Donald O. , Jr., Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NGUYEN, Daniel, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 16/957 **EN E-1362396** 2021 02 17 **3161669**
(86) CN14080824 2014 06 26 2014896271

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) MEMCACHED-SYSTEME MIT LOKALEN CACHESPEICHERN
(72) WU, Xiangbin, Beijing 100190, 8F, Raycom Info Park A 2 Kexueyuan South Rd. Haidian District (CN)
(72) ZHU, Shunyu, Beijing 100190, 8F, Raycom Info Park A 2 Kexueyuan South Rd. Haidian District (CN)
(72) SHEN, Yingzhe, Beijing 100190, 8F, Raycom Info Park A 2 Kexueyuan South Rd. Haidian District (CN)
(72) NGAI, Tin-Fook, San Jose, California 95129, 5544 Oak Park Drive (US)

G06F 16/958 **EN E-1362397** 2021 02 17 **3531306**
(86) 2019 02 21 2019158650

(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, California 95054, 2225 Lawson Lane (US)
(54) SYSTEM ZUR AUFBAU UND MODELLIERUNG VON WEBSEITEN
(30) US 2018 02 26 201862635161 P
(30) US 2018 05 02 201815969489
(72) SOLIS, Carl, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)

G06F 21/10 **EN E-1362398** 2021 02 17 **3239877**
(86) 2017 04 28 2017168720

(73) Comcast Cable Communications LLC, Philadelphia, Pennsylvania 19103, 1701 John F. Kennedy Blvd. (US)
(54) MODERNISIERTE VERWALTUNG DIGITALER RECHTE
(30) US 2016 04 27 201615139787
(72) Park, Kyong, Philadelphia, 19127, 4601 Flat Rock Road, Unit 25 (US)

G06F 21/10 **EN E-1362399** 2021 02 17 **3161704**
(86) US14043803 2014 06 24 2014896079

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ZUGANG ZU ZUSAMMENGESETZTEN DOKUMENTEN
(72) ALI, Vali, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)
(72) BALINSKY, Helen, Bristol Bristol BS34 8QZ, Longdown Avenue Stoke Gifford (GB)

G06F 21/14 **EN E-1362400** 2021 02 17 **3005209**
(86) IB14061841 2014 05 30 2014737323

(73) JScrambler S.A., 4200-135 Porto, Rua Alfredo Allen, 455 (PT)
(54) WEBANWENDUNGSSCHUTZ
(30) US 2013 05 30 201361828722 P
(72) FREITAS FORTUNA DOS SANTOS, António Pedro, P-4425-116 Maia, Avenida do Lidador da Maia, 780 R/C (PT)
(72) SILVARES RIBEIRO, Rui Miguel, P-1100-415 Lisboa, Rua da Prata 121, 5 º A (PT)
(72) GOMES SILVA, Filipe Manuel, P-4495-367 Póvoa de Varzim, Beiriz Rua da Penela nº 17 (PT)

G06F 21/31 **EN E-1362401** 2021 02 17 **2608101**
(86) 2012 08 23 2012181475

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Verfahren zur Durchführung eines Bilderzeugungsvorgangs unter Verwendung von Benutzerinformationen und Bilderzeugungsvorrichtung zur Durchführung des Verfahrens
(30) KR 2011 12 20 20110138488
(72) Bae, Sung-hoon, Korea, 202-1404 Doosan Weve Apt., Banwol-dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea (KR)
(72) Yu, Hyeong-bae, Korea, 303 872-1 Maetan 3-dong, yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea (KR)

G06F 21/32 **EN E-1362402** 2021 02 17 **3243155**
(86) KR15014269 2015 12 24 2015877209

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG MIT BIOMETRIE
(30) US 2015 01 05 201514589741
(72) RAVINDRAN, Sourabh, Dallas County, Texas 75251, 7601 Churchill Way 238 Dallas (US)
(72) LOSEU, Vitali, Dallas County, Texas 75039, 330 E. Las Colinas Boulevard 316 Irving (US)
(72) POLLEY, Michael, Dallas County, Texas 75044, 7617 Windmill Lane Garland (US)
(72) GOEL, Manish, Collin County, Texas 75024, 4417 Helston Drive Plano (US)
(72) LEE, Kyong-ho, Allen, Texas 75013, 1121 Belvedere Drive (US)
(72) LEE, Seok-jun, Allen, Texas 75013, 1752 Vermont Court (US)

G06F 21/32 **EN E-1362403** 2021 02 17 **3627365**
(86) CN18091871 2018 06 19 2018837751

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ENTRIEGELUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
(30) CN 2017 07 28 201710631589
(72) ZHOU, Yibao, Dongguan Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Haiping, Dongguan Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

G06F 21/32 **EN E-1362404** 2021 02 17 **3374914**
(86) KR16015374 2016 12 28 2016884045

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAMIT
(30) KR 2016 01 04 20160000617
(72) CHOI, Wooyoung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18443, 449-702 71 Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) KIM, Hakjoo, Yongin-si Gyeonggi-do 16929, 1002-1501 142 Sanghyeon-ro Suji-gu (KR)
(72) PARK, Sangho, Anyang-si Gyeonggi-do 14074, 809-805 57 Dongan-ro Dongan-gu (KR)
(72) PARK, Yong-Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 105-701 101 Edu town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Gwiho, Uiwang-si Gyeonggi-do 16062, 102-501 43 Ojeon-ro (KR)
(72) JWA, Ho-Dong, Suwon-si Gyeonggi-do 16694, 1001-1404 156 Yeongtong-ro 200beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Young-Kyoo, Seoul 02146, 22 Myeonmok-ro 79-gil Jungnang-gu (KR)

G06F 21/53 **EN E-1362405** 2021 02 17 **2881881**
(86) 2014 11 03 2014191531

(73) McAfee, LLC, Santa Clara, CA 95054, 2821 Mission College Boulevard (US)
(54) MASCHINENLESBARES MEDIUM, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON JAVA-SANDBOX-ESCAPE-ANGRIFFEN AUF GRUNDLAGE VON JAVA-BYTECODE-INTRUMENTATION UND JAVA-EINSCHUBVERFAHREN
(30) US 2013 12 05 201314098299
(72) Sun, Bing, Santa Clara, CA 95054, c/o McAfee, Inc. 2821 Mission College Boulevard (US)
(72) Chen, Xiaobo, Fremont, CA California 94539, 46345 Woodview Common (US)
(72) Xu, Chong, Sunnyvale, CA California 94086, 1141 West Iowa Avenue (US)
(72) Joseph, Hirosh, 560071 Bangalore, McAfee Software (india) Pvt. Ltd. Embassy Golf Links, Business Park Pine Valley 2nd Floor Off Indiranagar-Koramnagala Intermediate Ring Road (IN)

G06F 21/53 **EN E-1362406** 2021 02 17 **3005217**
(86) US14036844 2014 05 05 2014729791

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ENDORSEMENT-SCHLÜSSELZERTIFIKATS FÜR EIN FIRMWARE-VERTRAUTES PLATTFORMMODUL
(30) US 2013 06 07 201361832678 P
(30) US 2013 09 25 201314037050
(72) MANOHAR, Bollapragada Venkata Janaki, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GROVER, Ashish, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) COLEMAN, Eamonn, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 21/54 **DE E-1362407** 2021 02 17 **3271856**
(86) EP16055236 2016 03 11 2016709766

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN UND ÜBERTRAGEN VON DATEN INNERHALB EINES FUNKTIONAL SICHEREN ELEKTRISCHEN, ELEKTRONISCHEN UND/ODER PROGRAMMIERBAR ELEKTRONISCHEN SYSTEMS
(30) DE 2015 03 13 102015103740
(72) FRANK, Tobias, 32657 Lemgo, Deichbrede 24 (DE)
(72) SALZMANN, Rolf, 32657 Lemgo, Ostertor-Wall 16 (DE)

G06F 21/56 **EN E-1362408** 2021 02 17 **3226169**
(86) 2017 03 13 2017160625

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) ANTIVIRALE SIGNATURVERTEILUNG MIT VERTEILTEM KASSENBUCH
(30) US 2016 03 28 201615082895
(72) Milazzo, Andrea Maria, 06160 Juan Les Pins, 34 Bouleverd Raymond Poincare (FR)
(72) Schiatti, Luca, 06160 Juan Les Pins Alpes-Maritimes, Btiment A 33 Avenue des Lauriers, (FR)
(72) Giordano, Giuseppe, 06160 Juan Les Pins Alpes-Maritimes, Residence L'Imperial 41, Chemin du Tanit, (FR)
(72) Viale, Emmanuel, 06800 Cagnes sur Mer Alpes-Maritimes, Le Siagne - Entre D, 6 avenue du Domaine du Loup, Cagnes sur Mer (FR)

G06F 21/56 **EN E-1362409** 2021 02 17 **3506141**
(86) 2018 09 28 2018197668

(73) Cyphort Inc., Santa Clara, CA 95054, 5451 Great America Parkway Suite 225 (US)
(54) SYSTEM ZUR ABFRAGE-INJEKTIONSERKENNUNG UNTER VERWENDUNG ABSTRAKTER SYNTAXBÄUME
(30) US 2017 12 29 201715858710
(72) Jas, Frank, Scotts Valley, California 95066, 28 Silver Birch Lane (US)
(72) Gong, Fengmin, Los Altos Hills, California 94022, 12030 Elsie Way (US)

G06F 21/60 **EN E-1362410** 2021 02 17 **3572963**
(86) 2012 05 04 2019168154

(73) Axiomatics AB, 103 14 Stockholm, P.O. Box 2157 (SE)
(54) DATABANKZUGANGSSTEUERUNGSRICHTLINIENDURCHSETZUNG MITTELS REVERSE QUERIES
(30) EP 2011 05 05 11164924
(30) US 2011 05 05 201161482777 P
(72) RISSANEN, Erik, 164 48 Kista, Ringstedsgatan 36 (SE)

G06F 21/62 **EN E-1362411** 2021 02 17 **3379446**
(86) 2018 03 15 2018162131

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR USB-/FIREWIRE-PORTÜBERWACHUNG, -FILTERUNG UND -SICHERHEIT
(30) US 2017 03 20 201715463165
(72) WARPINSKI, Matthew, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) KIRK, James Christopher, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) ADAMS, Brian, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G06F 21/62 **EN E-1362412** 2021 02 17 **3320477**
(86) US16038924 2016 06 23 2016824872

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SCHUTZ VON DATEN GEGEN UNBERECHTIGTEN ZUGRIFF
(30) US 2015 07 10 201514795960
(72) CARTER, Bernadette Alexia, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/62 **EN E-1362413** 2021 02 17 **3528164**
(86) 2014 09 30 2019168789

(73) PROTEGRITY CORPORATION, Grand Cayman, P.O. Box 309, Ugland House, South Church Street 1-1104 George Town (KY)
(54) KOLLISIONSVERMEIDUNG IN EINER VERTEILTEN TOKENISIERUNGSUMGEBUNG
(30) US 2013 09 30 201314042325
(30) US 2013 09 30 201314042080
(72) Ferentz, Zvika, Stamford, CT Connecticut 06905, c/o Protegrity USA, Inc. 5 High Ridge Park (US)
(72) Mattsson, Ulf, Stamford, CT Connecticut 06905, c/o Protegrity USA, Inc. 5 High Ridge Park (US)

G06F 21/62 **EN E-1362414** 2021 02 17 **02264633**
(86) 2007 07 30 2010181477

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Gemeinsame Dateinutzung mit einem feindlichen System
(30) US 2007 07 05 773913
(72) Matton, Maxime, Waterloo Ontario N2L 1W6, 107-384 Erb Street West (CA)
(72) Pattenden, Christopher, Waterloo Ontario N2T 2S4, 518 Brentcliffe Drive (CA)
(72) Wood, Robert, Waterloo Ontario N2L 3W8, 102-5 Father David Bauer Drive (CA)

G06F 21/62 **EN E-1362415** 2021 02 17 **3579134**
(86) KR17014044 2017 12 04 2017895469

(73) LIMA Security Lab Co., Ltd., Yeondong-myeon Sejong-si 30066, 1F, 197, Songam-ro (KR)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR VERHINDERUNG UNBEFUGTER KOPIEN VON WEBCOMICS UND ZUR VERFOLGUNG REPLIZIERTER WEBCOMICS
(30) KR 2017 01 31 20170013494
(30) KR 2017 07 21 20170092399
(30) KR 2017 10 23 20170137569
(72) LEE, Jun Young, Seoul 08646, 523-405 816 Geumha-ro Geumcheon-gu (KR)

G06F 21/62 **EN E-1362416** 2021 02 17 **3382592**
(86) 2018 02 26 2018158583

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ENERGIEDATENBANKSYSTEM
(30) JP 2017 03 31 2017069655
(72) KAWAUCHI, Akiyoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) SHIRASAWA, Tadanori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) TAMURA, Yoshikuni, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) MURABAYASHI, Nobuaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

G06F 21/62 **DE E-1362417** 2021 02 17 **3669497**
(86) EP18071065 2018 08 02 2018753123

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERSYSTEM ZUM STEUERN UND/ODER ÜBERWACHEN VON GERÄTEN
(30) EP 2017 10 23 17197791
(30) EP 2018 01 22 18152750
(30) EP 2018 03 16 18162189
(30) EP 2018 01 22 18000379
(30) WO 2018 04 18 PCT/EP2018/059891
(30) WO 2018 04 27 PCT/EP2018/060900
(30) EP 2018 04 18 18167960
(30) EP 2018 05 29 18174922
(72) JETZFELLNER, Thomas, 85609 Aschheim, Bajuwarenring 30 (DE)

G06F 21/62 **EN E-1362418** 2021 02 17 **3040927**
(86) 2015 12 29 2015202922

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG FABRIZIERTER MUSTERDATENSÄTZE
(30) IL 2015 01 01 23655715
(72) CHIZI, Barak, Ashkelon, 6 Savion Street (IL)
(72) SHAPIRA, Bracha, Beer Sheva, 35 Stroma Street (IL)
(72) ROKACH, Lior, Omer, 19 Sigalon Street (IL)
(72) MIMRAN, Dudu, Tel Aviv, 33 Shpinoza Street (IL)
(72) BAR, Ariel, Ashdod, 12/5 Hagolshim Street (IL)
(72) ZEIDLER, Stefan, 13467 Berlin, Bertramstr. 28 (DE)
(72) REDERER, Andreas, 12249 Berlin, Lerbacher Weg 47 (IL)

G06F 21/62 **EN E-1362419** 2021 02 17 **3500972**
(86) US17046672 2017 08 14 2017762253

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SCHUTZMERKMAL FÜR BEI EINEM SPEICHERDIENST GESPEICHERTE DATEN
(30) US 2016 08 19 201615241116
(72) BAILEY, Steven, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) RODRIGUES, John D., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHELARESCU, Filip, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/62 **EN E-1362420** 2021 02 17 **3667541**
(86) 2019 05 23 2019176164

(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Motors Corporation, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON DIENSTINFORMATIONEN VERBUNDENER FAHRZEUGE
(30) KR 2018 12 12 20180159726
(72) KO, Jae Yoon, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)

G06F 21/64 **EN E-1362421** 2021 02 17 **3525389**
(86) JP17033950 2017 09 20 2017858201

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM FÜR EINGEBETTETE SIM, KNOTENVORRICHTUNG, VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR EINGEBETTETE SIM, PROGRAMM UND INFORMATIONSREGISTRIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 10 04 2016196566
(72) INOUE, Tetsuo, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06F 21/64 **DE E-1362422** 2021 02 17 **3596653**
(86) EP18056619 2018 03 16 2018711920

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) AUSSTELLEN VIRTUELLER DOKUMENTE IN EINER BLOCKCHAIN
(30) DE 2017 03 17 102017204536
(72) RÜCKRIEMEN, Jörg, 10999 Berlin, Paul Lincke Ufer 32 (DE)
(72) EHREKE, Jens, 12587 Berlin, Peter-Hille-Straße 107 (DE)

G06F 21/72 **DE E-1362423** 2021 02 17 **3394789**
(86) EP16002144 2016 12 20 2016816200

(73) Giesecke & Devrient GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 159 (DE)
(54) MICRO-CONTROLLER UNIT MCU MIT SELEKTIV KONFIGURIERBAREN KOMPONENTEN
(30) DE 2015 12 21 102015016637
(72) SCHWARTZ, Udo, 81541 München, Zugspitzstraße 8 (DE)
(72) STADLER, Kurt, 82041 Oberhaching, Am Forstanger 20 (DE)

G06F 21/78 **EN E-1362424** 2021 02 17 **3356987**
(86) US16018727 2016 02 19 2016890854

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SICHERES SCHREIBEN VON DATEN AUF EINE SICHERE DATENSPEICHERVORRICHTUNG WÄHREND DER LAUFZEIT
(72) BARLOW, Dallas M., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W. (US)
(72) PARK, Stanley Hyojun, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W. (US)
(72) STEWART, Christopher H., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W. (US)
(72) ANBAZHAGAN, Baraneedharan, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W. (US)
(72) MARCAK, Scott B., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W. (US)
(72) BRAMLEY JR., Richard A., Mansfield, Massachusetts 02048, 12 Gloria Dr. (US)

G06F 21/78 **EN E-1362425** 2021 02 17 **3671520**
(86) 2019 05 14 2019174458

(73) Walton Advanced Engineering Inc., Kaohsiung City 80681, 18, North First Road K.E.P.Z. (TW)
(54) DATENAUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2018 12 18 107145630
(72) Yu, Hong-Chi, Kaohsiung City 80681, C/O WALTON ADVANCED ENGINEERING INC. 18, North First Road K.E.P.Z. (TW)
(72) Chang, Mao-Ting, Kaohsiung City 80681, C/O WALTON ADVANCED ENGINEERING INC. 18, North First Road K.E.P.Z. (TW)

G06F 21/79 **EN E-1362426** 2021 02 17 **2483768**
(86) CA10001554 2010 09 30 2010819783

(73) Kingston Digital, Inc., Fountain Valley CA 92708, 17600 Newhope Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES TRAGBAREN DESKTOPS
(30) US 2009 09 30 570477
(72) HAMID, Laurence, Ottawa, Ontario K4A 1Z3, 561 Brookridge Crescent (CA)

G06F 21/83 **EN E-1362427** 2021 02 17 **2965259**
(86) EP14054223 2014 03 05 2014711177

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) SICHERE ENDGERÄTPLATTFORM
(30) EP 2013 03 05 13157884
(72) NOLTE, Michael, 33034 Brakel, Friedrich-Wilhelm-Weber-Straße 15 (DE)
(72) ZAVADSKY, Valdemar, 15521 Prague, Vestonicka 4 (CZ)

G06F 21/86 **EN E-1362428** 2021 02 17 **3644208**
(86) 2019 10 21 2019204427

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) MANIPULATIONSSENSORANORDNUNG
(30) US 2018 10 22 201816166585
(72) Jermstad, Kenneth, Hampton, VA Virginia 23666, 22 Charlene Loop (US)
(72) Ritchie, Michael, Hampton, VA Virginia 23664, 1754 Carriage Drive (US)
(72) Updyke, Marcus, Portsmouth, VA Virginia 23702, 3501 Elliot Avenue (US)
(72) Ball, Anthony, Virginia Beach, VA Virginia 23456, 2697 Alamance Circle (US)

G06F 30/39 **EN E-1362429** 2021 02 17 **3340082**
(86) 2016 12 23 2016206605

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG VON KOMPONENTEN INNERHALB EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNGSVORRICHTUNG
(72) YIN, Yi, 5656 Eindhoven, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) TONG, Ziqiang, 5656 Eindhoven, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 5656 AG Eindhoven (NL)

G06F 40/216 **EN E-1362430** 2021 02 17 **3522036**
(86) KR17002572 2017 03 09 2017862695

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT, DAS EIN BENUTZERBASIERTES WÖRTERBUCH UNTER VERWENDUNG EINER SEMANTISCHEN WORTEINBETTUNG VON BENUTZERSPEZIFISCHEN WÖRTERN BEREITSTELLT, DIE IN EINEM AUF EINEM NEURONALEN NETZ BASIERENDEN SPRACHMODELL NICHT GELERNT WERDEN, UND EIN STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 10 18 20160134882
(72) BAN, Dae-hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Woo-jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kyu-haeng, Seoul 06354, 1007-1313 10 Gwangpyeong-ro 19-gil Gangnam-gu (KR)
(72) LIM, Sang-soon, Seoul 08726, 106-1304 287 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(72) HAN, Seong-won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06K 1/12 **DE E-1362431** 2021 02 17 **3371734**
(86) EP16076437 2016 11 02 2016801391

(73) Voigt, Martin, 64283 Darmstadt, Holzstrasse 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN IN MASCHINENLESBARER FORM
(30) DE 2015 11 02 102015118755
(72) Voigt, Martin, 64283 Darmstadt, Holzstrasse 3 (DE)

G06K 7/00 **EN E-1362432** 2021 02 17 **3667550**
(86) 2018 12 11 2018211751

(73) InnoLab Engineering Sàrl, 1040 Echallens, Chemin de la Clopette 33 (CH)
(54) HOCHFREQUENZSIGNALMODULATION DURCH IMPEDANZVARIATION
(72) Olchevski, Ivan, 1209 Genève, Chemin du Champ-d'Anier 10 (CH)
(72) Meyer, Stefan, 1407 Donneloye, Moulin Isard 5 (CH)
(72) Boubat, Matthieu, 1005 Lausanne, Avenue Menthon 8 (CH)
(72) Sandoz, Jean-Paul, 2036 Cormondrèche, Voie Romaine 5 (CH)

G06K 7/08 **DE E-1362433** 2021 02 17 **3577595**
(86) EP18000045 2018 01 31 2018711814

(73) Prismade Labs GmbH, 09116 Chemnitz, Gustav-Adolf-Str. 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ZEITABHÄNGIGEN SIGNALS AUF EINEM KAPAZITIVEN FLÄCHENSENSOR, SOWIE EINE ELEKTRISCH LEITFÄHIGE STRUKTUR FÜR EINE SOLCHE VORRICHTUNG
(30) EP 2017 01 31 17000165
(72) WEIGELT, Karin, 09116 Chemnitz, Gustav-Adolf-Str. 3 (DE)
(72) THIELE, Jan, 09116 Chemnitz, Gustav-Adolf-Str. 3 (DE)

G06K 7/10 **FR E-1362434** 2021 02 17 **3105706**
(86) FR14053481 2014 12 19 2014833586

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) METHOD FOR READING AN IDENTIFICATION CODE ON A GLASS SHEET
(30) FR 2014 02 11 1451029
(72) DUBOST, Brice, 92400 Courbevoie, 19 rue Camille Saint Saens (FR)
(72) SCHIAVONI, Michele, 75014 Paris, 4 rue du Douanier Rousseau (FR)
(72) COUNIL, Guillaume, 92160 Antony, 82 avenue Fernand Fenzy (FR)
(72) MIMOUN, Emmanuel, 92100 Boulogne Billancourt, 88 rue du Château (FR)

G06K 9/00 **EN E-1362435** 2021 02 17 **2883189**
(86) US13043905 2013 06 03 2013729197

(73) Eyeverify LLC, Kansas City, KS 66103, 1913 W. 45th Ave. (US)
(54) FÄLSCHUNGSERKENNUNG FÜR BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2012 08 10 201213572097
(72) DERAKHSHANI, Reza, Roeland Park, Kansas 66205, 5444 Cedar Street (US)
(72) HUGHLETT, Casey, Lenexa, Kansas 66227, 24003 W. 86th Terrace (US)
(72) PABEN, Jeremy, Leawood KS 66206, 8215 Belinder Rd (US)
(72) TEPLY, Joel, Shawnee, Kansas 66203, 11205 W. 64th Terrace Apt. 211 (US)
(72) RUSH, Toby, Roeland Park, Kansas 66205, 5149 Buena Vista Street (US)

G06K 9/00 **EN E-1362436** 2021 02 17 **3485342**
(86) CN17083285 2017 05 05 2017830267

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) OPTISCHER FINGERABDRUCKSENSOR MIT KRAFTMESSFÄHIGKEIT
(30) US 2016 07 18 201662363823 P
(30) WO 2016 10 24 PCT/US2016/058552
(72) PI, Bo, San Diego CA 92121, 6370 Lusk Boulevard Suite F204 (US)
(72) HE, Yi, San Diego CA 92121, 6370 Lusk Boulevard Suite F204 (US)

G06K 9/00 **EN E-1362437** 2021 02 17 **3355240**
(86) 2017 03 30 2017163905

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES MEHRSTUFIGEN KLASSIFIZIERERS ZUR BILDVERARBEITUNG
(30) IN 2017 01 31 201741003649
(72) KUMAR, Sendil Kumar Jaya, 560037 BANGALORE, S-13, Flat NO-201, 1st Floor, spring seas BLOSSOM apartment, NEAR SPICE GARDEN, Silver Spring LAYOUT, Marathalli, (IN)
(72) JAGANNATH, Sujatha, 13 Bangalore, Sujatha J, 0-103, HMT Township, sector 1, Jalahalli, (IN)

G06K 9/36 **EN E-1362438** 2021 02 17 **3482347**
(86) US17050991 2017 09 11 2017863408

(73) Owl Cameras, Inc., Palo Alto, CA 94306, 195 Page Mill Rd, Unit 109 (US)
(54) VIDEOBASIERTE DATENSAMMLUNG, BILDAUFNAHME UND ANALYSEKONFIGURATION
(30) US 2016 10 25 201662412764 P
(72) HODGE, Andrew, Palo Alto, CA 94306, 195 Page Mill Rd, Unit 109 (US)
(72) ACKERMAN, Nathan, Palo Alto, CA 94306, 195 Page Mill Rd, Unit 109 (US)
(72) HAMLIN, Jay, Palo Alto, CA 94306, 195 Page Mill Rd., Unit 109 (US)
(72) MARGOLIS, Jeffrey, Seattle, WA 98104, 526 1st Ave. S n°513 (US)

G06K 9/60 **EN E-1362439** 2021 02 17 **2893477**
(86) IB13002771 2013 09 05 2013834493

(73) Jana Care Inc., Newton MA 02458, 15c Baldwin Street (US)
(54) TRAGBARE MEDIZINISCHE DIAGNOSESYSTEME UND -VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2012 09 05 201261849645 P
(30) US 2013 03 15 201313815764
(72) JENA, Sidhant, Connaught Place, New Delhi 110 001, c/o Janacare Pvt., Solutions Limited, 8E, Hansalaya, 15, Barakhamba Road, (IN)
(72) DEPA, Michal, Connaught Place, New Delhi 110 001, c/o Janacare Pvt., Solutions Limited, 8E, Hansalaya, 15, Barakhamba Road, (IN)

G06K 15/10 **EN E-1362440** 2021 02 17 **02402888**
(86) 2010 12 14 2010194855

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Bildverarbeiter, Bilderverarbeitungsverfahren und Tintenstrahldrucker
(30) JP 2010 06 24 2010144303
(72) Ishikawa, Tomokazu, Tokyo Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Goto, Fumitaka, Tokyo Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Ono, Mitsuhiro, Tokyo Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Yamada, Akitoshi, Tokyo Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Mochizuki, Yugo, Tokyo Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G06K 17/00 **EN E-1362441** 2021 02 17 **3273389**
(86) CN16075367 2016 03 02 2016767661

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park (CN)
(54) ARTIKELKONTROLLSYSTEM SOWIE HANDHABUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DER ARTIKELKONTROLLE
(30) CN 2015 03 20 201510126573
(72) XU, Jidong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) FU, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

G06K 19/06 **EN E-1362442** 2021 02 17 **3104306**
(86) 2015 06 11 2015171681

(73) Scantrust SA, 1015 Lausanne, EPFL PSE-C (CH)
(54) ZWEIDIMENSIONALER STRICHCODE
(72) LANDRY, Paul, 1024 Ecublens, Route de Vallaire 6 (CH)
(72) PICARD, Justin, 1025 St Sulpice, Chemin du Russel 1 bis (CH)

G06K 19/06 **DE E-1362443** 2021 02 17 **3488389**
(86) EP17061360 2017 05 11 2017726563

(73) Fibro GmbH, 74855 Hassmersheim, August-Läpple Weg (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND DETEKTIEREN EINER FÄLSCHUNGSSICHEREN IDENTIFIKATION
(30) DE 2016 07 21 102016113513
(72) GURT, Jürgen, 74855 Hassmersheim, August-Läpple-Weg (DE)

G06K 19/07 **EN E-1362444** 2021 02 17 **3312773**
(86) 2016 10 20 2016194743

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LEISTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN
(72) Dalwadi, Jaydeep, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 Eindhoven (NL)

G06K 19/07 **DE E-1362445** 2021 02 17 **2774082**
(86) EP11069980 2011 11 11 2011791483

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10958 Berlin, Oranienstraße 91 (DE)
(54) LESEGERÄT UND ADAPTER FÜR EIN LESEGERÄT
(30) DE 2011 11 01 102011085537
(72) TIETKE, Markus, 12247 Berlin, Gabainstr. 12D (DE)
(72) FISCHER, Joerg, 13053 Berlin, Dietrichstraße 4 (DE)
(72) FRITZE, Frank, 12487 Berlin, Herrenhausstraße 10 (DE)
(72) TROELENBERG, Stefan, 10958 Berlin, c/o Bundesdruckerei Oranienstr. 91 (DE)

G06K 19/07 **EN E-1362446** 2021 02 17 **3155562**
(86) US15035618 2015 06 12 2015806050

(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PROGRAMMIERUNG EINER DRAHTLOSEN NULLLEISTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 06 13 201414303674
(72) YEAGER, Daniel, James, Mountain View, CA 94043, c/o VERILY LIFE SCIENCES LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) OTIS, Brian, Mountain View, CA 94043, c/o VERILY LIFE SCIENCES LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PLETCHER, Nathan, Mountain View, CA 94043, c/o VERILY LIFE SCIENCES LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06K 19/077 **EN E-1362447** 2021 02 17 **3385886**
(86) JP16076413 2016 09 08 2016870249

(73) Nitta Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-0022, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku (JP)
(54) IC-ETIKETT, BEHÄLTER FÜR IC-ETIKETT UND GUMMIPRODUKT MIT DEM IC-ETIKETT
(30) JP 2015 11 30 2015234104
(72) SHIMAI, Toshiharu, Yamatokooriyama-shi Nara 639-1085, c/o Nara Factory of NITTA CORPORATION 172 Ikezawa-cho (JP)
(72) KIYOHARA, Yoshiharu, Yamatokooriyama-shi Nara 639-1085, c/o Nara Factory of NITTA CORPORATION 172 Ikezawa-cho (JP)

G06N 3/04 **EN E-1362448** 2021 02 17 **3207507**
(86) US15055817 2015 10 15 2015791075

(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) ERWEITERN NEURONALER NETZE MIT EXTERNEM SPEICHER
(30) US 2014 10 16 201462064965 P
(72) GRAVES, Alexander Benjamin, London SW1W 9TQ, Google UK Ltd Belgrave House 76 Buckingham Palace Road (GB)
(72) DANIHELKA, Ivo, London SW1W 9TQ, Google UK Ltd Belgrave House 76 Buckingham Palace Road (GB)
(72) WAYNE, Gregory Duncan, London SW1W 9TQ, Google UK Ltd Belgrave House 76 Buckingham Palace Road (GB)

G06N 3/063 **EN E-1362449** 2021 02 17 **3574452**
(86) US18032259 2018 05 11 2018730195

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) TILE-ARCHITEKTUR EINES BESCHLEUNIGERS EINES NEURONALEN NETZES MIT DREIDIMENSIONALER STAPELUNG
(30) US 2017 06 16 201715625810
(72) NOWATZYK, Andreas Georg, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TEMAM, Olivier, 75009 Paris, 8 Rue de Londres (FR)
(72) NARAYANASWAMI, Ravi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DASARI, Uday Kumar, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/08 **EN E-1362450** 2021 02 17 **3504666**
(86) US17047247 2017 08 17 2017758721

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ASYNCHRONES TRAINING EINES MASCHINENLERNMODELLS
(30) CN 2016 08 25 201610730381
(72) WANG, Taifeng, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHEN, Wei, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LIU, Tie-Yan, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GAO, Fei, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) YE, Qiwei, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06N 20/00 **EN E-1362451** 2021 02 17 **3227836**
(86) US15062853 2015 11 28 2015813188

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AKTIVES MASCHINELLES LERNEN
(30) US 2014 12 07 201414562747
(72) CHICKERING, David Maxwell, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MEEK, Christopher A., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SIMARD, Patrice Y., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) IYER, Rishabh Krishnan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06Q 10/00 **EN E-1362452** 2021 02 17 **2847931**
(86) KR13006983 2013 08 02 2013825204

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON PERSÖNLICHEN INFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2012 08 02 20120084933
(72) OH, Gyu-Bong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 27 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Wuk, Anyang-si Gyeonggi-do 431-760, 131-2201 Samsung Raemian APT. 135 Gwanak-daero Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Kyung-Tak, Yongin-si Gyeonggi-do 446-967, 110-303 Jugong Yeongtong Village 11 Jungbudaero55Beon-gil Giheung-gu (KR)

G06Q 10/08 **EN E-1362453** 2021 02 17 **2884437**
(86) 2014 12 11 2014197417

(73) Repsol, S.A., 28045 Madrid, C/Méndez Álvaro, 44 (ES)
(73) Equiptank Engineering, S.L., 25320 Anglesola, Pol. Ind. La Serra, parcelas 11 a 14 (ES)
(54) Verfahren, Steuerungseinheit und Computerprogrammprodukt zur Steuerung eines Produktladezustandes von mindestens einer Kammer in einem Tankfahrzeug
(30) ES 2013 12 11 201331805
(72) Henche Ramirez, Jose Luis, 28045 Madrid, REPSOL, S.A. C/ Méndez Álvaro, 44 (ES)
(72) Gonzalez Maestre, Esteban, 28045 Madrid, REPSOL, S.A. C/ Méndez Álvaro, 44 (ES)
(72) Calero Mora, Enrique, 28045 Madrid, REPSOL, S.A. C/ Méndez Álvaro, 44 (ES)
(72) Barranquero Chamorro, Oscar, 28045 MADRID, REPSOL, S.A. C/ Méndez Álvaro, 44 (ES)
(72) Sole de Aguiar, Juan Leandro, 25320 Anglesola, EQUIPTANK ENGINEERING, S.L. Pol. Ind. La Serra, parcelas 11 a 14 (ES)
(72) Sole de Aguiar, Xavier, 25320 Anglesola, EQUIPTANK ENGINEERING, S.L. Pol. Inf. La serra, parcelas 11 a 14 (ES)

G06Q 10/08 **DE E-1362454** 2021 02 17 **2734960**
(86) EP12064066 2012 07 18 2012735562

(73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
(54) BETRIEBSMODUSÄNDERUNG EINES EINER TRANSPORTEINHEIT ZUGEORDNETEN ELEKTRONISCHEN GERÄTS
(30) EP 2011 07 19 11174471
(72) JOSEFIAK, Frank, 53177 Bonn Bad Godesberg, Wörthstraße 44 (DE)

G06Q 10/08 **FR E-1362455** 2021 02 17 **3329447**
(86) FR16051930 2016 07 25 2016750988

(73) SES-imagotag, 92000 Nanterre, 55 Place Nelson Mandela (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON ZUORDNUNGSDATEN ZWISCHEN ARTIKELN UND STANDORTEN
(30) FR 2015 07 27 1557153
(72) BOTTINE, Philippe, 92100 Boulogne-Billancourt, 6 rue des Peupliers (FR)
(72) ROBIN, François, 75116 Paris, 34 rue Saint-Didier (FR)

G06Q 20/02 **FR E-1362456** 2021 02 17 **2824625**
(86) 2014 07 08 2014176043

(73) Ingenico Group, 75015 Paris, 28-32 Boulevard de Grenelle (FR)
(54) Methode zur Ausführung einer Transaktion, Endgerät und entsprechendes Computerprogramm
(30) FR 2013 07 11 1356839
(30) FR 2013 12 20 1363300
(72) Leger, Michel, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 18 rue Maréchal Gallieni (FR)

G06Q 20/32 **FR E-1362457** 2021 02 17 **2865112**
(86) FR13051475 2013 06 25 2013744620

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSMETHODE ZWISCHEN EINEM MOBILEN ENDGERÄT UND EINER STATION
(30) FR 2012 06 25 1255992
(72) LEROY, Patrick, 14740 Saint Monvieux - Norrey, 5bis route de Verson (FR)
(72) MAYER, Emmanuel, 14123 Ifs, 7 avenue des Clairières (FR)

G06Q 40/04 **EN E-1362458** 2021 02 17 **3420523**
(86) CA17050221 2017 02 22 2017755672

(73) Royal Bank of Canada, Montreal, Québec H3C 3A9, 6th Floor, North Wing 1 Place Ville Marie (CA)
(54) ELEKTRONISCHE DOKUMENTENPLATTFORM
(30) US 2016 02 22 201662298434 P
(72) VINTILA, Iustina-Miruna, Bucharest, Str. 9 Mai, Nr. 6 Bloc 23A, Sc. B Ap. 75, Sector 6 (RO)

G06Q 50/06 **FR E-1362459** 2021 02 17 **3631745**
(86) EP18062957 2018 05 17 2018723861

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) AKTUALISIERUNG EINER HANDELSSOFTWARE UND/ODER KONFIGURATIONEN VON GERÄTEN EINES ELEKTRISCHEN VERTEILUNGSNETZES
(30) FR 2017 05 30 1754758
(72) GILLAUX, Maxime, 35000 Rennes, 69 boulevard Jacques Cartier (FR)

G06T 1/20 **EN E-1362460** 2021 02 17 **3506197**
(86) 2018 12 28 2018248207

(73) Nanjing Horizon Robotics Technology Co., Ltd., 210046 Nanjing, 20th Floor, Building A, Xingzhi Science and Technology Park, Economic and Technological Development Zone, Qixia District (CN)
(54) SCHALTUNGSEINHEIT, SCHALTUNGSMODUL UND VORRICHTUNG FÜR DATENSTATISTIKEN
(30) CN 2017 12 29 201711474618
(72) TAN, Honghe, Beijing 100080, Room 317, Third Floor, Hailong Mansion No. 1, Zhongguancun Street, Haidian District, (CN)
(72) MENG, Nan, Beijing 100080, Room 317, Third Floor, Hailong Mansion No. 1, Zhongguancun Street, Haidian District (CN)

G06T 3/00 **EN E-1362461** 2021 02 17 **3465607**
(86) US17029441 2017 04 25 2017726733

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FISCHAUGENDARSTELLUNG MIT LINSENVERZERRUNGSKORREKTUR FÜR 360-GRAD-VIDEOS
(30) US 2016 05 24 201662340914 P
(30) US 2017 04 24 201715495709
(72) VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) COBAN, Muhammed, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 3/00 **EN E-1362462** 2021 02 17 **2972586**
(86) NL14050158 2014 03 17 2014714416

(73) CycloMedia Technology B.V., 5301 KP Zaltbommel, Van Voordenpark 1b (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PANORAMABILDES
(30) NL 2013 03 15 2010463
(72) BEERS, Bart Johannes, NL-4156 AB Rumpt, Achterweg 51 (NL)
(72) JOOSTEN, Peter, NL-3086 KK Rotterdam, Kruiningenstraat 28 (NL)

G06T 3/40 **EN E-1362463** 2021 02 17 **3561764**
(86) 2019 04 08 2019167804

(73) COGNEX CORPORATION, Natick, MA 01760, One Vision Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜGEN VON SEQUENTIELLEN BILDERN EINES OBJEKTS
(30) US 2018 04 25 201815962684
(72) NEGRO, James A., Arlington, MA 02476, 37 Walnut St. (US)
(72) YE, Xiangyun, Framingham, MA 01702, 26 William J Hts (US)
(72) EL-BARKOUKY, Ahmed, Westborough, MA 01581, 2804 Windsor Ridge Drive (US)

G06T 5/00 **EN E-1362464** 2021 02 17 **3614333**
(86) 2019 08 20 2019192425

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 08 20 201810950224
(72) WANG, Huichao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06T 7/00 **EN E-1362465** 2021 02 17 **3194882**
(86) AU15050453 2015 08 11 2015841245

(73) DTI Group Limited, Perth Airport, Western Australia 6105, 31 Affleck Road (AU)
(54) LICHTBOGENFILTERUNG MIT MEHREREN BILDAUFNAHMEVORRICHTUNGEN
(30) AU 2014 09 15 2014903670
(72) PENG, En, Perth Airport, Western Australia 6105, C/- DTI Group Limited 31 Affleck Road (AU)
(72) LAU, William Hock Oon, Perth Airport, Western Australia 6105, C/- DTI Group Limited 31 Affleck Road (AU)
(72) ADAMS, Brett, Perth Airport, Western Australia 6105, C/- DTI Group Limited 31 Affleck Road (AU)

G06T 7/00 **EN E-1362466** 2021 02 17 **3651117**
(86) 2018 11 09 2018205307

(73) Oxipit, UAB, 10224 Vilnius, Sauletekio al. 15 (LT)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND VERWENDUNG ZUR ERKENNUNG VON UNREGELMÄSSIGKEITEN IN MEDIZINISCHEN BILDERN MITTELS EINES MASCHINENLERNMODELLS
(72) Armaitis, Jogundas, 10224 Vilnius, Sauletekio al. 15 (LT)
(72) Barusauskas, Darius, 10224 Vilnius, Sauletekio al.15 (LT)
(72) Bialopetravicius, Jonas, 10224 Vilnius, Sauletekio al. 15 (LT)
(72) Peksys, Gediminas, 10224 Vilnius, Sauletekio al.15 (LT)
(72) Ramanauskas, Naglis, 10224 Vilnius, Sauletekio al. 15 (LT)

G06T 7/00 **EN E-1362467** 2021 02 17 **3513378**
(86) US17057925 2017 10 23 2017862640

(73) Nantomics, LLC, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(54) DIGITALE HISTOPATHOLOGIE UND MIKRODISSEKTION
(30) US 2016 10 21 201662411290 P
(30) US 2017 09 12 201762557737 P
(72) SONG, Bing, Culver City CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(72) CHU, Gregory, Culver City CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)

G06T 7/00 **EN E-1362468** 2021 02 17 **2883208**
(86) IB13056577 2013 08 12 2013780411

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFOLGUNG EINER ROHRFÖRMIGEN STRUKTUR
(30) US 2012 08 13 201261682457 P
(72) HABETS, Raymond Joseph Elisabeth, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SONNEMANS, Jeroen Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G06T 7/11 **EN E-1362469** 2021 02 17 **3577630**
(86) EP18069959 2018 07 24 2018740864

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ERKENNUNG VON REGIONEN MIT GERINGEM INFORMATIONSGEHALT IN DIGITALEN RÖNTGENBILDERN
(30) EP 2017 08 02 17184418
(72) SCHLUETER, Mathias, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GOOSSEN, André, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/11 **FR E-1362470** 2021 02 17 **3579186**
(86) 2019 06 06 2019178739

(73) Agriconnect, 04100 Manosque, Impassa des Silos ZI Saint-Joseph (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PARZELLE
(30) FR 2018 06 06 1800574
(72) SALLES, José, 69006 LYON, 60 boulevard des Belges (FR)

G06T 7/12 **EN E-1362471** 2021 02 17 **3399501**
(86) 2018 05 02 2018170325

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) MULTISKALARES TIEFENVERSTÄRKENDES MASCHINENLERNEN FÜR N-DIMENSIONALE SEGMENTIERUNG IN DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG
(30) US 2017 05 03 201762500604 P
(30) US 2017 07 27 201715661675
(72) Comaniciu, Dorin, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, 2 Stuart Lane West (US)
(72) Georgescu, Bogdan, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, 6 Jeffers Road (US)
(72) GHESU, Florin Cristian, 91054 Erlangen, Spardorfer Str. 41 (DE)

G06T 7/13 **EN E-1362472** 2021 02 17 **3195263**
(86) AU15050548 2015 09 15 2015842809

(73) DTI Group Limited, Perth, Western Australia 6105, 31 Affleck Road (AU)
(54) IDENTIFIZIERUNG EINER KONTAKTSTELLE ZWISCHEN EINEM STROMABNEHMER UND EINER STROMVERSORGUNGSLEITUNG IN EINEM BILD
(30) AU 2014 09 15 2014903665
(72) PENG, En, Perth, Western Australia 6105, c/o 50 Affleck Road (AU)
(72) LAU, William Hock Oon, Perth, Western Australia 6105, c/o 50 Affleck Road (AU)
(72) ADAMS, Brett, Perth, Western Australia 6105, c/o 50 Affleck Road (AU)

G06T 7/187 **EN E-1362473** 2021 02 17 **3497669**
(86) EP17070150 2017 08 09 2017758809

(73) Agfa HealthCare, 1150 Vienna, Diefenbachgasse 35 (AT)
(73) VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH, 1220 Vienna, Donau-City-Strasse 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG SYSTEMISCHER ARTERIEN IN COMPUTERTOMOGRAPHISCHER ANGIOGRAPHIE (CTA) MIT WILLKÜRLICHEN SICHTFELDERN
(30) EP 2016 08 10 16183554
(72) NOVIKOV, Alexey, 2640 Mortsel, c/o AGFA Health Care NV IP-Department 3802 Septestraat 27 (BE)
(72) MAJOR, David, 2640 Mortsel, c/o AGFA Health Care NV IP-Department 3802 Septestraat 27 (BE)
(72) WIMMER, Maria, 2640 Mortsel, c/o AGFA Health Care NV IP-Department 3802 Septestraat 27 (BE)
(72) BUEHLER, Katja, 2640 Mortsel, c/o AGFA Health Care NV IP-Department 3802 Septestraat 27 (BE)

G06T 7/20 **EN E-1362474** 2021 02 17 **3179444**
(86) JP15003744 2015 07 27 2015830240

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, 1006 Oaza Kadoma (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG BEWEGTER OBJEKTE UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG BEWEGTER OBJEKTE
(30) JP 2014 08 04 2014158569
(72) UEDA, Junko, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi (JP)

G06T 7/20 **EN E-1362475** 2021 02 17 **3008696**
(86) US14040166 2014 05 30 2014736513

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DURCH ZIELVERFOLGUNG UNTERSTÜTZTE BILDAUFNAHME
(30) US 2013 06 14 201361835414 P
(30) US 2013 09 25 201314036947
(72) ZHONG, Xin, San Diego, California 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAO, Dashan, San Diego, California 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BI, Ning, San Diego, California 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LAVER, Steven Douglas, San Diego, California 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BEITH, Scott David, San Diego, California 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MACCORMACK, Diarmuid, San Diego, California 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 7/246 **EN E-1362476** 2021 02 17 **3477593**
(86) CN17087658 2017 06 09 2017814613

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) HANDDETEKTIONS- UND VERFOLGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 06 23 201610461515
(72) DU, Zhijun, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) WANG, Nan, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06T 7/254 **EN E-1362477** 2021 02 17 **2625669**
(86) GB11051833 2011 09 28 2011764843

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) BILDVERARBEITUNG
(30) GB 2010 10 07 201016896
(30) EP 2010 10 07 10275108
(72) STEPHENS, Benjamin James, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, BAE Systems ATC Sowerby Filton (GB)
(72) THUEUX, Yoann, Paul Georges, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, BAE Systems ATC Sowerby Filton (GB)
(72) WILLIAMS, Mark, Lawrence, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, BAE Systems ATC Sowerby Filton (GB)

G06T 7/292 **EN E-1362478** 2021 02 17 **3343505**
(86) 2017 12 19 2017208684

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) VERTEILTES BILDKOGNITIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) US 2016 12 28 201615391909
(72) Stewart, Malcolm Douglas, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Guha, Rabindra, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G06T 7/33 **EN E-1362479** 2021 02 17 **3344148**
(86) US15048214 2015 09 03 2015770990

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) REGISTRIERUNG MEHRERER ANSICHTEN UND MEHRERER QUELLEN VON BEWEGTEN ANATOMIEN UND VORRICHTUNGEN
(72) GRBIC, Sasa, Plainsboro, New Jersey 08536, 1315 Ravens Crest Drive (US)
(72) MANSI, Tommaso, Plainsboro, New Jersey 08536, 70 Edgemere Avenue (US)
(72) KLUCKNER, Stefan, 12487 Berlin, Südostallee 164 (DE)
(72) FLORIN, Charles Henri, Long Island City, NY 11101, 45-50 Pearson Street Apt. 4A (US)
(72) CHEN, Terrence, Princeton, New Jersey 08540, 18 Scarlet Oak Drive (US)
(72) COMANICIU, Dorin, Princeton Junction, New Jersey 08550, 2 Stuart Lane West (US)

G06T 7/73 **EN E-1362480** 2021 02 17 **3486870**
(86) 2018 11 20 2018207176

(73) Faro Technologies, Inc., Lake Mary, FL 32746-6204, 125 Technology Park (US)
(54) SYSTEM ZUR OBERFLÄCHENANALYSE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 11 21 201762589126 P
(72) BUBACK, Johannes, 70825 Korntal-Munchingen, Schmale Str. 19 (DE)
(72) FRANK, Aleksej, 70178 Stuttgart, Senefelder Strasse 1 (DE)
(72) ZWEIGLE, Oliver, 70374 Stuttgart, Tannenbergstr. 69 (DE)

G06T 7/73 **EN E-1362481** 2021 02 17 **3460756**
(86) 2018 07 24 2018185148

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VERFOLGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 07 24 201762535976 P
(72) Chen, Yuan-Tung, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No.23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) Yu, Tzu-Chieh, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No.23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

G06T 7/80 **EN E-1362482** 2021 02 17 **3682424**
(86) EP18082379 2018 11 23 2018807992

(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) BESTIMMUNG DER RELATIVEN POSITION VON NICHT ÜBERLAPPENDEN KAMERAS
(72) HAIN, Torsten, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(72) DOHMEN, Lars, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(72) RADL, Thomas, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Straße 9 (DE)

G06T 7/90 **EN E-1362483** 2021 02 17 **3300024**
(86) CN15092148 2015 10 18 2015889434

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) FARBIDENTIFIZIERUNGSSYSTEM, FARBIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 05 22 201510266796
(72) LI, Hui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06T 17/00 **EN E-1362484** 2021 02 17 **2790156**
(86) 2014 03 14 2014160119

(73) DreamWorks Animation LLC, Glendale, CA 91201, 1000 Flower Street (US)
(54) Verallgemeinerte Instanzierung für dreidimensionale Szenendaten
(30) US 2013 03 15 201313844380
(72) Wilson, Robert Giles, Glendale, CA California 91201, c/o DreamWorks Animation LLC, 1000 Flower Street (US)
(72) Moore, David, Glendale, CA California 91201, c/o DreamWorks Animation LLC, 1000 Flower Street (US)
(72) Long, Nick, Glendale, CA California 91201, c/o DreamWorks Animation LLC, 1000 Flower Street (US)

G06T 17/20 **FR E-1362485** 2021 02 17 **3401879**
(86) 2013 03 19 2018178543

(73) Fittingbox, 31670 Labege, 644 Voi l'Occitane Immeuble Arizona-Bâtiment A (FR)
(54) MODELLIERUNGSVERFAHREN EINES 3D-OBJEKTS AUF DER BASIS VON ZWEIDIMENSIONALEN BILDERN DIESES OBJEKTS, DIE AUS VERSCHIEDENEN BLICKWINKELN AUFGENOMMEN WURDEN
(30) FR 2012 03 19 1252450
(72) DEHAIS, Christophe, 31200 TOULOUSE, 9 boulevard des Minimes (FR)
(72) MAMMOU, Khaled, THORNHILL L3T7Y6, 62 Suncrest boulvard, apt.107 (CA)
(72) CHOUKROUN, Ariel, 31650 SAINT ORENS DE GAMEVILLE, 58 avenue des Amethystes (FR)
(72) LE GALLOU, Sylvain, 31650 SAINT ORENS DE GAMEVILLE, 10 rue Montrégeau (FR)

G07C 9/10 **DE E-1362486** 2021 02 17 **3660793**
(86) 2018 11 28 2018208804

(73) SKIDATA AG, 5083 Grödig/Salzburg, Untersbergstrasse 40 (AT)
(54) ZUGANGSKONTROLLVORRICHTUNG FÜR PERSONEN ODER FAHRZEUGE
(72) Rihl, Marco, 5083 Grödig/Salzburg, SKIDATA AG Untersbergstr. 40 (AT)
(72) Kobler, Richard, 5083 Grödig/Salzburg, SKIDATA AG Untersbergstr. 40 (AT)

G07C 9/22 **FR E-1362487** 2021 02 17 **3298765**
(86) FR16051188 2016 05 19 2016733142

(73) IDEMIA France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) WASSERZEICHNUNG EINE ID-DOKUMENTE BENUTZERBILD BEIM AUSLESEN
(30) FR 2015 05 22 1554637
(72) BARREAU, Cédric, 92700 Colombes, c/o OBERTHUR TECHNOLOGIES 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) FERAUD, Alban, 92700 Colombes, c/o OBERTHUR TECHNOLOGIES 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) VANDROUX, Coralie, 92700 Colombes, c/o OBERTHUR TECHNOLOGIES 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)

G07D 7/04 **DE E-1362488** 2021 02 17 **2742492**
(86) EP12003384 2012 08 08 2012751257

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) PRÜFANORDNUNG ZUR WERTDOKUMENTPRÜFUNG
(30) DE 2011 08 10 102011109949
(72) PAUL, Elisabeth, 83064 Raubling, Kapellenweg 61 (DE)
(72) SCHÜTZMANN, Jürgen, 85276 Pfaffenhofen, Karl-Schwaiger-Strasse 5a (DE)

G07D 13/00 **EN E-1362489** 2021 02 17 **02154655**
(86) JP07061471 2007 06 06 2007744814

(73) Glory Ltd., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(54) Banknotenbearbeitungsmaschine
(72) HATTORI, Hirokazu, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) NAGANO, Minoru, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)

G07F 7/08 **FR E-1362490** 2021 02 17 **3244375**
(86) 2017 05 09 2017170202

(73) WORLDLINE, 1130 Bruxelles, Chaussée de Haecht 1442 (BE)
(54) MIKROCONTROLLER ZUM GESICHERTEN STARTEN MIT FIREWALL
(30) BE 2016 05 10 201605331
(30) BE 2016 07 12 201605582
(30) BE 2016 07 25 201605612
(72) RICHEZ, Frédéric, 7170 MANAGE, Rue de Soudromont, 1D (BE)
(72) GULIKERS, Sven, 3020 HERENT, Wijgmaalsesteenweg 260 (BE)

G07F 7/08 **FR E-1362491** 2021 02 17 **3265954**
(86) FR16050508 2016 03 04 2016710270

(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BLOCKIERUNG INTERNER KOMMUNIKATION IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2015 03 06 1551921
(72) LESEIGNEUR, Gilles, 92700 Colombes, c/o Oberthur Technologies 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)

G07F 11/16 **DE E-1362492** 2021 02 17 **3113124**
(86) 2016 05 04 2016168290

(73) SIELAFF GMBH & CO. KG AUTOMATENBAU, 91567 Herrieden, Münchenerstrasse 20 (DE)
(54) LIFTVORRICHTUNG, WARENAUTOMAT
(30) DE 2015 07 01 102015212271
(72) SCHINDLER, Bernhard, 91572 Bechhofen, Sachsbach 19 (DE)

G08B 13/08 **FR E-1362493** 2021 02 17 **3539093**
(86) EP17078773 2017 11 09 2017801396

(73) Delta Dore, 35270 Bonnemain, Le Vieux Chêne (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUORDNUNG EINER VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER POSITION EINER VORRICHTUNG ZUR VERSETZUNG EINES FENSTERS IN MINDESTENS ZWEI VERSCHIEDENE ZUSTÄNDE, ZU EINER ENTFERNTEN VORRICHTUNG
(30) FR 2016 11 10 1660884
(72) FORTINEAU, François, 35270 Bonnemain, c/o DELTA DORE Le Vieux Chêne (FR)
(72) GARNACHE, Grégory, 35270 Bonnemain, C/O DELTA DORE Le Vieux Chêne (FR)

G08B 13/196 **EN E-1362494** 2021 02 17 **3195282**
(86) NL15050643 2015 09 17 2015794330

(73) VAN GINDEREN LICENSE AND FINANCE B.V., 2544 EA 's-Gravenhage, Zichtenburglaan 1 A (NL)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES OBJEKTS ODER EINES BEREICHS, SCHUTZEINHEIT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) NL 2014 09 17 2013480
(72) HOOS, Emile Willem, NL-2544 EA Den Haag, c/o Zichtenburglaan 1a (NL)

G08B 13/196 **DE E-1362495** 2021 02 17 **3435344**
(86) 2018 07 12 2018183094

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) SELBSTTÄTIG IM AUSSENBEREICH VERFAHRBARES GERÄT MIT EINEM ÜBERWACHUNGSMODUL
(30) DE 2017 07 24 102017116658
(72) Hackert, Georg, 44869 Bochum, Langacker 3 (DE)
(72) Helmich, Martin, 47055 Duisburg, Michaelstr. 50a (DE)
(72) Hillen, Lorenz, 42287 Wuppertal, Heinz-Fangman-Str. 31b (DE)
(72) Holz, Christian, 44137 Dortmund, Kreuzstr. 144 (DE)
(72) Isenberg, Gerhard, 50668 Köln, Wörthstr. 32 (DE)
(72) Koetz, Hendrik, 58300 Wetter, Appendahl 35 (DE)
(72) Mosebach, Andrej, 44809 Bochum, Verkehrsstraße 5 (DE)
(72) Ortmann, Roman, 47057 Duisburg, Finkenstr. 62 (DE)
(72) Dulinski, Robin, 42283 Wuppertal, Tannenstraße 55 (DE)

G08B 13/24 **EN E-1362496** 2021 02 17 **3195283**
(86) US15042433 2015 07 28 2015759977

(73) Sensormatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
(54) ELEKTRONISCHE WARENÜBERWACHUNGSSYSTEME MIT VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON SICHERHEITSETIKETTENPOSITIONEN
(30) US 2014 08 12 201414457655
(72) SOTO, Manuel A., Lake Worth, FL 33467, 6532 Stonehurst Circle (US)
(72) ALLEN, John A., Pompano Beach, FL 33062, 2241 SE 10th Court (US)

G08B 17/00 **DE E-1362497** 2021 02 17 **3340199**
(86) 2017 12 14 2017207362

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENDER-EMPFÄNGER-VORRICHTUNG, MELDEMODUL, VERFAHREN ZUM BERÜHRUNGSLOSEN DEAKTIVIEREN EINES ALARMZUSTANDES EINES MELDEMODULS UND COMPUTERPROGRAMM
(30) DE 2016 12 23 102016226133
(72) Siber, Bernd, 85625 Baiern-Antholing, Glonner Strasse 4 (DE)
(72) Bergmann, Ralph, 83115 Neubeuern, Findlingstr. 40 (DE)
(72) Klingler, Florian, 81829 Muenchen, Lehrer-Wirth-Str. 42 (DE)

G08B 21/02 **EN E-1362498** 2021 02 17 **3238192**
(86) EP15080485 2015 12 18 2015813071

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES ALARMS
(30) EP 2014 12 22 14199734
(72) KECHICHIAN, Patrick, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 5 (NL)

G08B 21/06 **EN E-1362499** 2021 02 17 **3528225**
(86) 2019 02 18 2019157852

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) WARNSYSTEM
(30) US 2018 02 19 201862632148 P
(30) US 2018 02 27 201815906024
(72) KRISHNA PRASAD, Premchand, Westfield, Indiana 46074, 15845 Falcons Fire Drive (US)

G08B 21/22 **EN E-1362500** 2021 02 17 **3503056**
(86) 2018 12 21 2018215743

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) SICHERHEITSELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ANWESENHEITSERKENNUNG INNERHALB EINES FAHRZEUGS
(30) IT 2017 12 22 201700149196
(72) LABOMBARDA, Andrea, 20155 Milano, Via Principe Eugenio, 19 (IT)
(72) BORLINI, Eleon, 24020 Gorno (BG), Piazza Riso, 8 (IT)
(72) GASPARETTO, Livio, 20090 Segrate (MI), Via Fratelli Cervi, res SPIGA (IT)

G08B 25/00 **EN E-1362501** 2021 02 17 **3441955**
(86) 2018 07 16 2018183627

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERUNTERLADEN VON KONFIGURATIONSDATEN AUF BRANDMELDESCHALTTAFELVORRICHTUNGEN UND PERIPHERIEVORRICHTUNGEN IN EINEM BRANDMELDESYSTEM
(30) US 2017 08 08 201715671366
(72) NALUKURTHY, RajeshBabu, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
(72) MATHURAJU, SivaSankar, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
(72) SETHI, Aatish, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)

G08B 25/10 **EN E-1362502** 2021 02 17 **2659465**
(86) US11066956 2011 12 22 2011853924

(73) Pelco, Inc., Clovis, CA 93612, 3500 Pelco Way (US)
(54) VERFOLGUNG BEWEGTER OBJEKTE MITHILFE EINES KAMERANETZWERKS
(30) US 2010 12 30 982138
(72) MILLAR, Greg, Coarsegold CA 93614, 32121 Bass Field Road (US)
(72) AGHDASI, Farzin, Clovis CA 93611, 133 W. Bedford Avenue (US)
(72) WANG, Lei, Clovis CA 93619, W. Prescott Avenue (US)

G08B 29/12 **EN E-1362503** 2021 02 17 **2973479**
(86) US14025829 2014 03 13 2014714907

(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)
(73) Piccolo, Joseph III, Fitzwilliam, New Hampshire 30447, 41 Route 119W (US)
(73) Dahlstrom, David, Hubbardston, Massachusetts 01452, 115 Barre Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR SELBSTPRÜFUNG VON BENACHRICHTIGUNGSANWENDUNGEN IN ALARMSYSTEMEN
(30) US 2013 03 15 201313836831
(72) PICCOLO, Joseph, III, Fitzwilliam, New Hampshire 30447, 41 Route 119W (US)
(72) DAHLSTROM, David, Hubbardston, Massachusetts 01452, 115 Barre Road (US)

G08C 17/02 **EN E-1362504** 2021 02 17 **3633647**
(86) 2019 09 27 2019200281

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2018 10 01 20180116937
(72) KIM, Kwanyoung, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Dongwook, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YOON, Seungil, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YUN, Hyunkyu, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) HUR, Jaemyung, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jungseop, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YOO, Hojune, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G08C 19/22 **EN E-1362505** 2021 02 17 **3369083**
(86) IB15058372 2015 10 29 2015907170

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VEREINFACHTEN ÜBERTRAGUNG EINER NÄHERUNGSGESUNDHEITSWARNUNG ÜBER EIN LOKALES DRAHTLOSES NETZWERK
(72) ALANEN, Olli, FI-01520 Vantaa, Arinatie 10 B 21 (FI)
(72) KASSLIN, Mika, FI-02770 Espoo, Seljamaki 6 A (FI)
(72) KNECKT, Jarkko, FI-02330 Espoo, Rakentajainrinne 6 (FI)
(72) MARIN, Janne, FI-02770 Espoo, Arvelanniitty 5 J 20 (FI)
(72) RANTALA, Enrico-henrik, Berkeley, CA 94708, 1524A Arch Street (US)

G08G 1/09 **EN E-1362506** 2021 02 17 **3091522**
(86) CN14095593 2014 12 30 2014876339

(73) China Mobile Communications Corporation, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(54) VERKEHRSSTEUERUNGSVERFAHREN, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(30) CN 2013 12 31 201310753059
(72) YAO, Kun, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) ZHAO, Tingting, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) SHI, Jiakang, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) LIU, Yi, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) YANG, Jing, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)

G08G 1/14 **DE E-1362507** 2021 02 17 **3113144**
(86) 2016 05 11 2016169125

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER NUTZBREITE EINES STRASSENABSCHNITTS
(30) DE 2015 07 01 102015212296
(72) Mayer, Philipp, 70176 Stuttgart, Lindenspuerstrasse 29c (DE)
(72) Abeling, Peter Christian, 30171 Hannover, Redenstr. 4 (DE)

G08G 1/16 **EN E-1362508** 2021 02 17 **3190576**
(86) JP15056264 2015 03 03 2015837828

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) HINDERNISERKENNUNGSSYSTEM SOWIE TRANSPORTFAHRZEUG
(30) JP 2014 09 04 2014180459
(72) ICHINOSE, Masanori, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATOU, Takayuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650, Kandatsumachi (JP)
(72) ISHIMOTO Hidefumi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650, Kandatsumachi (JP)

G08G 1/16 **EN E-1362509** 2021 02 17 **3343536**
(86) 2017 12 12 2017206655

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 12 27 2016254506
(30) JP 2017 08 08 2017152822
(72) ISHII, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) FUCHIKAMI, Tetsuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G09B 9/00 **EN E-1362510** 2021 02 17 **3264394**
(86) 2017 06 29 2017178599

(73) LACS S.r.l., 46100 Mantova (MN), Via Cremona n. 27/6 (IT)
(54) EIN VERFAHREN UND EIN SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON SIMULATIONEN VON MILITÄRISCHEN TAKTIKEN
(30) IT 2016 06 30 UA20164783
(72) MIAN, Sergio, 31030 Borso Del Grappa (TV), Via Al Fossà, 4 (IT)
(72) LEPRE, Alessio, 31045 MottadiLivenza, Piazza San Marco, 6/4 (UD) (IT)

G09B 9/02 **EN E-1362511** 2021 02 17 **3491632**
(86) EP17069084 2017 07 27 2017742458

(73) VI-grade GmbH, 64293 Darmstadt, Im Tiefen See 45 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR FAHRSIMULATION UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IT 2016 07 28 201600079351
(72) MINEN, Diego, 33100 Udine, Via Lauzacco 62/5 (IT)
(72) BRUSCHETTA, Mattia, 35141 Padova, Via Montebello 16 (IT)
(72) BERNINI, Stefano, 33100 Udine, Via Generale Antonio Baldissera 9 (IT)

G09B 19/00 **EN E-1362512** 2021 02 17 **3273429**
(86) 2017 07 19 2017182160

(73) Malaca Tomás, Alexandre Manuel, 2440-040 Batalha, Zona Industrial da Batalha Jardoeira Apartado 235 (PT)
(54) MOBILER TANK FÜR AUSBILDUNG ODER LUDISCHE AKTIVITÄTEN IN AQUATISCHEN UMGEBUNGEN
(30) PT 2016 07 19 109538 U
(72) Malaca Tomás, Alexandre Manuel, 2440-040 Batalha, Zona Industrial da Batalha Jardoeira Apartado 235 (PT)

G09B 23/30 **EN E-1362513** 2021 02 17 **3648083**
(86) JP18024654 2018 06 28 2018823760

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ULCUSMODELL ZUM ÜBEN EINES VERFAHRENS, EINSCHLIESSLICH BLUTUNGSSTILLUNG
(30) JP 2017 06 28 2017126352
(72) MIYAMA Akira, Machida-city Tokyo 194-8560, c/o Denka Company Limited Denka Innovation Center 5-1 Asahi-machi 3-chome (JP)
(72) ARAI Toru, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SASAKI Takashi, Machida-city Tokyo 194-8560, c/o Denka Company Limited Denka Innovation Center 5-1 Asahi-machi 3-chome (JP)

G09F 13/04 **DE E-1362514** 2021 02 17 **3399517**
(86) 2018 04 27 2018169758

(73) MoLED GmbH, 8832 Wollerau, Verenastrasse 4b (CH)
(54) LEUCHTBOX
(30) CH 2017 05 02 5822017
(72) FOCHETTI, Rinaldo, 8153 Rümlang, Huebacherstrasse 1 (CH)

G09F 15/00 **EN E-1362515** 2021 02 17 **3491636**
(86) DK17050245 2017 07 18 2017739863

(73) Artspoil ApS, 3480 Fredensborg, Slotsgade 5 (DK)
(54) MODULARE ANZEIGEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU DES MODULAREN ANZEIGEANORDNUNG
(30) DK 2016 07 29 201670568
(72) LINDSKOV, Frederik Estrup, 3080 Tikøb, Fredensborgvej 39 (DK)
(72) ASKESTAD, Per Henrik, 3480 Fredensborg, Slotsgade 5 (DK)

G09F 19/22 **EN E-1362516** 2021 02 17 **3416157**
(86) 2017 09 27 2017193596

(73) Hongfujin Precision Electronics (Tianjin) Co., Ltd., Tianjin Tianjin, No. 80 HaiYun Street TianJin Economic & Technological Development Area (CN)
(54) SELBSTANGETRIEBENE WARNVORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 14 201710450300
(72) TSENG, Chuang-Wei, New Taipei City, Taiwan, 66, Chung Shan Road, Tu-Cheng Dist. (CN)
(72) CHIEN, Yu-Ching, New Taipei City, Taiwan, 66, Chung Shan Road, Tu-Cheng Dist. (CN)
(72) CHEN, Che-Hsun, New Taipei City, Taiwan, 66, Chung Shan Road, Tu-Cheng Dist. (CN)
(72) HUANG, Chi-Ming, New Taipei City, Taiwan, 66, Chung Shan Road, Tu-Cheng Dist. (CN)

G09F 21/08 **EN E-1362517** 2021 02 17 **3246905**
(86) 2017 05 16 2017171236

(73) GE Aviation Systems Limited, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham Road (GB)
(54) ANZEIGE VON DATEN DURCH EIN ANZEIGESYSTEM
(30) GB 2016 05 20 201608957
(72) BOLTON, Luke Patrick, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, GE Aviation Systems Limited Cheltenham Road Bishops Cleeve (GB)

G09G 3/00 **EN E-1362518** 2021 02 17 **2491545**
(86) US10053383 2010 10 20 2010825595

(73) Rightsignature, LLC, Santa Barbara, CA 93101, 8 East Figueroa Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR COMPUTERGESTÜTZTE AKTIONSBEREICHSZUSAMMENFASSUNGEN
(30) US 2009 10 21 253778 P
(72) DUNN, Cary, Santa Barbara CA 93101, 1921 State Street (US)
(72) SIEGEL, Jonathan, Santa Barbara CA 93101, 1921 State Street (US)
(72) BERNSTEIN, Daryl, Santa Barbara CA 93101, 1921 State Street (US)

G10D 9/00 **DE E-1362519** 2021 02 17 **3284082**
(86) IB16051935 2016 04 06 2016715632

(73) Jancic, Silvin, 5612 Villmergen, Alte Bahnhofstrasse 5 (CH)
(54) KLANG-DEFLEKTOR FÜR BLASINSTRUMENTE
(30) CH 2015 04 13 5092015
(72) Jancic, Silvin, 5612 Villmergen, Alte Bahnhofstrasse 5 (CH)

G10H 1/00 **EN E-1362520** 2021 02 17 **3518230**
(86) 2019 01 17 2019152373

(73) Roland VS LLC, Snohomish, WA 98290, 1118 1st Street, Suite 301 (US)
(73) Roland Corporation, Shizuoka 431-1304, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu, (JP)
(54) ERZEUGUNG UND ÜBERTRAGUNG VON MUSIKAUFFÜHRUNGSDATEN
(30) US 2018 01 23 201815878251
(72) STROH, Seth M, Snohomish, WA Washington WA 98290, c/o Roland VS LLC 1118 1st Street, Suite 301 (US)
(72) YAZAWA, Ichiro, Hamamatsu, Shizuoka 431-1304, c/o Roland Corporation 2036-1 Nakagawa, Hosoe-Cho Kita-Ku (JP)
(72) SOULE, Jeremy R, Snohomish, WA Washington WA 98290, c/o Roland VS LLC 1118 1st Street, Suite 301 (US)
(72) SOULE, Julian C, Snohomish, WA Washington WA 98290, c/o Roland VS LLC 1118 1st Street, Suite 301 (US)

G10H 1/00 **EN E-1362521** 2021 02 17 **3188180**
(86) 2016 12 22 2016206183

(73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) VERBESSERUNG EINER AUDIOAUFZEICHNUNG
(30) EP 2015 12 28 15202791
(72) PRINS, Martin, 2564 BL The Hague, Thorbeckelaan 263 (NL)
(72) STOKKING, Hans Maarten, 2292 CH Wateringen, Jasmijnpad 4 (NL)
(72) Niamut, Omar Aziz, 3135 PA Vlaardingen, Eleonorastraat 83 (NL)

G10K 9/122 **DE E-1362522** 2021 02 17 **3325180**
(86) EP16063701 2016 06 15 2016734573

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSSENDEN UND/ODER EMPFANGEN AKUSTISCHER SIGNALE
(30) DE 2015 07 24 102015213990
(72) KARL, Matthias, 76275 Ettlingen, Augustin-Kast-Str. 7 (DE)

G10K 15/02 **EN E-1362523** 2021 02 17 **3155611**
(86) US15033113 2015 05 29 2015728342

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain MS 3B1 (US)
(54) DYNAMISCHE MOTOROBERSCHWINGUNGSVERSTÄRKUNGSGERÄUSCHSTUFE
(30) US 2014 06 10 201414300940
(72) HERA, Cristian, M., Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)
(72) MACLELLAN, Donald, J., Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)
(72) FENG, Ben, J., Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)

G10L 19/00 **EN E-1362524** 2021 02 17 **3618312**
(86) JP18015351 2018 04 12 2018792059

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 04 26 2017087207
(72) FUKUI Takao, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G10L 19/02 **EN E-1362525** 2021 02 17 **3319086**
(86) 2006 10 24 2017193127

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) KODIERUNG VON TONSIGNALEN MIT ZEITVERZERRTER MODIFIZIERTER UMWANDLUNG
(30) US 2005 11 03 733512 P
(30) US 2006 08 11 464176
(72) Villemoes, Lars, 17556 Jaerfaella, Mandolinvaegen 22 (SE)

G10L 21/00 **EN E-1362526** 2021 02 17 **3664091**
(86) 2018 08 03 2019218608

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERKENNUNG VON SCHLÜSSELSÄTZEN MIT AUDIOWASSERZEICHENMARKIERUNG
(30) US 2017 11 28 201715824183
(72) GARCIA, Ricardo Antonio, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 25/69 **EN E-1362527** 2021 02 17 **2973559**
(86) US14027148 2014 03 14 2014716717

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain MS 3B1 (US)
(54) QUALITÄTSBEURTEILUNG EINES AUDIOÜBERTRAGUNGSKANALS
(30) US 2013 03 14 201313827614
(72) DELLISANTI, Michael, James, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)
(72) ZAMIR, Lee, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)

G11B 20/10 **EN E-1362528** 2021 02 17 **02330533**
(86) JP09004733 2009 09 18 2009815871

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABESYSTEM, AUFZEICHNUNGSMEDIUMSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2008 09 24 2008244376
(30) JP 2008 11 19 2008295503
(72) HARADA, Shunji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Masaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) NAGATA, Minehisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

G11C 7/24 **EN E-1362529** 2021 02 17 **3599608**
(86) 2019 07 09 2019185333

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) MAGNETISCHE ANGRIFFSDETEKTION IN EINEM MAGNETISCHEN DIREKTZUGRIFFSSPEICHER (MRAM)
(30) US 2018 07 27 201816047077
(72) Mahatme, Nihaar N., Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Roy, Anirban, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G11C 8/08 **EN E-1362530** 2021 02 17 **2884494**
(86) 2014 12 10 2014004161

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) Methoden zur Erhöhung der Wortzeilenspannung unter Verwendung parasitärer Kapazitäten
(30) US 2013 12 10 201361914110 P
(30) US 2014 01 21 201414160396
(72) Joshi, Sachin, Fremont, CA 94539, 41710 Vaquero Ct (US)

G16B 40/00 **EN E-1362531** 2021 02 17 **2558971**
(86) US11031988 2011 04 11 2011769387

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR QPCR AUF MODELLBASIS
(30) US 2010 04 11 322895 P
(72) GEORGE, Wallace R., Oakland CA 94611, 151 Frisbie Street (US)

G16B 40/20 **EN E-1362532** 2021 02 17 **3201812**
(86) US15052927 2015 09 29 2015846544

(73) Biodesix, Inc., Boulder, CO 80301, 2970 Wilderness Place, Suite 100 (US)
(54) VORHERSAGETEST FÜR AGGRESSIVITÄT ODER TRÄGHEIT VON PROSTATAKREBS AUS DER MASSENSPEKTROMETRIE BLUTBASIERTER PROBEN
(30) US 2014 10 02 201462058792 P
(72) RODER, Joanna, Steamboat Springs, CO 80487, 22105 W. Whitewood Drive (US)
(72) RÖDER, Heinrich, Steamboat Springs, CO 80487, 22105 W. Whitewood Drive (US)
(72) OLIVEIRA, Carlos, Steamboat Springs, CO 80477, P.O. Box 776326 (US)

G16H 30/20 **EN E-1362533** 2021 02 17 **2558968**
(86) IB11051525 2011 04 08 2011720873

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER NEUROCHIRURGISCHEN OPERATION
(30) EP 2010 04 14 10159853
(72) MARTENS, Hubert, Cécile, François, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G16H 40/63 **EN E-1362534** 2021 02 17 **2572302**
(86) EP11058083 2011 05 18 2011722036

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) Modifizierung der Betriebsdaten eines Interaktions- und/oder Anweisungsbestimmungsprozesses
(30) EP 2010 05 19 10163305
(72) GEORGE, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

G16H 40/63 **EN E-1362535** 2021 02 17 **2968744**
(86) US14021125 2014 03 06 2014768180

(73) Tandem Diabetes Care, Inc., San Diego, CA 92121, 11075 Roselle Street (US)
(54) FELDAKTUALISIERUNG EINER AMBULANZ-INFUSIONSPUMPENANLAGE
(30) US 2013 03 15 201313838084
(72) LUDOLPH, Donald, San Diego, CA 92121, 11075 Roselle Street (US)

G16H 50/20 **EN E-1362536** 2021 02 17 **3320847**
(86) KR15006217 2015 06 18 2015895713

(73) Sogang University Research Foundation, Seoul 121-742, 35 Baekbeom-ro Mapo-gu (KR)
(54) ADAPTIVE MEDIZINISCHE BILDÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(72) SONG, Tai-Kyong, Seoul 110-846, 101-703 156 Pyeongchangmunhwa-ro Jongno-gu (KR)
(72) KONG, Woo Kyu, Seoul 132-749, 103-304 242-11 Haedeung-ro Dobong-gu (KR)
(72) YEO, Sun Mi, Seongju-gun Gyeongsangbuk-do 719-822, 22-3 Suchon 2-gil Byeokjin-myeon (KR)
(72) KIM, Gi-Duck, Seoul 121-854, 401 1 Daeheung-ro 13-gil Mapo-gu (KR)
(72) LEE, Jaejin, Seoul 140-896, 101 27-4 Hyochangwon-ro 64-gil Yongsan-gu (KR)
(72) KANG, Jeeun, Seoul 121-140, 105-1501 26 Changjeon-ro Mapo-gu (KR)
(72) PARK, Jong Ho, Incheon 403-831, 1-102 41 Gyeongin-ro 884beon-gil Bupyeong-gu (KR)
(72) LEE, Yeongnam, Seoul 120-834, 301 34-13 Seongsan-ro 22-gil Seodaemun-gu (KR)

G21C 3/328 **EN E-1362537** 2021 02 17 **3457414**
(86) JP16063702 2016 05 09 2016901590

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) BRENNSTABBÜNDEL UND DAMIT BELADENER KERNREAKTORKERN
(72) MITSUYASU, Takeshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HINO, Tetsushi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ONO, Michitaka, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G21C 7/36 **EN E-1362538** 2021 02 17 **3316262**
(86) RU16000357 2016 06 10 2016814796

(73) Federal State Unitary Enterprise "All - Russian Research Institute Of Automatics", Moscow 127055, Ul. Sushchevskaya 22 (RU)
(54) SICHERHEITSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN KERNKRAFTWERK
(30) RU 2015 06 25 2015125044
(72) KISHKIN, Vladimir L'vovich, Moscow 115172, ul. Narodnaya 13-93 (RU)
(72) NARITS, Aleksandr Dmitrievich, Moscow 109451, ul. Verkhnie polya 36/1-118 (RU)
(72) MOISEEV, Mikhail Ivanovich, Moscow 129090, per. Vasnetsova 11/1-36 (RU)
(72) NOVIKOV, Aleksey Ivanovich, Moscow 115280, ul. Vostochnaya d. 13 kv. 60 (RU)
(72) KARPOV, Petr Sergeevich, Moscow 127543, ul. Korneychuka d. 16 kv. 22 (RU)
(72) TIMOKHIN, Dmitriy Sergeevich, Moscow 117513, Leninskiy pr-t d. 123 korp. 3 kv. 78 (RU)
(72) GRITSENKO, Stanislav Yur'evich, Moscow 125239, Koptevskiy b-r d. 15a kv. 82 (RU)
(72) MEYLAKHS, Artem L'vovich, Moscow 121351, ul. Molodogvardeyskaya d. 23 korp.1 kv. 19 (RU)
(72) NOVIKOV, Aleksandr Aleksandrovich, Moscow 125480, ul. Turistskaya d. 20 korp. 2 kv. 136 (RU)

G21C 19/02 **DE E-1362539** 2021 02 17 **3544022**
(86) 2019 03 04 2019160477

(73) Nukem Technologies Engineering Services GmbH, 63755 Alzenau, Industriestraße 13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES BEHÄLTERS
(30) DE 2018 03 22 102018106838
(72) BIENIA, Harald, 63500 Seligenstadt, Spessartstraße 84 (DE)
(72) EMGE, Tobias, 63755 Alzenau, Edelmannstrasse 32 (DE)
(72) MENDYK, Christoph, 37603 Holzminden, Beukampsborn 8 (DE)

G21F 9/28 **EN E-1362540** 2021 02 17 **3084775**
(86) US14052055 2014 08 21 2014872627

(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
(54) DAMPFERZEUGER-SCHLAMMLANZEN-VORRICHTUNG
(30) US 2013 12 20 201314135619
(72) HAWKINS, Phillip J., Irwin, Pennsylvania 15642, 489 Tillbrook Road (US)

G21G 1/00 **EN E-1362541** 2021 02 17 **3210211**
(86) GB15053170 2015 10 22 2015793889

(73) The University Of Hull, Hull, Humberside HU6 7RX, Cottingham Road (GB)
(54) RADIOISOTOPRÜCKGEWINNUNG
(30) GB 2014 10 23 201418895
(72) ARCHIBALD, Stephen James, Hull Humberside HU6 7RX, The University of Hull Cottingham Road (GB)
(72) HE, Ping, Hull Humberside HU6 7RX, The University of Hull Cottingham Road (GB)
(72) HASWELL, Stephen John, Hull Humberside HU6 7RX, The University of Hull Cottingham Road (GB)
(72) PAMME, Nicole, Hull Humberside HU6 7RX, The University of Hull Cottingham Road (GB)
(72) BROWN, Nathan Joel, Hull Humberside HU6 7RX, The University of Hull Cottingham Road (GB)
(72) TARN, Mark Duncan, Hull Humberside HU6 7RX, The University of Hull Cottingham Road (GB)
(72) ALEXANDER, Richard, Hull Humberside HU6 7RX, The University of Hull Cottingham Road (GB)

G21K 4/00 **EN E-1362542** 2021 02 17 **2924692**
(86) JP13081279 2013 11 20 2013857327

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SZINTILLATORTAFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2012 11 26 2012257214
(72) KINOSHITA, Hideki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, Toray Industries, Inc. Shiga Plant 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) HAMANO, Tsubasa, Otsu-shi, Shiga 520-8558, Toray Industries, Inc. Shiga Plant 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) OKAMURA, Masaki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, Toray Industries, Inc. Shiga Plant 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

H01B 3/44 **FR E-1362543** 2021 02 17 **3198613**
(86) FR15052519 2015 09 21 2015780921

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT VERBUNDENER SCHICHT
(30) FR 2014 09 26 1459121
(72) LARCHE, Jean-François, F-69250 Fleurieu-sur-Saone, Lot. Les Patios Chemin du cimetière (FR)
(72) COMBESSIS, Anthony, F-13006 Marseille, 6 Avenue de Corinthe (FR)
(72) KEROMNES, Laurent, F-69630 Chaponost, 45 Avenue de Verdun (FR)

H01B 7/08 **EN E-1362544** 2021 02 17 **2685464**
(86) JP11055353 2011 03 08 2011860303

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KABELBAUMS
(72) UEHARA, Takehiko, Toyota-shi Aichi 470-1294, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 159 -1 Kaminokiri Fukujucho (JP)
(72) MURAKAMI, Yoshihiro, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 2464-48 Washizu (JP)
(72) SATOU, Kunihiko, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 2464-48 Washizu (JP)
(72) YAMAMOTO, Masataka, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 2464-48 Washizu (JP)

H01B 7/282 **DE E-1362545** 2021 02 17 **2874157**
(86) 2014 10 27 2014003634

(73) Leoni Studer AG, 4658 Däniken, Herrenmattstrasse 20 (CH)
(54) Elektrokabel
(30) CH 2013 11 01 18522013
(72) Lenzin, André, CH-4616 Kappel, Bachmatt 3 (CH)
(72) Von Laue, Lukas, CH-5018 Erlinsbach, Buchweg 6b (CH)

H01B 7/29 **EN E-1362546** 2021 02 17 **3392886**
(86) JP15085291 2015 12 16 2015910722

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) GALVANISIERUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR FORMUNG EINER ISOLIERSCHICHT FÜR HITZEBESTÄNDIGER ISOLIERTER DRAHT
(72) IIDA Shintaro, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) IZUMI Reiko, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) SAKURAI Hideaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) HAYASHII Ken, Arida-shi Wakayama 649-0304, c/o Minoshima Works of MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES LTD. 663 Minoshima (JP)
(72) ASHIDA Keiko, Amagasaki-shi Hyogo 660-0856, c/o Amagasaki Works of MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES LTD. 8 Nishino-cho Higashimukoujima (JP)

H01B 17/26 **EN E-1362547** 2021 02 17 **3198616**
(86) US15050389 2015 09 16 2015777769

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) FLANSCHBEFESTIGUNG
(30) US 2014 09 25 201414496091
(72) ELDER, Lonnie C., Jackson, TN 38305, 184 Chapel Creek Drive (US)
(72) CZYZEWSKI, Jan, PL-30-223 Krakow, Vl. Bodziszkowa 9 (PL)

H01B 17/42 **EN E-1362548** 2021 02 17 **3000115**
(86) EP14056676 2014 04 03 2014714731

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) ISOLIERKÖRPER ZUR BEREITSTELLUNG ELEKTRISCHER ISOLATION EINES LEITERS UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN ISOLIERKÖRPER
(30) EP 2013 05 23 13168861
(72) HEDLUND, Roger, 771 92 Ludvika, Landvägsbacken 3 (SE)
(72) LAVESSON, Nils, 703 42 Örebro, Ringgatan 30E (SE)
(72) MARTINI, Harald, 722 18 Västerås, Föreningsgatan 12B (SE)
(72) SCHIESSLING, Joachim, 749 42 Enköping, Hallongatan 11 (SE)
(72) SIDENVALL, Peter, 80638 Gävle, Svalörtsvägen 26 (SE)

H01C 7/12 **DE E-1362549** 2021 02 17 **2979278**
(86) EP13058781 2013 04 26 2013721316

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) GEKAPSELTER ÜBERSPANNUNGSABLEITER
(72) SULITZE, Markus, 14612 Falkensee, Hasenwinkel 20 (DE)

H01F 1/00 **EN E-1362550** 2021 02 17 **3221870**
(86) IL15051115 2015 11 19 2015860659

(73) Yeda Research and Development Co., Ltd., 7610002 Rehovot, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(54) NANOSKALIGER ELEKTRONISCHER SPIN-FILTER
(30) US 2014 11 19 201462081654 P
(72) TAL, Oren, 7610002 Rehovot, Nave Matz 10 (IL)
(72) VARDIMON, Ran, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) KLIONSKY, Marina, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

H01F 1/057 **EN E-1362551** 2021 02 17 **2650886**
(86) CN11080771 2011 10 14 2011832051

(73) Ningbo Institute Of Material Technology And Engineering Chinese Academy of Sciences, Ningbo, Zhejiang 315201, 519 Zhuangshi Road Zhenhai District (CN)
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES NDFEB-SINTERMAGNETEN VON HOHER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT
(30) CN 2010 10 15 201010515292
(72) CHEN, Renjie, Zhejiang 315201, 519 Zhuangshi Road Zhenhai District Ningbo (CN)
(72) YAN, Aru, Zhejiang 315201, 519 Zhuangshi Road Zhenhai District Ningbo (CN)
(72) LI, Dong, Zhejiang 315201, 519 Zhuangshi Road Zhenhai District Ningbo (CN)
(72) ZHOU, Qiaoying, Zhejiang 315201, 519 Zhuangshi Road Zhenhai District Ningbo (CN)
(72) ZHOU, Longjie, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North IBP Changning District (CN)
(72) WILDE, Alexandra, 70839 Gerlingen-Schillerhöhe, Robert-Bosch-Platz 1 (DE)

H01F 1/147 **EN E-1362552** 2021 02 17 **2602341**
(86) JP11004440 2011 08 04 2011814304

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KORNORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 08 06 2010177764
(72) SHINGAKI, Yukihiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAKIISHI, Noriko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Makoto, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01F 1/24 **EN E-1362553** 2021 02 17 **3118866**
(86) JP15057526 2015 03 13 2015762111

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 1088224, 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, (JP)
(54) MAGNETKERN, SPULENKOMPONENTE UND MAGNETKERNHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 03 13 2014050231
(30) JP 2014 03 28 2014068364
(72) NISHIMURA, Kazunori, Mishima-gun, Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) MIHARA, Toshio, Mishima-gun, Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) NOGUCHI, Shin, Mishima-gun, Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. 15-17 Egawa 2-chome Shimamoto-cho (JP)

H01F 27/02 **EN E-1362554** 2021 02 17 **3090435**
(86) EP14079467 2014 12 30 2014830396

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) GEHÄUSE FÜR EINEN SPANNUNGSWANDLER UND ENTSPRECHENDER SPANNUNGSWANDLER
(30) CN 2013 12 31 201320891866 U
(72) WANG, Jie, Shanghai 201400, Room 601 No. 222 Hongbao1 Villiage Xidu Fengxian (CN)
(72) ZHANG, Xiao Hong, Shanghai 200081, Room 601 No. 43, 100 Nong Shun Yi Road Putuo Area (CN)

H01F 27/02 **DE E-1362555** 2021 02 17 **3531433**
(86) 2018 09 06 2018192874

(73) SUMIDA Components & Modules GmbH, 94130 Obernzell, Dr. Hans-Vogt-Platz 1 (DE)
(54) INDUKTIVES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INDUKTIVEN BAUELEMENTS
(30) DE 2018 02 22 102018202669
(72) SPÄTH, Christoph, 94154 Neukirchen vorm Wald, Pfründestraße 9 (DE)
(72) HOFBAUER, Johannes, 94481 Grafenau, Heuweg 2 (DE)
(72) PILSL, Rainer, 94130 Obernzell, Lärchenweg 4 (DE)

H01F 27/26 **FR E-1362556** 2021 02 17 **3629347**
(86) 2019 07 22 2019187480

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) STROMTRANSFORMATOR UND STROMMESSGERÄT
(30) FR 2018 09 27 1858838
(72) URANKAR, Lionel, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) AMBLARD, Jean-Yves, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) DU PELOUX DE SAINT ROMAIN, Bertrand, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H01F 27/28 **DE E-1362557** 2021 02 17 **3365902**
(86) EP16078500 2016 11 23 2016805032

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) WICKLUNGSANORDNUNG
(30) DE 2015 12 18 102015226097
(72) SILLE, Richard, 73230 Kirchheim, Schlossplatz 12 (DE)
(72) MAI, Tim-Felix, 73240 Wendlingen, Rudolf-Sigler-Weg 5 (DE)
(72) WEINERT, Steffen, 73117 Wangen, Kanzenbühl 21 (DE)

H01F 38/14 **EN E-1362558** 2021 02 17 **2698801**
(86) KR12002789 2012 04 13 2012771721

(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) FERRITKERNAUFBAU FÜR EINE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGS UND STROMLIEFERNDE STRASSENKONSTRUKTION DAMIT
(30) KR 2011 04 13 20110034168
(72) CHO, Dong Ho, Seoul 137-072, Hyundai Superville A-1502 1466-11 Seocho 2 -dong Seocho-gu (KR)
(72) KONG, Byung O, Busan 616-120, Byeoksan Apt. 105-506 Hwamyeong-dong Buk-gu (KR)
(72) SHIN, Young Moo, Daejeon 305-762, Expo Apt. 459-5 202ho Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Bo Yune, Seoul 156-070, 56-8ho 1-5 Heukseok 3-dong Dongjak-gu (KR)
(72) SON, Sung Jun, Jeonju-si Jeonrabuk-do 561-826, 756-4 Wooa-dong 3-ga Deokjin-gu (KR)
(72) SHIN, Jae Gue, Daejeon 305-807, 301ho 111-20 Eoeun-dong Yuseong-gu (KR)

H01F 38/14 **EN E-1362559** 2021 02 17 **2777054**
(86) NZ12000198 2012 10 29 2012843894

(73) Auckland UniServices Limited, Auckland 1010, Level 10 49 Symonds Street (NZ)
(54) FERRITFREIE STRUKTUREN FÜR INDUKTIVE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG
(30) NZ 2011 10 28 59608011
(30) NZ 2011 12 16 59716611
(30) NZ 2012 09 06 60230412
(72) BOYS, John Talbot, Auckland 0632, 5 Summerfield Lane Albany (NZ)

H01F 41/02 **EN E-1362560** 2021 02 17 **3594975**
(86) 2019 07 05 2019184665

(73) Daido Steel Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken Aichi 461-8581, 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku (JP)
(54) RFEB-BASIERTER SINTERMAGNET
(30) JP 2018 07 09 2018129932
(30) JP 2019 01 23 2019009098
(72) NAKAMURA, Michihide, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, c/o Daido Steel Co., Ltd. 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku (JP)

H01G 4/30 **EN E-1362561** 2021 02 17 **3074992**
(86) US14064290 2014 11 06 2014802564

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UMFASSEND KERAMISCHEN MEHRSCHICHTKONDENSATOR MIT GESCHLITZTEN INNENELEKTRODEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2013 11 26 201314090589
(72) YUN, Changhan Hobie, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HWANG, Kyu-Pyung, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SONG, Young Kyu, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Dong Wook, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01G 11/04 **EN E-1362562** 2021 02 17 **2831896**
(86) US13034183 2013 03 27 2013716625

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) BLEIAKKUMULATOR MIT KONDENSATORELEKTRODE MIT OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN ADDITIVEN
(30) US 2012 03 27 201261616346 P
(72) LOGANATHAN, Kavi, G., Glendale, WI 53217, 7307 N. Port Washington Road Apt. 201 (US)
(72) JIANG, Junwei, Glendale, WI 53217, 4848 N. Lydell Avenue Apt. 427 (US)
(72) WYATT, Perry, M., Fox Point, WI 53217, 8336 North Regent Road (US)
(72) BOSE, Deepan, Chakkaravarthi, Glendale, WI 53217, 7307 N. Port Washington Road Apt. 201 (US)
(72) GERNER, Scott, D., Brookfield, WI 53005, 350 South Rosedale Drive (US)

H01H 1/38 **EN E-1362563** 2021 02 17 **3590120**
(86) EP18055202 2018 03 02 2018707720

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) HOCHSPANNUNGSLEISTUNGSSCHALTER MIT ERHÖHTER ROBUSTHEIT
(30) EP 2017 03 02 17158884
(72) SEEGER, Martin, 5036 Oberentfelden, Meisenweg 8 (CH)
(72) COSTYSON, Johan Karl Filip, 5430 Wettingen, Zentralstrasse 122 (CH)
(72) GOTTI, Manuel, 5300 Turgi, Pestalozzistrasse 4 (CH)
(72) VOTTELER, Torsten, 5443 Niederrohrdorf, Mülimattstrasse 17 (CH)
(72) STRAUMANN, Ulrich, 8404 Winterthur, Rychenbergstrasse 255 (CH)

H01H 9/00 **EN E-1362564** 2021 02 17 **3258475**
(86) 2016 06 17 2016175104

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) LASTSTUFENSCHALTER FÜR LINEARES SCHALTEN
(72) BERTILSSON, Stina, 777 91 Smedjebacken, Kärrgruvsvägen 4 (SE)

H01H 9/10 **EN E-1362565** 2021 02 17 **3608935**
(86) 2019 08 06 2019382689

(73) Gorlan Team, S.L.U., 48340 Amorebieta Vizcaya, Parque Empresarial Boroa Parcela 2C-1 (ES)
(54) SICHERUNGSSCHALTERMODUL
(30) EP 2018 08 07 18382599
(72) ANDALUZ SORLÍ, Jose Oscar, 50012 Zaragoza, Gorlan Team, S.L.U. Calle Melchor Gaspar de Jovellanos nº 3 Escalera 2 2ºB (ES)

H01H 9/54 **DE E-1362566** 2021 02 17 **3510619**
(86) EP17072669 2017 09 08 2017764589

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SCHUTZSCHALTGERÄT
(30) DE 2016 09 09 102016117006
(72) ASKAN, Kenan, 1090 Wien, Hahngasse 15/22 (AT)

H01H 13/02 **DE E-1362567** 2021 02 17 **3602595**
(86) EP18057170 2018 03 21 2018713193

(73) Cherry GmbH, 91275 Auerbach/Opf, Cherrystraße (DE)
(54) MODULDECKEL FÜR EIN TASTENMODUL FÜR EINE TASTE, TASTENMODUL FÜR EINE TASTE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER TASTE
(30) DE 2017 03 22 102017106162
(72) DIETZ, Tatjana, 90429 Nürnberg, Muggenhofer Str. 55 (DE)

H01H 19/635 **FR E-1362568** 2021 02 17 **3588526**
(86) 2019 06 03 2019177893

(73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR)
(54) SICHERUNGSHALTERUNG
(30) FR 2018 06 22 1855613
(72) LEROY, Benoît, 67650 DAMBACH-LA-VILLE, 6 place de la Gare (FR)
(72) VIEGAS, Louis, 67310 WASSELONNE, 21 rue de Londres (FR)

H01H 27/00 **EN E-1362569** 2021 02 17 **3576124**
(86) 2019 05 22 2019175874

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) MECHANISMUS ZUR SCHNELLEN UMWANDLUNG VON ORTHOGONALER BEWEGUNGEN MIT DIREKT WIRKENDEM RÜCKKEHRMERKMAL
(30) US 2018 05 30 201815992693
(72) MALI, Girish, Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) HAYWARD, Terry, Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) JONES, Derek, Mayfield Heights, 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)

H01H 33/20 **EN E-1362570** 2021 02 17 **3433869**
(86) EP17056261 2017 03 16 2017710316

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) ELEKTRISCHE SCHUTZSCHALTERVORRICHTUNG
(30) EP 2016 03 24 16162268
(72) MANTILLA FLOREZ, Javier, 5400 Baden, Dynamostrasse 15 (CH)
(72) DHOTRE, Mahesh, 5200 Brugg, Sommerhaldenstrasse 1B (CH)
(72) PISU, Francesco, 5413 Birmenstorf, Ringstrasse 17 (CH)
(72) GROB, Stephan, 5400 Baden, Meierhofstrasse 8 (CH)
(72) YE, Xiangyang, 5524 Nesselnbach, Wiesengrundweg 28 (CH)
(72) COSSALTER, Oliver, 5442 Fislisbach, Steinäckerstrasse 7a (CH)

H01H 33/70 **DE E-1362571** 2021 02 17 **3576125**
(86) 2018 05 30 2018175210

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) HOCHSPANNUNGSLEISTUNGSSCHALTER
(72) Seeger, Martin, 5036 Oberentfelden, Meisenweg 8 (CH)
(72) Galletti, Bernardo, 5415 Nussbaumen, Kornweg 13 (CH)
(72) Dhotre, Mahesh, 5200 Brugg, Sommerhaldenstrasse 1b (CH)
(72) Karrer, Reto, 8712 Stäfa, Weinhaldenstrasse 3g (CH)
(72) Raphael, Rijo-Jude, 8052 Zürich, Schaffhauserstrasse 466 (CH)

H01H 47/00 **EN E-1362572** 2021 02 17 **3288056**
(86) JP15069773 2015 07 09 2015889938

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SCHALTVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 20 2015085692
(30) JP 2015 06 02 2015112047
(30) JP 2015 06 19 2015123422
(72) MORITA, Tadashi, Tokyo 141-0022, c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORIES INC. 3-14-13 Higashi-Gotanda Shinagawa-ku (JP)

H01H 47/22 **DE E-1362573** 2021 02 17 **3400605**
(86) EP16081594 2016 12 16 2016810413

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTROMAGNETISCHEN ANTRIEB EINES SCHALTGERÄTS
(30) DE 2016 01 05 102016100188
(72) MEID, Wolfgang, 56218 Mülheim-Kärlich, Amselstr. 16 (DE)
(72) SCHAAR, Ingo, 53123 Bonn, Helmholtzstrasse 50 (DE)

H01H 50/14 **EN E-1362574** 2021 02 17 **3358593**
(86) JP16078791 2016 09 29 2016851725

(73) Schott Japan Corporation, Koka-shi, Shiga 528-0034, 3-1, Nichiden Minakuchi-cho (JP)
(54) LUFTDICHTER ANSCHLUSS FÜR HOCHLEISTUNGSRELAIS UND KONTAKTIERUNGSVORRICHTUNG FÜR HOCHLEISTUNGSRELAIS MIT DIESEM LUFTDICHTEN ANSCHLUSS
(30) JP 2015 10 02 2015196421
(72) MORIKAWA, Tetsushi, Koka-shi, Shiga 528-0034, c/o SCHOTT JAPAN CORPORATION 3-1, Nichiden Minakuchi-cho (JP)
(72) OKUNO, Akira, Koka-shi, Shiga 528-0034, c/o SCHOTT JAPAN CORPORATION 3-1, Nichiden Minakuchi-cho (JP)
(72) NISHIWAKI, Susumu, Koka-shi, Shiga 528-0034, c/o SCHOTT JAPAN CORPORATION 3-1, Nichiden Minakuchi-cho (JP)
(72) ONEZAWA, Yutaka, Koka-shi, Shiga 528-0034, c/o SCHOTT JAPAN CORPORATION 3-1, Nichiden Minakuchi-cho (JP)

H01H 71/14 **FR E-1362575** 2021 02 17 **3416179**
(86) 2018 03 23 2018163630

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) ELEKTRISCHES SCHUTZGERÄT, DAS EINE STROMBEGRENZUNGSVORRICHTUNG UMFASST
(30) FR 2017 06 16 1755496
(72) RAPEAUX, Michel, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center 5 Place R. Schuman (FR)
(72) DOMEJEAN, Eric, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center 5 Place R. Schuman (FR)

H01J 37/08 **EN E-1362576** 2021 02 17 **3590126**
(86) EP18054956 2018 02 28 2018710794

(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 4362 Esch/Alzette, 5 avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
(54) IONENQUELLENVORRICHTUNG
(30) LU 2017 02 28 100109
(72) DE CASTRO, Olivier, 3863 Schifflange, 4 cité op Hudelen (LU)
(72) DELLA-NEGRA, Serge, 91400 Orsay Cedex, Institut de Physique Nucléaire d'Orsay (IPN) Faculté des Sciences d'Orsay Bâtiment 100A - UMR8608 15 Rue G. Clemenceau (FR)
(72) DOWSETT, David, 5370 Schuttrange, 31 Rue du Village (LU)
(72) WIRTZ, Tom, 6796 Grevenmacher, 9 am Weier (LU)

H01J 49/00 **EN E-1362577** 2021 02 17 **3343589**
(86) 2017 12 20 2017209146

(73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
(54) VEREINFACHTE QUELLENSTEUERSCHNITTSTELLE FÜR MASSENSPEKTROMETRIE
(30) US 2016 12 29 201615394240
(72) MAZE, Joshua T., San Jose, CA California 95134, c/o Thermo Finnigan LLC 355 River Oaks Parkway (US)
(72) QUARMBY, Scott T., San Jose, CA California 95134, c/o Thermo Finnigan LLC 355 River Oaks Parkway (US)

H01J 49/06 **EN E-1362578** 2021 02 17 **2965344**
(86) GB14050640 2014 03 05 2014709407

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) LADEPLATTE ZUM VERSTÄRKEN MEHRFACH GELADENER IONEN DURCH LASERDESORPTION
(30) GB 2013 03 05 201303922
(30) EP 2013 03 05 13157767
(72) BROWN, Jeffery Mark, Hyde Cheshire SK14 6LT, Dial House Old Hall Lane Mottram-in-Longdendale (GB)

H01J 49/06 **EN E-1362579** 2021 02 17 **3211655**
(86) 2012 10 01 2017166728

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) RINGFÖRMIGER IONENLEITER
(30) GB 2011 10 05 201117158
(30) US 2011 10 14 201161547210 P
(72) GREEN, Martin Raymond, Bowdon, Cheshire WA14 3EE, Grangecroft, 26 Grange Road (GB)
(72) LANGRIDGE, David J., Stockport, Cheshire SK4 3NP, 2E Mauldeth Close (GB)

H01L 21/28 **EN E-1362580** 2021 02 17 **3128534**
(86) 2016 08 05 2016182899

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) FERROELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2015 08 07 15180192 P
(72) VAN HOUDT, Jan, 3001 Leuven, C/O IMEC, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) THEAN, Voon Yew, 3001 Leuven, C/O IMEC, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 21/3105 **EN E-1362581** 2021 02 17 **2876675**
(86) JP13069225 2013 07 12 2013819549

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 105-7117, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2012 07 17 2012158979
(30) JP 2013 02 28 2013039944
(72) ONO, Shoko, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32, Nagaura, (JP)
(72) KAYABA, Yasuhisa, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32, Nagaura, (JP)
(72) TANAKA, Hirofumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32, Nagaura, (JP)
(72) KOHMURA, Kazuo, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, c/o Mitsui Chemicals Inc. 1-2, Waki 6-chome, Wakicho, (JP)
(72) SUZUKI, Tsuneji, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32, Nagaura, (JP)

H01L 21/48 **EN E-1362582** 2021 02 17 **3640974**
(86) 2019 10 04 2019201398

(73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., Nagano-shi, Nagano 381-2287, 80, Oshimada-machi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ÖSE
(30) JP 2018 10 18 2018196754
(72) OUCHI, Masato, Nagano-shi, Nagano 381-2287, c/o SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD. 80, Oshimada-machi (JP)

H01L 21/66 **EN E-1362583** 2021 02 17 **3614421**
(86) CN18083021 2018 04 13 2018784883

(73) Eging Photovoltaic Technology Co., Ltd, Changzhou, Jiangsu 213213, 18 Jinwu Road Jintan (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BIEGEN UND VERZIEHEN EINES SILICIUMWAFERS EINER SOLARZELLE
(30) CN 2017 04 14 201710243783
(72) SUN, Tietun, Changzhou Jiangsu 213213, 18' Jinwu Road Yaotang Town Jintan District (CN)
(72) YAO, Weizhong, Changzhou Jiangsu 213213, 18' Jinwu Road Yaotang Town Jintan District (CN)
(72) TANG, Ping, Changzhou Jiangsu 213213, 18' Jinwu Road Yaotang Town Jintan District (CN)

H01L 21/67 **EN E-1362584** 2021 02 17 **3563409**
(86) IB17058520 2017 12 29 2017836062

(73) Amx - Automatrix S.r.l., 25085 Gavardo (BS), Via Ferrovia 13 (IT)
(54) SINTERPRESSE UND VERFAHREN ZUM SINTERN VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN AUF EINEM SUBSTRAT
(30) IT 2017 01 02 201700000191
(72) SCHIVALOCCHI, Nicola, 25085 Gavardo (BS), c/o AMX - AUTOMATRIX S.r.l. Via Ferrovia 13 (IT)

H01L 21/683 **EN E-1362585** 2021 02 17 **2998991**
(86) 2015 03 05 2015157757

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2014 09 16 2014188004
(72) Endo, Mitsuyoshi, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)

H01L 23/043 **EN E-1362586** 2021 02 17 **02284881**
(86) JP09053593 2009 02 26 2009746417

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HOCHFREQUENZMODUL MIT EINEM GEHÄUSE UND MEHREREN HOCHFREQUENZSCHALTKREISEN
(30) JP 2008 05 12 2008124919
(72) SUZUKI, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 23/053 **EN E-1362587** 2021 02 17 **3649671**
(86) EP18068604 2018 07 10 2018735597

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERMODUL MIT EINEM AN EINE VERGUSSMASSE ANGESCHLOSSENEN GEHÄUSE UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) EP 2017 07 12 17181052
(72) TRÜSSEL, Dominik, 5620 Bremgarten, Reussgasse 11 (CH)
(72) HARTMANN, Samuel, 5603 Staufen, Konsumstrasse 5B (CH)
(72) GUILLON, David, 8857 Vorderthal, Rempen 13 (CH)

H01L 23/28 **EN E-1362588** 2021 02 17 **3136432**
(86) JP15059346 2015 03 26 2015783345

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) HARZSTRUKTUR MIT DARIN EINGEBETTETEM ELEKTRONISCHEN BAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER STRUKTUR
(30) JP 2014 04 22 2014088307
(72) KAWAI, Wakahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H01L 23/373 **EN E-1362589** 2021 02 17 **3093882**
(86) JP14083083 2014 12 15 2014877890

(73) Furukawa Electric Co. Ltd., Tokyo 100-8322, 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE SCHALTVORRICHTUNG
(30) JP 2014 01 10 2014003672
(72) KOJIMA Naoyuki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO Shunichiro, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIKASA Kazuhito, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIWARA Hidemichi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 23/373 **EN E-1362590** 2021 02 17 **3232469**
(86) 2017 03 20 2017161859

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) EINBETTEN VON DIAMANTEN UND ANDERER KERAMISCHER MEDIEN IN METALLSUBSTRATEN ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMESCHNITTSTELLENMATERIALIEN
(30) US 2016 04 14 201615098597
(72) Kountanya, Raja, Vernon, CT 06066, 75 Hockanum Blvd Unit 2611 (US)
(72) Humbert, Michael Paul, Wethersfield, CT 06109, 86 Wilmont Street (US)
(72) Mantese, Joseph V., Ellington, CT 06029, 10 Shepard Way (US)
(72) Lynch, Matthew E., Canton, CT 06019, 9 Village Square (US)
(72) Viens, Daniel V., Mansfield Centre, CT 06250, 167 S. Bedlam Road (US)

H01L 23/467 **EN E-1362591** 2021 02 17 **3304590**
(86) SE16050466 2016 05 20 2016803851

(73) Chillwind Technologies AB, 753 22 Uppsala, Östra ågatan 31 (SE)
(54) MIKROFLUIDISCHER VENTILATOR
(30) SE 2015 06 03 1550715
(72) THORSLUND, Robert, 195 65 Steningehöjden, Plommonvägen 7 (SE)
(72) NILSSON, Peter, 174 46 Sundbyberg, Fylkesvägen 7 (SE)
(72) BJÖRNEKLETT, Are, 723 55 Västerås, Ragnaröksgatan 14 (SE)

H01L 23/48 **EN E-1362592** 2021 02 17 **3111475**
(86) US14018482 2014 02 26 2014884116

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) EINGEBETTETE MULTIGERÄTEBRÜCKE MIT LEITFÄHIGER DURCHGANGSLEITUNGSSIGNALVERBINDUNG DURCH DIE BRÜCKE
(72) DESHPANDE, Nitin A., Chandler, Arizona 85226, 4611 W. Toledo St. (US)
(72) KARHADE, Omkar G., Chandler, Arizona 85248, 2325 W Sunrise Pl (US)

H01L 23/495 **EN E-1362593** 2021 02 17 **3545550**
(86) EP17080248 2017 11 23 2017801058

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSHALBLEITERMODULS
(30) EP 2016 11 23 16200329
(72) MOHN, Fabian, 5408 Ennetbaden, Hertensteinstrasse 19 (CH)
(72) LIU, Chunlei, 5452 Oberrohdorf, Im Feld 3F (CH)
(72) SCHUDERER, Jürgen, 8047 Zürich, Schützenrain 2 (CH)

H01L 23/552 **EN E-1362594** 2021 02 17 **3273475**
(86) 2017 05 29 2017173260

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No.1, Dusing Road 1, Science-Based Industrial Park, (TW)
(54) AUSFÄCHERUNGSPACKUNGSSTRUKTUR
(30) US 2016 07 22 201662365402 P
(30) US 2017 04 27 201715498542
(72) LIN, Min-Chen, 721 Tainan City, No. 74-1, Zhuanjing, Madou Dist., (TW)
(72) CHOU, Che-Ya, 806 Kaohsiung City, No. 10, Ln. 296, Ruihe St., Qianzhen Dist. (TW)
(72) CHEN, Nan-Cheng, 300 Hsinchu City, 5F., No.28, Hubin 2nd Rd., East District (TW)

H01L 25/07 **EN E-1362595** 2021 02 17 **02313924**
(86) US09049876 2009 07 08 2009790134

(73) Johnson Controls Technology Company, Milwaukee, WI 53209, 5757 North Green Bay Avenue (US)
(54) ERDUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG
(30) US 2008 07 18 81933
(72) BORISOV, Konstantin, York, PA 17403, 140 S.Strathcona Drive (US)
(72) TODD, Michael, S., Jacobus, PA 17407, 15 Wildasin Drive (US)
(72) ADIGA-MANOOR, Shreesha, York, PA 17403, 301 Queensdale Drive Apt. K (US)
(72) JADRIC, Ivan, York, PA 17404-2961, 487 Linden Avenue (US)

H01L 27/10 **EN E-1362596** 2021 02 17 **3300111**
(86) JP16071351 2016 07 21 2016827814

(73) Floadia Corporation, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, 30-9, Ogawahigashicho 1-chome (JP)
(54) SPEICHERZELLE UND INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 23 2015146189
(72) YOSHIDA Shoji, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
(72) OWADA Fukuo, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
(72) OKADA Daisuke, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
(72) KAWASHIMA Yasuhiko, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
(72) YOSHIDA Shinji, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
(72) YANAGISAWA Kazumasa, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
(72) TANIGUCHI Yasuhiro, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)

H01L 27/22 **EN E-1362597** 2021 02 17 **3367439**
(86) 2017 02 24 2017157919

(73) IMEC VZW, 3001 Heverlee, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) EIN MRAM BAUELEMENT
(72) RAGHAVAN, Praveen, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) CROTTI, Davide Francesco, 3001 Leuven, IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) APPELTANS, Raf, 3001 Leuven, IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 27/32 **EN E-1362598** 2021 02 17 **3018713**
(86) 2015 06 23 2015173386

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODENANZEIGE
(30) KR 2014 11 07 20140154601
(72) LEE, Changmin, Gyeonggi-Do, 112-1701, 10, Yeongtong-ro 61beon-gil Hwaseong-si (Sinyeongtong Hyundai 1-cha Apt.,Banwol-dong) (KR)
(72) CHOI, Hyunju, Seoul, 122-104, 99, Olympic-ro Songpa-gu (Jamsil els Apt., Jamsil 2-dong) (KR)
(72) YOON, Jihwan, Gyeonggi-Do, 601-902, 14, Heungdeok 2-ro 117beon-gil Giheung-gu, Yongin-si(Heungdeokmaeul 6-danji Jayeon an swichaen Apt.,Yeongdoek-dong), 446-876 (KR)

H01L 27/32 **EN E-1362599** 2021 02 17 **3201948**
(86) KR15009582 2015 09 11 2015847252

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2014 09 30 201414503278
(72) YOUN, Sang Cheon, Seoul 07208, 101- 508 9 Yangpyeong-ro 17-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) YANG, Hee Seok, Ansan-si Gyeonggi-do 15460, 410- 1101 76 Jeokgeum-ro Danwon-gu (KR)
(72) KIM, Sung Woo, Paju-si Gyeonggi-do 10845, 109 8-9 LCD-ro 241beon-gil Wollong-myeon (KR)
(72) CHO, Yoon Dong, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14232, 1319-601 57 Cheolsan-ro (KR)
(72) KWON, Se Yeoul, Goyang-si Gyeonggi-do 10234, 505- 702 62 Hi park 3-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) LEE, Saemleenuri, Seoul 02790, 108- 702 214 Hwarang-ro Seongbuk-gu (KR)

H01L 27/32 **EN E-1362600** 2021 02 17 **3144970**
(86) KR15004927 2015 05 15 2015793050

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2014 05 15 20140058549
(72) LEE, Yeon Keun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Seongsu, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Jin Ha, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Young Eun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01L 27/32 **EN E-1362601** 2021 02 17 **3242326**
(86) CN15094754 2015 11 17 2015874992

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) AMOLED-ARRAYSUBSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AMOLED-ARRAYSUBSTRATS UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2014 12 30 201410841764
(72) CAO, Kun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 27/32 **EN E-1362602** 2021 02 17 **3125327**
(86) CN14083915 2014 08 07 2014859298

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) OLED-ANZEIGEPIXEL, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 03 25 201410115315
(72) SUN, Tuo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Ying, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 27/32 **EN E-1362603** 2021 02 17 **3416194**
(86) 2018 01 31 2018154366

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 06 16 20170076813
(72) Lee, Wonse, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) In, Yunkyeong, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Kim, Kwangmin, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Moon, Joongsoo, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Shin, Ae, Giheung-gu,Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro (KR)
(72) Lee, Jieun, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

H01L 27/32 **EN E-1362604** 2021 02 17 **3333894**
(86) 2017 11 30 2017204630

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LICHTVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON ORGANISCHER LEUCHTDIODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 12 07 20160166041
(72) SONG, Taejoon, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) KIM, Namkook, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) LEE, Shinbok, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) YOO, Soonsung, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) LEE, Hwankeon, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

H01L 29/417 **EN E-1362605** 2021 02 17 **2790224**
(86) 2013 11 12 2013192481

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) Dünnfilmhalbleitervorrichtung und organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung
(30) KR 2013 04 12 20130040548
(72) Baek, Jong-In, 446-711 Yongin-City, Gyeonggi-Do, 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu (KR)
(72) Park, Won-Sang, 446-711 Yongin-City, Gyeonggi-Do, 95, Samsung 2 Ro, Giheung-Gu (KR)
(72) Lee, Seung-Chan, 446-711 Yongin-City, Gyeonggi-Do, 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu (KR)
(72) Hong, Jong-Ho, 446-711 Yongin-City, Gyeonggi-Do, 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu (KR)

H01L 29/423 **EN E-1362606** 2021 02 17 **2667415**
(86) 2012 05 22 2012168884

(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)
(54) Heteroübergang-Halbleiterbauelement und Herstellungsverfahren dafür
(72) Hurkx, Godefridus Adrianus Maria, Redhill, Surrey RH1 1NY, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property and Licensing 60 High Street (GB)
(72) Croon, Jeroen, Redhill, Surrey RH1 1NY, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property and Licensing 60 High Street (GB)
(72) Donkers, Johannes, Redhill, Surrey RH1 1NY, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property and Licensing 60 High Street (GB)
(72) Sonsky, Jan, Redhill, Surrey RH1 1NY, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property and Licensing 60 High Street (GB)
(72) Sque, Stephen, Redhill, Surrey RH1 1NY, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property and Licensing 60 High Street (GB)
(72) Jansman, Andreas Bernardus Maria, Redhill, Surrey RH1 1NY, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property and Licensing 60 High Street (GB)
(72) Mueller, Markus, Redhill, Surrey RH1 1NY, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property and Licensing 60 High Street (GB)
(72) Heil, Stephan, Redhill, Surrey RH1 1NY, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property and Licensing 60 High Street (GB)
(72) Boettcher, Tim, Redhill, Surrey RH1 1NY, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property and Licensing 60 High Street (GB)

H01L 29/66 **EN E-1362607** 2021 02 17 **3012867**
(86) 2015 10 21 2015190765

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) HALBLEITERBAUELEMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN
(30) KR 2014 10 22 20140143178
(72) LEE, Je-Hun, Seoul, 201-205, 5, Mokdongjungangbon-ro 1-gil, Yangcheon-gu (KR)
(72) KIM, Eun-Hyun, Gyeonggi-do, 305, 111, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SHIN, Sang-Won, Gyeonggi-do, 609-602, 108, Jinsan-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Eun-Young, Seoul, 1F, 46-15, Dongjak-daero 31-gil, Dongjak-gu (KR)

H01L 29/739 **EN E-1362608** 2021 02 17 **3082167**
(86) JP13083458 2013 12 13 2013898991

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) KAWASE, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANADA, Kazunori, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0192, c/o MELCO SEMICONDUCTOR ENGINEERING CORPORATION 1-1 Imajyukuhigashi 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) MINATO, Tadaharu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 29/74 **EN E-1362609** 2021 02 17 **3116026**
(86) 2015 07 07 2015175743

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) SILICIUMGESTEUERTER GLEICHRICHTER
(72) de Raad, Gijs Jan, Redhill, Surrey RH1 1SH, NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
(72) Quax, Guido Wouter Willem, Redhill, Surrey RH1 1SH, NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)

H01L 29/78 **EN E-1362610** 2021 02 17 **3022772**
(86) US14046505 2014 07 14 2014830427

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) VERBESSERTES GATE-DIELEKTRIKUM FÜR EIN FELDEFFEKTBAUELEMENT MIT GRABEN-GATE
(30) US 2013 07 17 201313944473
(72) LICHTENWALNER, Daniel Jenner, Raleigh, North Carolina 27603, 2308 Horizon Hike Court (US)
(72) CHENG, Lin, Chapel Hill, North Carolina 27514, 103 S. Crabtree Knolls (US)
(72) AGARWAL, Anant Kumar, Arlington, Virginia 22202, 1600 South Eads Street Apt. 526N (US)
(72) PALMOUR, John Williams, Cary, North Carolina 27511, 231 Devonbrook Lane (US)

H01L 29/786 **EN E-1362611** 2021 02 17 **2691985**
(86) GB12050727 2012 03 30 2012719435

(73) PragmatIC Printing Ltd, Sedgefield Durham TS21 3FG, National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG
(30) GB 2011 03 30 201105380
(30) GB 2011 10 07 201117365
(72) PRICE, Richard, SEDGEFIELD Co Durham TS21 3FG, Pragmatic Semiconductor Limited National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark (GB)
(72) RAMSDALE, Catherine, SEDGEFIELD Co Durham TS21 3FG, Pragmatic Semiconductor Limited National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark (GB)

H01L 29/786 **EN E-1362612** 2021 02 17 **3087614**
(86) JP14083814 2014 12 16 2014875695

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) P-TYP-OXIDHALBLEITER, ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG DES P-TYP-OXIDHALBLEITERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES P-TYP-OXIDHALBLEITERS, HALBLEITERELEMENT, ANZEIGEELEMENT, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) JP 2013 12 26 2013268915
(30) JP 2014 10 17 2014212632
(72) ABE, Yukiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) UEDA, Naoyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Yuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Shinji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SONE, Yuji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SAOTOME, Ryoichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) ARAE, Sadanori, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H01L 29/786 **EN E-1362613** 2021 02 17 **01815530**
(86) JP05020982 2005 11 09 2005806736

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko, 3-chome Ohta-ku (JP)
(73) TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)
(54) FELDEFFEKTTRANSISTOR MIT EINEM AMORPHEN OXID
(30) JP 2004 11 10 2004326683
(72) SANO, Masafumi, Tokyo, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko, 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Katsumi, Tokyo, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko, 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) HOSONO, Hideo, Tokyo 152-8550, TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)
(72) KAMIYA, Toshio, Meguro-ku, Tokyo 152-8550, TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1, Ookayama (JP)
(72) NOMURA, Kenji, Aichi 456-0034, 25-5 Tenma 2-chome, Atsuta-ku Nagoya-shi (JP)

H01L 31/00 **EN E-1362614** 2021 02 17 **3155668**
(86) IL15050556 2015 05 28 2015809296

(73) B.G. Negev Technologies & Applications Ltd., at Ben-Gurion University, 8410501 Beer-Sheva, P.O. Box 653 (IL)
(54) SWIR FÜR INTEGRIERTE VORRICHTUNG FÜR SICHTBARE BILDAUFWÄRTSUMWANDLUNG
(30) US 2014 06 16 201462012430 P
(72) SARUSI, Gabby, 7520619 Rishon LeZion, 3 Einstein Street (IL)
(72) GOLAN, Yuval, 8496500 Omer, 2 Te'ena Street (IL)

H01L 31/0224 **EN E-1362615** 2021 02 17 **2626908**
(86) JP11072841 2011 10 04 2011830651

(73) SHOEI CHEMICAL INC., Tokyo 163-0443, 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku (JP)
(73) KYOCERA CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(54) SOLARZELLENELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2010 10 07 2010227448
(72) NAKAMURA, Masami, Ome-shi Tokyo 198-0025, c/o Shoei Chemical Inc. Ome Plant 2-9-3 Suehiro-cho (JP)
(72) SHINDO, Naoto, Ome-shi Tokyo 198-0025, c/o Shoei Chemical Inc. Ome Plant 2-9-3 Suehiro-cho (JP)
(72) KANASAKU, Tadashi, Ome-shi Tokyo 198-0025, c/o Shoei Chemical Inc. Ome Plant 2-9-3 Suehiro-cho (JP)
(72) ATOBE, Junichi, Higashiomi-shi Shiga 527-0073, c/o KYOCERA CORPORATION Shiga Yohkaichi Plant 1166-6 Hebimizo-cho (JP)

H01L 31/0236 **EN E-1362616** 2021 02 17 **3480856**
(86) JP17023829 2017 06 28 2017820245

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) SOLARZELLE AUS KRISTALLINEM SILICIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 06 30 2016130762
(72) ADACHI, Daisuke, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1, Torikainishi 5-chome (JP)

H01L 31/0304 **DE E-1362617** 2021 02 17 **3082170**
(86) 2016 04 15 2016000853

(73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, 74072 Heilbronn, Theresienstrasse 2 (DE)
(54) STAPELFÖRMIGER OPTOKOPPLERBAUSTEIN
(30) EP 2015 04 17 15001126
(72) Guter, Wolfgang, 70190 Stuttgart, Landhausstrasse 56 (DE)
(72) Fuhrmann, Daniel, 74081 Heilbronn, Bei dem Schloss 16 (DE)
(72) Wachter, Clemens, 74348 Lauffen am Neckar, Bergstr. 6 (DE)

H01L 31/0392 **DE E-1362618** 2021 02 17 **3231016**
(86) EP15079475 2015 12 11 2015808241

(73) TubeSolar AG, 86153 Augsburg, Berliner Allee 65 (DE)
(54) PHOTOVOLTAIKMODUL UND PHOTOVOLTAIKSYSTEM
(30) DE 2014 12 11 102014225631
(72) PETROVA-KOCH, Vesselinka, 85748 Garching, Schleißheimer Str. 17 (DE)
(72) MACKH, Reiner, 86441 Zusmarshausen, Kreuzbergstr. 22 (DE)
(72) GOSS, Annette, 89331 Burgau, Stadtstr. 1 (DE)
(72) MAYER, Johann, 86845 Großaitingen, Grüntenweg 8 (DE)
(72) HÜTTINGER, Roland, 86916 Kaufering, Meisenweg 11 (DE)
(72) LECKERT, Joerg, 86438 Kissing, Germanenstraße 20 (DE)
(72) WIRTH-SCHÖN, Joachim, 89312 Günzburg, Schlachthausstr. 56 (DE)

H01L 31/042 **EN E-1362619** 2021 02 17 **2590228**
(86) JP11064933 2011 06 29 2011800907

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2010 06 30 2010149693
(72) MAKI Kenichi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, c/o SANYO Electric Co. Ltd. 5-5 Keihan-Hondori 2-chome (JP)
(72) TOHODA Satoshi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, c/o SANYO Electric Co. Ltd. 5-5 Keihan-Hondori 2-chome (JP)
(72) KUDOH Yoshiyuki, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, c/o SANYO Electric Co. Ltd. 5-5 Keihan-Hondori 2-chome (JP)
(72) HASHIMOTO Haruhisa, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, c/o SANYO Electric Co. Ltd. 5-5 Keihan-Hondori 2-chome (JP)

H01L 31/048 **EN E-1362620** 2021 02 17 **2442372**
(86) 2004 06 22 2012150172

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) Solarzellenmodul
(30) JP 2003 06 27 2003185929
(72) Haga, Takahiro, Izumisano-shi, Osaka, 2-4-4 Kasamatsu (JP)

H01L 31/048 **EN E-1362621** 2021 02 17 **3633739**
(86) 2019 10 04 2019201450

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) SOLARZELLENPLATTE
(30) KR 2018 10 05 20180118788
(72) LEE, Jongha, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-Gu, (KR)
(72) KIM, Juseok, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-Gu, (KR)
(72) MUN, Seiyoung, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-Gu, (KR)
(72) PARK, Sanghwan, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-Gu, (KR)

H01L 31/05 **FR E-1362622** 2021 02 17 **3329519**
(86) EP16068108 2016 07 28 2016744780

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOVOLTAIKMODULS MIT NIEDRIGEM WIDERSTANDSVERLUST
(30) FR 2015 07 31 1557356
(72) BETTINELLI, Armand, 38500 Coublevie, 87 Impasse Jardins des Bérards (FR)
(72) LEFILLASTRE, Paul, 75013 Paris, 18 Rue de la Glacière (FR)

H01L 31/05 **EN E-1362623** 2021 02 17 **2579332**
(86) JP11062259 2011 05 27 2011789722

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZELLENMODULS
(30) JP 2010 05 31 2010125230
(72) SAKUMA Toshiyuki, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, c/o SANYO Electric Co. Ltd. 5-5, Keihan-Hondori 2-chome (JP)
(72) HASHIMOTO Haruhisa, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, c/o SANYO Electric Co. Ltd. 5-5, Keihan-Hondori 2-chome (JP)
(72) TOHODA Satoshi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, c/o SANYO Electric Co. Ltd. 5-5, Keihan-Hondori 2-chome (JP)

H01L 31/078 **EN E-1362624** 2021 02 17 **3331033**
(86) 2009 10 23 2017193137

(73) SolAero Technologies Corp., Albuquerque, NM 87123, 10420 Research Road SE (US)
(54) UMGEKEHRTE METAMORPHISCHE MULTIVERBINDUNGSSOLARZELLEN MIT VIER VERBINDUNGEN MIT ZWEI METAMORPHISCHEN SCHICHTEN
(30) US 2008 11 14 271192
(72) Cornfeld, Arthur, Sandia Park, NM 87047, 45 Paa Ko Drive, (US)
(72) Cho, Benjamin, Albuquerque, NM 87123, c/o SolAero Technologies Corp. 10420 Research Road SE (US)

H01L 31/078 **EN E-1362625** 2021 02 17 **3333905**
(86) 2009 10 23 2017193140

(73) SolAero Technologies Corp., Albuquerque, NM 87123, 10420 Research Road SE (US)
(54) UMGEKEHRTE METAMORPHISCHE MULTIVERBINDUNGSSOLARZELLEN MIT VIER VERBINDUNGEN MIT ZWEI METAMORPHISCHEN SCHICHTEN
(30) US 2008 11 14 271192
(72) Cornfeld, Arthur, Albuquerque, NM 87123, c/o SolAero Technologies Corp. 10420 Research Road SE (US)
(72) Cho, Benjamin, Albuquerque, NM 87123, c/o SolAero Technologies Corp. 10420 Research Road SE (US)

H01L 31/173 **FR E-1362626** 2021 02 17 **3608977**
(86) 2019 08 02 2019189875

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) OPTOKOPPLER
(30) FR 2018 08 06 1857328
(72) BUCKLEY, Julien, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) ESCOFFIER, René, 38054 GRENOBLE Cedex 9, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

H01L 31/18 **EN E-1362627** 2021 02 17 **3058593**
(86) US14060884 2014 10 16 2014876088

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way, P.O. Box 6 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER EPITAKTISCH GEWACHSENEN FOTONISCHEN VORRICHTUNG MIT WENIGER DEFEKTEN
(30) US 2013 10 17 201314055990
(72) MEADE, Roy, Boise, Idaho 83716, 5621 S. Cliffsedge Avenue (US)

H01L 33/00 **EN E-1362628** 2021 02 17 **2768031**
(86) 2006 07 28 2014152000

(73) Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(54) LICHT EMITTIERENDE ANORDNUNG
(30) JP 2005 08 04 2005226083
(72) KURAMOTO, Masafumi, Anan-shi Tokushima 774-8601, Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) MIKI, Tomohide, Anan-shi Tokushima 774-8601, Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) TSUKIOKA, Tomoya, Anan-shi Tokushima 774-8601, Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) KISHIMOTO, Tomohisa, Anan-shi Tokushima 774-8601, Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 33/00 **EN E-1362629** 2021 02 17 **3243222**
(86) EP15081123 2015 12 23 2015813886

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WELLENLÄNGENKONVERTIERTESLICHT-EMITTIERENDEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 01 06 201562100194 P
(30) US 2015 06 19 201562182090 P
(72) MUELLER, Gerd, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) MUELLER-MACH, Regina, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) SCHMIDT, Peter Josef, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) CHAMBERLIN, Danielle Russel, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) SHCHEKIN, Oleg Borisovich, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) BECHTEL, Hans-Helmut, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

H01L 33/00 **EN E-1362630** 2021 02 17 **3563428**
(86) US17068678 2017 12 28 2017830094

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LICHTEMITTIERENDER VORRICHTUNGEN MIT VERWENDUNG VON ELEKTROFORM-SCHABLONENDRUCK
(30) US 2016 12 30 201662440930 P
(30) EP 2017 03 20 17161845
(30) US 2017 12 21 201715851401
(72) VAKKALANKA, Sridevi A., San Jose CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(72) PEDDADA, S. Rao, San Jose California 95131, 370 West Trimble Road (US)

H01L 33/14 **EN E-1362631** 2021 02 17 **3376546**
(86) KR16012852 2016 11 09 2016864548

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) ULTRAVIOLETTES LICHT EMITTIERENDES ELEMENT
(30) KR 2015 11 09 20150156638
(72) PARK, Chan Keun, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) KIM, Sul Hee, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

H01L 35/30 **EN E-1362632** 2021 02 17 **3579287**
(86) 2019 06 05 2019178533

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(73) Collective Intelligence, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, 850-4, Endo (JP)
(54) TEMPERATURUNTERSCHIEDSTROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND MESSSYSTEM
(30) JP 2018 06 07 2018109437
(72) Arai, Takashi, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Yoshida, Yusaku, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Sato, Shuichi, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Urabe, Hiroo, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Takefuji, Yoshiyasu, Kanagawa, 252-0816, c/o Collective Intelligence 850-4, Endo, Fujisawa-shi, Kanagawa (JP)

H01L 41/00 **FR E-1362633** 2021 02 17 **3275024**
(86) FR16050650 2016 03 24 2016718404

(73) Université de Lorraine, 54052 Nancy Cedex, 34 Cours Léopold CS 25233 (FR)
(54) EIN PIEZOELEKTRISCHER SENSOR UND EIN INSTRUMENT MIT EINEM SOLCHEN SENSOR
(30) FR 2015 03 25 1552487
(72) ROUXEL, Didier, 54550 Pont-Saint-Vincent, 10 rue de l'Église (FR)
(72) VINCENT, Brice, 54510 Tomblaine, 26 rue Aristide Briand (FR)
(72) BADIE, Laurent, 54500 Vandoeuvre-les-Nancy, 124 avenue du Général Lecler (FR)

H01L 41/04 **EN E-1362634** 2021 02 17 **3627574**
(86) 2018 09 21 2018195891

(73) TE Connectivity Norge AS, 5258 Blomsterdalen, Lønningsflaten 21 (NO)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER STROMKREISUNTERBRECHUNG IM ANSCHLUSS EINES PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENTS
(72) BOE, Hakon, 5081 Bergen, Wilhelm Bjerknes' vei 53 (NO)

H01L 41/193 **EN E-1362635** 2021 02 17 **3394909**
(86) EP16080707 2016 12 13 2016819833

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AKTUATORVORRICHTUNG AUF BASIS EINES ELEKTROAKTIVEN POLYMERS
(30) EP 2015 12 21 15201583
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) FISH, David, Andrew, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H01L 41/193 **EN E-1362636** 2021 02 17 **3418049**
(86) JP17009344 2017 03 08 2017763346

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) LAMINIERTER GEGENSTAND
(30) JP 2016 03 09 2016046183
(72) TANIMOTO, Kazuhiro, Nagoya-shi, Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals Inc. 1 Tangodori 2-chome Minami-ku (JP)
(72) SEKINO, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals Inc. 1 Tangodori 2-chome Minami-ku (JP)
(72) AMANO, Masaki, Nagoya-shi, Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals Inc. 1 Tangodori 2-chome Minami-ku (JP)

H01L 43/08 **EN E-1362637** 2021 02 17 **2862173**
(86) US13045119 2013 06 11 2013807878

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way Mail stop 525 (US)
(54) SPEICHERZELLEN, HALBLEITERBAUELEMENTSTRUKTUREN, SPEICHERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2012 06 19 201213527262
(72) KINNEY, Wayne I., Emmett, Idaho 83617, 7506 Upper Avenue (US)
(72) KULA, Witold, Sunnyvale, California 94086, 135 South Pastoria Avenue (US)
(72) KRAMER, Stephen J., Boise, Idaho 83702, 1311 North 14th Street (US)

H01L 45/00 **FR E-1362638** 2021 02 17 **3229282**
(86) 2017 03 31 2017164057

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) RESISTIVER SPEICHER, ENTSPRECHENDE HERSTELLUNGS- UND PROGRAMMIERUNGSVERFAHREN
(30) FR 2016 04 08 1653138
(72) NAVARRO, Gabriele, 38000 Grenoble, 16 Rue Anthoard (FR)
(72) CHARPIN-NICOLLE, Christelle, 38120 Fontanil-Cornillon, 33 Rue du Rocher (FR)

H01L 51/00 **EN E-1362639** 2021 02 17 **3326218**
(86) EP16001099 2016 06 28 2016734557

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN
(30) EP 2015 07 22 15177867
(72) MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64283 Darmstadt, Heinrichstrasse 119 (DE)
(72) MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, Horazweg 5 (DE)
(72) GROSSMANN, Tobias, 64297 Darmstadt, Reuterallee 71 (DE)
(72) PFISTER, Jochen, 64342 Seeheim-Jugenheim, Im Bangert 8 (DE)

H01L 51/42 **FR E-1362640** 2021 02 17 **3394912**
(86) EP16082064 2016 12 21 2016812967

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(73) ISORG, 38000 Grenoble, 7 Parvis Louis Néel Bâtiment de Haute Technologie (FR)
(73) Trixell, 38430 Moirans, Z.I. Centr'alp (FR)
(54) ORGANISCHE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, MATRIX SOLCHER VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER MATRIZEN
(30) FR 2015 12 23 1563286
(72) BENWADIH, Mohammed, 94500 Champagny Sur Marne, 5 Avenue du Général de Gaulle (FR)
(72) CHARLOT, Simon, 38620 Montferrat, Chez Mr CHARLOT Marcel 386 Rue du Bourg (FR)
(72) LAURENT, Jean-Yves, 38400 Domene, 7A Route de Savoie (FR)
(72) VERILHAC, Jean-Marie, 38500 Coublevie, 120 Impasse des Gentianes (FR)
(72) BERTHOD, Emeline, 38040 GRENOBLE Cedex 09, Chez ISORG MINATEC Bâtiment de Haute Technologie 7 Parvis Louis Néel BP 50 (FR)
(72) ROHR, Pierre, 38430 Moirans, Chez TRIXELL Z.I. CENTR'ALP (FR)

H01L 51/52 **EN E-1362641** 2021 02 17 **3010058**
(86) KR14006585 2014 07 21 2014826308

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENLAMINAT UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) KR 2013 07 19 20130085699
(72) HWANG, Jin Ha, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Seongsu, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Young Eun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seong Cheol, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sung Soo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEO, Kwang Myung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01L 51/52 **EN E-1362642** 2021 02 17 **3301734**
(86) 2017 09 27 2017193441

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 09 30 20160127086
(72) SEOK, Han-Byeol, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) PARK, Eun-Jung, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) KIM, Seok-Hyun, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H01L 51/54 **EN E-1362643** 2021 02 17 **01610397**
(86) 2005 06 22 2005253875

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Chaoyang District Beijing, No. 10, Jiuxianqiao Road (CN)
(54) Metallenthaltende-Metall-Vielschichtelektrode für elektronische organische Vorrichtungen
(30) US 2004 06 22 874099
(72) Liu, Jie, Niskayuna New York 12309, 1265 Sagemont Court (US)
(72) Heller, Christian Maria Anton, Albany New York 12203, 58 Terrace Avenue (US)
(72) Duggal, Anil Raj, Niskayuna New York 12309, 2322 Algonquin Road (US)
(72) Lewis, Larry Neil, Scotia New York 12302, 7 Harvest Drive (US)

H01M 2/02 **EN E-1362644** 2021 02 17 **2985808**
(86) 2015 08 12 2015180827

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) TERMINALVERBINDUNGSSTAB FÜR BATTERIE UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) KR 2014 08 13 20140104862
(72) Lee, Jongha, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Yong, Junsun, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01M 2/02 **FR E-1362645** 2021 02 17 **3329527**
(86) EP16067683 2016 07 25 2016745441

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) LITHIUMSPEICHERBATTERIE MIT INTEGRIERTEM SCHUTZSCHALTER FÜR VERBESSERTE BEDIENSICHERHEIT
(30) FR 2015 07 28 1557191
(72) DEWULF, Frédéric, 38500 Voiron, 15 Rue des Marmottes (FR)
(72) JOST, Pierre, 38220 Vizille, 584 Avenue Maurice Thorez (FR)

H01M 2/10 **EN E-1362646** 2021 02 17 **3309947**
(86) CN16085285 2016 06 08 2016806847

(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(54) STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) CN 2015 06 11 201520401960 U
(30) CN 2015 07 09 201510400765
(30) CN 2015 07 29 201520558879 U
(30) CN 2015 07 31 201510465428
(30) CN 2015 10 22 201510697073
(30) CN 2015 10 29 201510717601
(30) CN 2016 01 15 201610028021
(72) GAO, Zhendong, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) MU, Guoliang, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) LIU, Fangshi, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)

H01M 2/10 **EN E-1362647** 2021 02 17 **3547397**
(86) 2019 03 20 2019164147

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) VERBUNDENDPLATTE UND BATTERIEMODUL
(30) CN 2018 03 29 201810271631
(72) CAO, Gen, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) YAO, Jihua, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHU, Taosheng, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 2/10 **EN E-1362648** 2021 02 17 **3534429**
(86) KR18002009 2018 02 19 2018780817

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT CRASHBALKENSTRUKTUR
(30) KR 2017 04 04 20170043911
(72) SEO, Sung-Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yoon-Koo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/10 **EN E-1362649** 2021 02 17 **3614454**
(86) KR18009836 2018 08 24 2018860515

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODULGEHÄUSE, AUF DAS EINE ELEKTROMAGNETISCHE IMPULSVERBINDUNGSTECHNIK ANGEWENDET WIRD, UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) KR 2017 09 26 20170124419
(72) SHIN, Eun-Gyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Tai-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/10 **EN E-1362650** 2021 02 17 **3605646**
(86) KR18010286 2018 09 04 2018871903

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT BODENVERBINDUNGSARTIGEM FACH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 10 31 20170143721
(72) KIM, Kyung Mo, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Jeong Oh, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jung Hoon, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHI, Ho June, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jin Yong, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/10 **EN E-1362651** 2021 02 17 **3475997**
(86) EP17066027 2017 06 28 2017735080

(73) Wattsun pop-up power B.V., 8181 NA Heerde, Ringweg 11 (NL)
(54) MODULARES ENERGIESYSTEM ZUR SPEICHERUNG UND ABGABE VON ENERGIE
(30) EP 2016 06 28 16176699
(72) SCHURINK, Paulus Johannes Jacobus Maria, 8181 NA Heerde, Ringweg 11 (NL)
(72) BERGMAN, Lucas Antonius Martijn, 6512 DA Nijmegen, Holtermanstraat 27 (NL)
(72) OLIESLAGERS, Koen Jozef, 6822 CA Arnhem, Catharijnestraat 53-2 (NL)

H01M 2/10 **EN E-1362652** 2021 02 17 **3618142**
(86) 2018 08 30 2018191858

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) DIENSTTRENNUNGS- UND ERDUNGSKONZEPT FÜR EIN BATTERIESPEICHERSYSTEMS
(72) Meyer, Francesca, 8006 Zürich, Culmannstr. 36 (CH)
(72) Wicki, Stefan, 5702 Niederlenz, Ackerweg 9 (CH)
(72) Pfister, Stefan, 8953 Dietikon, Schöneggstrasse 4 (CH)

H01M 2/10 **EN E-1362653** 2021 02 17 **3509128**
(86) KR16010033 2016 09 07 2016915263

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) BANDANORDNUNG
(30) KR 2016 09 02 20160113313
(72) CHOI, Sol, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Jan-Dee, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) NAM, Jung-Gyu, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Bong-Kyoung, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) SUH, Jun-Won, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) SOHN, Ju-hee, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) YANG, Jungyup, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) YI, Jeong-Doo, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) HAN, Ju-Hyeong, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) SONG, Hyun-hwa, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) EOM, Hye-ri, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) HAN, Da-Woon, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) HONG, Seok-hun, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 2/10 **EN E-1362654** 2021 02 17 **3364480**
(86) 2017 08 29 2017001453

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2017 02 15 20170020752
(72) SON, Ingook, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

H01M 2/10 **DE E-1362655** 2021 02 17 **3667761**
(86) 2018 12 13 2018212315

(73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, Varta Platz 1 (DE)
(54) ZYLINDRISCHE ZELLE MIT KONTAKTFAHNEN
(72) Nestle, Marc Oliver, 597719 Singapore, 40 Lorong Pisang Udang (SG)
(72) Siddannavar, Sunil, 587119 Karanataka, H. No 1, Kankanawadi post & village Jamkhandi taluk Bagalkot dist (IN)

H01M 2/20 **EN E-1362656** 2021 02 17 **3367470**
(86) JP15079901 2015 10 22 2015906712

(73) Envision AESC Japan Ltd., Zama-shi, Kanagawa 252-0012, 10-1 Hironodai 2-chome, (JP)
(54) BATTERIEPACK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEPACKS
(72) NAKAI, Masayuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) YANAGIHARA, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 2/20 **EN E-1362657** 2021 02 17 **3432386**
(86) 2018 07 16 2018183618

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) BATTERIEMODUL
(30) CN 2017 07 18 201710583944
(72) XU, Bohao, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) CHEN, Chuanlian, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 2/20 **EN E-1362658** 2021 02 17 **3522249**
(86) JP17031238 2017 08 30 2017852791

(73) Envision AESC Japan Ltd., Zama-shi, Kanagawa 252-0012, 10-1 Hironodai 2-chome, (JP)
(54) ANORDNUNG VON EINHEITSZELLE UND ABSTANDSHALTER
(30) JP 2016 09 26 2016187446
(30) JP 2016 09 26 2016187428
(72) NAKAMOTO, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) IGUCHI, Tsutomu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) IWASAKI, Takao, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) YANAGIHARA, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 2/20 **EN E-1362659** 2021 02 17 **3561907**
(86) KR18009785 2018 08 24 2018851165

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 08 29 20170109543
(72) YUN, Ji Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sang Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 2/26 **EN E-1362660** 2021 02 17 **3582293**
(86) KR18008132 2018 07 18 2018856897

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENLEITUNG
(30) KR 2017 09 15 20170118855
(72) KIM, Na Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yong Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sanghun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YU, Hyungkyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Sooji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Minhyeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/133 **FR E-1362661** 2021 02 17 **3648205**
(86) 2019 10 16 2019203587

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) ELEKTROCHEMISCHER GENERATOR AUF LITHIUM- UND FLUORKOHLENWASSERSTOFF-BASIS, DER EIN SPEZIFISCHES NEGATIVES ELEKTRODENMATERIAL UMFASST
(30) FR 2018 10 29 1860014
(72) CHAVILLON, Benoît, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) INVERNIZZI, Ronan, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) MAYOUSSE, Eric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01M 4/134 **EN E-1362662** 2021 02 17 **3142174**
(86) 2016 09 14 2016188738

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FESTSTOFFBATTERIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 09 14 2015181094
(30) JP 2016 09 13 2016179021
(72) OTAKI, Mitsutoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) OMORI, Keisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) OSE, Norihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) HASEGAWA, Hajime, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) HAGA, Kengo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H01M 4/36 **EN E-1362663** 2021 02 17 **3404749**
(86) 2018 05 18 2018173293

(73) Sion Power Corporation, Tucson, AZ 85756, 2900 E. Elvira Rd. (US)
(54) ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN MIT ADDITIVEN
(30) US 2017 05 19 201762508536 P
(72) Scordilis-Kelley, Chariclea, TUCSON, AZ Arizona 85756, 2900 E. Elvira Road (US)
(72) Safont Sempere, Marina, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(72) Kovalev, Igor, TUCSON, AZ Arizona 85756, 2900 E. Elvira Road (US)
(72) Liao, Zhaohui, TUCSON, AZ Arizona 85756, 2900 E. Elvira Road (US)
(72) Mudalige, Akmeemana Anoma, TUCSON, AZ Arizona 85756, 2900 E. Elvira Road (US)

H01M 4/36 **EN E-1362664** 2021 02 17 **3425704**
(86) 2018 06 29 2018180675

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-Shi (JP)
(54) FLUORID-SHUTTLE-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2017 07 03 2017130328
(72) KOMORI, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H01M 4/36 **DE E-1362665** 2021 02 17 **3350857**
(86) EP16070822 2016 09 05 2016763744

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORLITHIIERTES, KOHLENSTOFFBESCHICHTETES ANODENAKTIVMATERIAL
(30) DE 2015 09 17 102015217809
(72) VERMA, Pallavi, 70771 Leinfelden, Teutonenstrasse 33 (DE)
(72) CHEN, Yunhua, Shanghai 200335, No. 333 Fuquan North Road Changning (CN)
(72) SCHUMANN, Bernd, 71277 Rutesheim, Hegelstrasse 34 (DE)
(72) ZHANG, Eric, Minhang Shanghai 200240, 69-501 Jiangchuan Road (CN)

H01M 4/48 **EN E-1362666** 2021 02 17 **3555941**
(86) CN17115346 2017 12 08 2017882989

(73) GRST International Limited, Hong Kong, Unit 212, 2/F, Photonics Centre No. 2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park Shatin (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATHODENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
(30) US 2016 12 19 201662435863 P
(72) HO, Kam Piu, Shatin New Territories Hong Kong, Unit 212 2/F, Photonics Centre No.2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park (CN)
(72) WANG, Ranshi, Shatin New Territories Hong Kong, Unit 212 2/F, Photonics Centre No.2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park (CN)
(72) SHEN, Peihua, Guangzhou Guangdong 511340, No.1 Building, No.19 Street Fengxiangyuan Phoenix City Xintang Zengcheng (CN)
(72) JIANG, Yingkai, Shatin New Territories Hong Kong, Unit 212 2/F, Photonics Centre No.2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park (CN)

H01M 4/62 **EN E-1362667** 2021 02 17 **3447831**
(86) JP17034954 2017 09 27 2017858268

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) BINDEMITTEL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN UND ELEKTRODENMISCHUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN
(30) JP 2016 10 07 2016199124
(30) JP 2017 02 13 2017024408
(30) JP 2017 05 26 2017104880
(72) ASANO, Kazuya, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) IGUCHI, Takashi, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) FUJISAWA, Manabu, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) SHINODA, Chihiro, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) GOTO, Tomoyuki, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) HOSODA, Kazuki, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) KITAHARA, Takahiro, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

H01M 4/70 **EN E-1362668** 2021 02 17 **3404756**
(86) 2018 05 14 2018172010

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2017 05 18 2017099260
(72) MATSUI, Tooru, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SAKAMOTO, Junichi, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) ASANO, Kazuko, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KANO, Akira, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKURA, Kensuke, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H01M 4/86 **EN E-1362669** 2021 02 17 **2878025**
(86) US13052104 2013 07 25 2013745966

(73) Quswami, Inc., San Francisco, CA 94158, 455 Mission Bay Blvd South Building 3 Suite 125 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG CHEMISCHER ENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE UNTER VERWENDUNG NANOSTRUKTURIERTER PORÖSER NETZWERKMATERIALIEN
(30) US 2012 07 26 201261676285 P
(30) US 2012 10 11 201261712712 P
(30) US 2012 10 22 201261716889 P
(30) US 2012 11 09 201261724764 P
(72) HAZEGHI, Arash, San Francisco, CA 94107, 1 Bayside Village Apt 306 (US)
(72) HORVATH, Attila, Berkeley, CA 94705, 2407 Webster Street (US)
(72) GIDWANI, Jawahar, M., San Francisco, CA 94133, 2335 Leavenworth (US)
(72) LAM, Andrew, San Francisco, CA 94116, 2287 42nd Avenue (US)

H01M 4/86 **EN E-1362670** 2021 02 17 **3333948**
(86) JP16072166 2016 07 28 2016834988

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, (JP)
(54) PORÖSER METALLKÖRPER, BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN METALLKÖRPERS
(30) JP 2015 08 07 2015156677
(30) JP 2016 01 28 2016014147
(72) OKUNO, Kazuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) HIGASHINO, Takahiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) MAJIMA, Masatoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) AWAZU, Tomoyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

H01M 4/96 **EN E-1362671** 2021 02 17 **3367487**
(86) JP16079245 2016 10 03 2016857260

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRODE FÜR REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE UND REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE
(30) JP 2015 10 22 2015208440
(72) HANAFUSA, Kei, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) ITO, Kenichi, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) KANNO, Takashi, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) OKUMURA, Souichirou, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)

H01M 8/026 **FR E-1362672** 2021 02 17 **3621137**
(86) 2019 09 05 2019195643

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment Le Ponant D (FR)
(54) SEPARATOR FÜR BRENNSTOFFZELLE MIT HOMOGENER GASVERTEILUNG
(30) FR 2018 09 07 1858053
(72) MORIN, Arnaud, 38054 Grenoble cedex 9, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) POIROT-CROUVEZIER, Jean-Philippe, 38054 Grenoble cedex 9, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01M 8/04014 **FR E-1362673** 2021 02 17 **3381077**
(86) EP16078589 2016 11 23 2016798800

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) BRENNSTOFFZELLE MIT HEIZPLATTEN UND ANLAGE MIT SOLCH EINER ZELLE
(30) FR 2015 11 23 1561240
(72) BRAILLARD, Vincent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

H01M 8/04044 **EN E-1362674** 2021 02 17 **3322017**
(86) JP16003179 2016 07 04 2016821030

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 07 06 2015134854
(72) TAMURA, Yoshio, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property ManagementCo.Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TANIYAMA, Akiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property ManagementCo.Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ISHINO, Hisanori, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property ManagementCo.Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YUKIMASA, Akinori, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property ManagementCo.Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OZEKI, Masataka, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property ManagementCo.Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 8/04537 **EN E-1362675** 2021 02 17 **3462529**
(86) 2018 09 27 2018197217

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNG EINER BRENNSTOFFZELLE
(30) JP 2017 09 29 2017192043
(72) Tsuge, Hodaka, Tochigi, 321-3395, c/o Honda Engineering Co., Ltd. 6-1, Hagadai, Hagamachi, Hagagun (JP)
(72) Kato, Takashi, Tochigi, 321-3395, c/o Honda Engineering Co., Ltd. 6-1, Hagadai, Hagamachi, Hagagun (JP)
(72) Yamada, Tadaaki, Tochigi, 321-3395, c/o Honda Engineering Co., Ltd. 6-1, Hagadai, Hagamachi, Hagagun (JP)
(72) Mizuno, Ayumi, Tochigi, 321-3395, c/o Honda Engineering Co., Ltd. 6-1, Hagadai, Hagamachi, Hagagun (JP)
(72) Shimomura, You, Tochigi, 321-3395, c/o Honda Engineering Co., Ltd. 6-1, Hagadai, Hagamachi, Hagagun (JP)

H01M 8/1004 **FR E-1362676** 2021 02 17 **3552264**
(86) FR17053463 2017 12 08 2017821694

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRAN-ELEKTRODEN-EINHEIT FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE
(30) FR 2016 12 12 1662299
(72) BLANC, Claude, 63040 Clermont-Ferrand 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GRANDJEAN, Arnaud, 63040 Clermont-Ferrand 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

H01M 8/12 **DE E-1362677** 2021 02 17 **3573160**
(86) 2018 05 22 2018173615

(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, 21502 Geesthacht, Max-Planck-Straße 1 (DE)
(54) GASKREISLAUFSYSTEM FÜR DEN WÄRMETRANSPORT
(72) Bellosta von Colbe, José M., 21465 Wentorf, Sachsenring 26B (DE)
(72) Klassen, Thomas, 21465 Wentorf, Schäferstieg 2 (DE)
(72) Dornheim, Martin, 21391 Reppenstedt, Von-Seelen-Weg 22 (DE)
(72) Capurso, Giovanni, 20129 Hamburg, Am Baum 53 (DE)
(72) Taube, Klaus, 22549 Hamburg, Goosacker 14 (DE)

H01M 8/18 **DE E-1362678** 2021 02 17 **3440729**
(86) DE17000088 2017 04 03 2017730358

(73) VoltStorage GmbH, 82140 Olching, Karl-Theodor-Str. 7 (DE)
(54) ZELLE UND ZELLSTACK EINER REDOX-FLOW-BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES ZELLSTACKS
(30) DE 2016 04 04 102016004027
(72) BITNER, Jakob, 95447 Bayreuth, Sauerbruchstrasse 25 (DE)
(72) KIEFL, Felix, 81371 München, Schäftlarnstrasse 74 (DE)
(72) PEITHER, Michael, 81675 München, Einsteinstrasse 125 (DE)

H01M 8/248 **FR E-1362679** 2021 02 17 **3625846**
(86) EP18062151 2018 05 09 2018727697

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D (FR)
(54) WASSER-ELEKTROLYSEREAKTOR ODER -KOELEKTROLYSEREAKTOR (SOEC) ODER BRENNSTOFFZELLE (SOFC) BETRIEBEN BEI HOHEM DRUCK BEINHALTEND EINE EINSPANNVORRICHTUNG GEEIGNET FÜR DIESEN BETRIEB
(30) FR 2017 05 15 1754260
(72) REYTIER, Magali, 38250 Villard de Lans, 15 allée des Peupliers (FR)
(72) BERNARD, Charlotte, 74130 Contamine sur Arve, 635, route de Bonneville (FR)
(72) ROUX, Guilhem, 38120 Saint-Egreve, 28, rue de Fournet (FR)
(72) SZYNAL, Philippe, 73800 Chignin, Le Villard (FR)

H01M 10/04 **EN E-1362680** 2021 02 17 **02184798**
(86) 2009 11 06 2009175310

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Aktives Anodenmaterial, Anode mit dem aktiven Anodenmaterial, Lithiumbatterie mit der Anode und Verfahren zur Herstellung des aktiven Anodenmaterials
(30) KR 2008 11 10 20080111220
(30) KR 2009 10 21 20090100310
(72) Kim, Han-su, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Pak, Chan-ho, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Kim, Ji-man, Gyeonggi-do, c/o Sungkyunkwan Univ., 300 Cheoncheon-dong Jangan-gu Suwon-si (KR)
(72) Sohn, Jeong-kuk, Gyeonggi-do, c/o Sungkyunkwan Univ., 300 Cheoncheon-dong Jangan-gu Suwon-si (KR)
(72) Kong, Soo-sung, Jeonbuk, 437-3, Sinheung-ri Juksan-myeon Gimje-si (KR)

H01M 10/04 **DE E-1362681** 2021 02 17 **3179548**
(86) 2015 12 07 2015198166

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
(54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG EINER BATTERIE, VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN SOWIE BATTERIE UND FAHRZEUG DIESE ENTHALTEND
(72) Riedmann, Matthias, 70188 Stuttgart, Florianstrasse 18 B (DE)
(72) Kohn, Peter, 70178 Stuttgart, Moerikestrasse 56 (DE)
(72) Hafenbrak, Robert, 70469 Stuttgart, Wiener Str. 186 (DE)
(72) Greiner, Daniel Bernd, 72070 Tuebingen, Schwaerzlocher Str. 46 (DE)
(72) Wagner, Christian, 70469 Stuttgart, Burgenlandstrasse 95 (DE)

H01M 10/052 **EN E-1362682** 2021 02 17 **3364486**
(86) JP16004424 2016 09 30 2016855098

(73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2015 10 14 2015202630
(30) JP 2015 11 06 2015218141
(30) JP 2016 06 01 2016109738
(72) NAKAJIMA, Kaname, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) NISHIKAWA, Heisuke, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) HITOMI, Shuji, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 10/0567 **EN E-1362683** 2021 02 17 **3352283**
(86) JP16080552 2016 10 14 2016857373

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ELEKTROLYTLÖSUNG, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND MODUL
(30) JP 2015 10 22 2015208234
(72) HIDAKA, Tomoya, OSAKA 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) SAKATA, Hideo, OSAKA 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) TAKAHASHI, Kenzou, OSAKA 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) ARIMA, Hiroyuki, OSAKA 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) YAMAZAKI, Shigeaki, OSAKA 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KUWAJIMA, Yoshiko, OSAKA 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KINOSHITA, Shinichi, OSAKA 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

H01M 10/42 **EN E-1362684** 2021 02 17 **3316388**
(86) 2017 10 25 2017198357

(73) Makita Corporation, Anjo-shi Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) BATTERIEPACK UND VERFAHREN ZUM SCHREIBEN VON DATEN ZU DEM BATTERIEPACK
(30) JP 2016 10 26 2016209222
(72) KATAYAMA, Junichi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) MURAMATSU, Tomoo, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

H01M 10/42 **EN E-1362685** 2021 02 17 **3557686**
(86) CN17099127 2017 08 25 2017922727

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BATTERIEKOMPONENTE UND BATTERIESCHUTZPLATTE
(72) CHEN, Wei, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, (CN)
(72) ZHANG, Jialiang, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, (CN)
(72) CHEN, Shebiao, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, (CN)

H01M 10/653 **EN E-1362686** 2021 02 17 **2715832**
(86) US12040381 2012 06 01 2012726556

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) BATTERIEZELLEN MIT VERBESSERTER WÄRMEGEWINNUNGS- UND TRANSFERSYSTEMEN
(30) US 2011 06 03 201161493268 P
(30) US 2012 05 31 201213485353
(72) OBASIH, Kem, Brookfield, WI 53045, 2385 Wynfield Court (US)
(72) MACK, Robert J., Milwaukee, WI 53212, 314 W. Vine Street Unit 6 (US)
(72) DEKEUSTER, Richard, M., Racine, WI 53402, 5705 Randal Lane (US)

H01P 5/107 **EN E-1362687** 2021 02 17 **3276741**
(86) JP16058847 2016 03 18 2016768714

(73) Japan Radio Co., Ltd., Mitaka-shi, Tokyo 181-0002, 21-11 Mure 6-chome (JP)
(54) WELLENLEITERROHR-/ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSWANDLER UND ANTENNENVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 23 2015058860
(30) JP 2016 02 01 2016016965
(72) SUGANO, Masayuki, Mitaka-shi, Tokyo 181-0002, c/o Japan Radio Co., Ltd. 21-11, Mure 6-Chome, (JP)

H01Q 1/12 **EN E-1362688** 2021 02 17 **3163675**
(86) 2016 10 27 2016196064

(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGFENSTERGLAS
(30) JP 2015 10 29 2015213123
(30) JP 2016 09 13 2016178252
(72) DOI, Ryokichi, Tokyo, Tokyo 1086321,, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)

H01Q 1/24 **EN E-1362689** 2021 02 17 **2912719**
(86) GB13052797 2013 10 25 2013798368

(73) Cambium Networks Limited, Devon TQ13 7UP, Unit B2 Linhay Business Park Eastern Road Ashburton (GB)
(54) KOMMUNIKATIONSANORDNUNG
(30) US 2012 10 25 201213660731
(30) GB 2013 07 18 201312898
(72) LEY, John, Oregan, Illinois 61061, 4143 East Pine Rock Road (US)

H01Q 1/24 **EN E-1362690** 2021 02 17 **2858172**
(86) 2014 09 18 2014185306

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Vorrichtung zur Abstimmung einer Mehrbandrahmenantenne
(30) US 2013 09 20 201361880635 P
(72) Yong, Check Chin, Japan, 108-0075, c/o Sony Mobile Communications, Inc 1-8-15 Konan, Minato-ku (JP)

H01Q 1/27 **EN E-1362691** 2021 02 17 **3471201**
(86) 2018 09 18 2018195148

(73) WIDEX A/S, 3540 Lynge, Nymøllevej 6 (DK)
(54) ANTENNE FÜR EINE HÖRHILFEVORRICHTUNG
(30) US 2017 10 16 201762572795 P
(72) Jakobsen, Niels Christian Damgaard, DK-3540 Lynge, Widex A/S Nymoellevej 6 (DK)
(72) Hesselballe, Jan, DK-3540 Lynge, Widex A/S Nymoellevej 6 (DK)

H01Q 1/28 **EN E-1362692** 2021 02 17 **2909890**
(86) GE13000008 2013 10 18 2013792420

(73) Datashvili, Leri S., 85748 Garching, Römerhofweg 51C (DE)
(54) IM WELTRAUM ENTFALTBARER REFLEKTOR
(30) GE 2012 10 19 2012012873
(72) Datashvili, Leri S., 85748 Garching, Römerhofweg 51C (DE)

H01Q 1/50 **EN E-1362693** 2021 02 17 **2673835**
(86) US11064717 2011 12 13 2011806062

(73) Raycap, S.A., 15124 Athens, Telou & 14 Petroutsou Street Maroussi (GR)
(54) MODULARES UND WETTERBESTÄNDIGES ÜBERSPANNUNGSSCHUTZSYSTEM FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME
(30) US 2011 11 21 201113301685
(30) US 2011 02 08 201161440609 P
(72) MILLER, Douglas, Wayne, Post Falls, ID 83854, 806 W. Clearwater Loop Suite C (US)
(72) SAMARAS, Konstantinos, GR-15124 Athens, 14 Petroutsou Maroussi (GR)
(72) RICHARDS, Kelly, Rae, Post Falls, ID 83854, 806 W. Clearwater Loop Suite C (US)
(72) FRAGKOS, Anastasios, GR-15124 Athens, 14 Petroutsou Maroussi (GR)
(72) SULLIVAN, Daniel, Joseph, Port Falls, ID 83854, 806 W. Clearwater Loop Suite C (US)
(72) MARATHIAS, Megaklis, GR-15124 Athens, 14 Petroutsou Maroussi (GR)

H01Q 3/00 **EN E-1362694** 2021 02 17 **3335273**
(86) US16043396 2016 07 21 2016747943

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG LENKBARER ANTENNEN AUF PLATTFORMEN ZUR HERSTELLUNG EINER HF-KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG
(30) US 2015 12 11 201562266291 P
(72) BROWN, Kenneth W., Yucaipa California 92399-1785, 12425 15th Street (US)
(72) RATTRAY, Alan, Georgetown Texas 78633-1803, 212 Dakota Drive (US)
(72) FEENSTRA, Travis B., Calimesa California 92320, 878 W. County Line Road (US)
(72) DE LA TORRE, Samuel, La Habra California 90631, 874 Durham Street (US)
(72) KULLSTAM, Johan A., Marlborough Massachusetts 01752-3448, 118 Broadmeadow Street Apt. C (US)
(72) PIERCE, Arlin L., Rialto California 92377, 2713 W.via Bello Drive (US)

H01Q 5/30 **EN E-1362695** 2021 02 17 **3503297**
(86) CN17113381 2017 11 28 2017857670

(73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor, Building B1 Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)
(54) DOPPELFREQUENZBAND-MIKROSTREIFENANTENNE UND UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG DAMIT
(30) CN 2016 12 14 201621380704 U
(72) SUN, Yiye, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor, Building B1 Zhiyuan No. 1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)

H01Q 15/14 **EN E-1362696** 2021 02 17 **3227964**
(86) IL15051176 2015 12 03 2015865828

(73) NSL Comm Ltd, 4336511 Raanana, Hamaalot 11 Flat 6 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER FERNANTENNE
(30) US 2014 12 05 201462087821 P
(72) SPIRTUS, Daniel, 5884731 Holon, Malot 3 (IL)
(72) ITZHAKI-TAMIR, Raz, 7501321 Rishon Le-Zion, Ein Hamifratz 7 Flat 2 (IL)
(72) ROCKBERGER, Daniel, 4336511 Ra'anana, Hamaalot 11 Flat 6 Raanana (IL)

H01R 12/53 **EN E-1362697** 2021 02 17 **3509164**
(86) 2018 12 28 2018248191

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG, ZUGEHÖRIGE KOMPONENTE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2018 01 09 201800000647
(72) VOLPATO, Luca, I-31022 Preganziol (Treviso), Via Terraglio, 164/16 (IT)
(72) BOBBO, Simon, I-35128 Padova, Via P. Ceoldo, 19 (IT)
(72) BUOSI, Luigi, I-31050 Monastier di Treviso (Treviso), Via Monsignor Albino Schileo, 12/3 (IT)

H01R 12/57 **EN E-1362698** 2021 02 17 **3084894**
(86) US13076021 2013 12 18 2013899557

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) MASSELEITUNGSFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(72) MUTH, Karlheinz, Richardson, Texas 75080, 629 Winchester Drive (US)
(72) ROTHERMEL, Brent, Pottstown, Pennsylvania 19464, 2578 Willow Brook Lane (US)

H01R 12/72 **EN E-1362699** 2021 02 17 **3402001**
(86) 2017 05 10 2017170468

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT STROMTRANSFORMATEN
(72) KIDD, Simon, Hixon, Staffordshire ST18 0QS, 15 Featherbed Lane (GB)
(72) ASTON, Paul, Kingston Hill, Staffordshire ST16 3LB, 3 Lema Way (GB)

H01R 12/91 **EN E-1362700** 2021 02 17 **3540864**
(86) 2019 03 12 2019162192

(73) Iriso Electronics Co., Ltd., Kanagawa 222-0033, 2-13-8 Shinyokohama Kohoku-ku Yokohama-shi (JP)
(54) BEWEGLICHER ANSCHLUSS
(30) JP 2018 03 15 2018048294
(72) Ogura, Yoshiyuki, Yokohama, Kanagawa 222-0033, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, (JP)

H01R 13/03 **EN E-1362701** 2021 02 17 **3497752**
(86) EP17070037 2017 08 08 2017755097

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(73) Steinbeiss-Forschungszentrum, 66123 Saarbruecken, Material Engineering Center Saarland Campus D 3.3 (DE)
(54) ELEKTRISCHES KONTAKTELEMENT FÜR EINEN ELEKTRISCHEN VERBINDER MIT MIKROSTRUKTURIERTEN HOHLRÄUMEN UNTER DER KONTAKTFLÄCHE
(30) DE 2016 08 08 102016214693
(72) LEIDNER, Michael, 67466 Lambrecht, Brechlochweg 6 (DE)
(72) MÜCKLICH, Frank, 66773 Schwalbach, Pastor-Wolf-Str. 36 (DE)
(72) REINERT, Leander, 66793 Saarwellingen, Hasenrachring 31 (DE)
(72) TRINH QUOC, Herr Kim Eric, 66121 Saarbrücken, Eschberger Weg 84 (DE)
(72) SCHMIDT, Helge, 67346 Speyer, Am Woogbach 33 (DE)
(72) THOSS, Stefan, 67551 Worms, Benzstr. 13 (DE)

H01R 13/04 **EN E-1362702** 2021 02 17 **3570380**
(86) 2019 05 06 2019172719

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) PASSENDER STECKVERBINDER
(30) JP 2018 05 14 2018092790
(72) MORI, Yuki, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2, Osaka (JP)

H01R 13/04 **EN E-1362703** 2021 02 17 **3579347**
(86) 2019 06 04 2019178068

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) ANSCHLUSSBAUGRUPPE UND VERBINDER
(30) JP 2018 06 07 2018109341
(72) JIN, Dacheng, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara, (JP)
(72) NAGASAKA, Naokazu, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara, (JP)
(72) SAITO, Atsuhito, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara, (JP)
(72) CHIBA, Shingo, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara, (JP)

H01R 13/187 **EN E-1362704** 2021 02 17 **2724424**
(86) JP12003771 2012 06 08 2012737895

(73) Yazaki Corporation, Tokyo 108-0073, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku (JP)
(54) KLEMMENKONTAKTPUNKTSTRUKTUR UND ANSCHLUSSKLEMME DAMIT
(30) JP 2011 06 21 2011137036
(72) KATO, Hajime, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 653-2 Osaka (JP)
(72) ANDO, Shuhei, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 653-2 Osaka (JP)
(72) MATSUMOTO, Terumichi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 653-2 Osaka (JP)

H01R 13/405 **DE E-1362705** 2021 02 17 **3396781**
(86) 2017 04 26 2017305464

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) ELEKTRISCHES KUPPLUNGSTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KUPPLUNGSTEILS
(72) VÖLKL, Franz, 92696 Flossenbürg, Am Kochbühl 1 (DE)
(72) VÖLKL, Dietmar, 95703 Plössberg, Kellerbrunnen 17 (DE)
(72) RIEDEL, Richard, 92685 Floss, Hardt 4 (DE)

H01R 13/41 **EN E-1362706** 2021 02 17 **2854228**
(86) 2013 09 27 2013186443

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) Elektrische Anschlussklemme und Verfahren zum Heften einer elektrischen Anschlussklemme in ein Substratmaterial
(72) Nagel, Stefan, 73037 Göppingen-Holzheim, In den Hausgärten 21 (DE)
(72) Walter, Michael, 64720 Michelstatt-Vielbrunn, Faltersweg 14 (DE)
(72) Yilmaz, Turgay, 72160 Horb, Neckarstrasse 51 (DE)
(72) Müller, Wolfgang, 64285 Darmstadt, Sandbergstrasse 37 (DE)

H01R 13/506 **EN E-1362707** 2021 02 17 **3573191**
(86) 2019 05 17 2019175023

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) SCHLIESSKÖRPER FÜR EINEN STECKVERBINDER UND ELEKTRISCHER DRAHT MIT STECKVERBINDER
(30) JP 2018 05 22 2018097950
(72) YAMANASHI, Daisuke, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 653-2 Osaka (JP)

H01R 13/516 **EN E-1362708** 2021 02 17 **3451462**
(86) 2018 08 23 2018190576

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ELEKTRISCHE ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) US 2017 08 29 201715689041
(72) BEHLING, David S., Belvidere, IL 61008, 898 East Riverside Boulevard (US)
(72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)
(72) PATEL, Dhaval, Loves Park, IL 61111, 136 Armandale Way (US)
(72) KASNER, Alan, Long Grove, IL 60047, 1606 Brittany Lane (US)
(72) TURNER, Douglas J., Rockford, IL 61114, 3368 Lansdale Drive (US)

H01R 13/52 **EN E-1362709** 2021 02 17 **3490077**
(86) 2017 11 22 2017203074

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) ABGEDICHTETER ELEKTRISCHER KABELBAUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) SIWEK, Bartlomiej, 30-348 Krakow, Chmieleniec 14/33 (PL)
(72) REGNIER, Vincent, 91080 Spardorf, Kornblumenweg 31 (DE)
(72) SCHOENENBERG, Florian, 90480 Nürnberg, Winklarner Straße 11 (DE)
(72) MILKOWSKI, Ryszard, 31-317 Krakow, Gnieznienska 31 (PL)

H01R 13/627 **DE E-1362710** 2021 02 17 **2982011**
(86) EP14056746 2014 04 03 2014714754

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 - 28 (DE)
(54) STECKVERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2013 04 05 102013103446
(72) GESKE, Ralf, 32816 Schieder-Schwalenberg, Schlossstraße 5 (DE)

H01R 13/641 **EN E-1362711** 2021 02 17 **3553896**
(86) JP17038050 2017 10 20 2017878971

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2016 12 06 2016236633
(72) OCHIAI Kazuyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) FUJIHIRA Daisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) MATSUDA Shintaro, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd 4 -1 Chuo 1-chome (JP)
(72) Oishi Kozo, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0954, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 4-16-1 Motoimaizumi (JP)
(72) MIYAKAWA Tomoyuki, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0954, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 4-16-1 Motoimaizumi (JP)

H01R 13/6471 **DE E-1362712** 2021 02 17 **3170229**
(86) DE15100275 2015 07 01 2015748164

(73) ERNI Production GmbH & Co. KG, 73099 Adelberg, Seestrasse 9 (DE)
(54) STECKVERBINDER UND BAUELEMENT UND VERWENDUNG DES STECKVERBINDERS
(30) DE 2014 07 14 102014109867
(72) MÖDINGER, Roland, 71384 Weinstadt, Kaiserstr. 9 (DE)
(72) MOLITOR, Stefan, 73116 Wäschenbeuren, Geranienstr. 1/2 (DE)
(72) LAPPÖHN, Jürgen, 73108 Gammelshausen, Im Enter (DE)
(72) GNEITING, Thomas, 72636 Frickenhausen, Dürerstr. 7/1 (DE)

H01R 13/6477 **EN E-1362713** 2021 02 17 **3435495**
(86) 2018 07 24 2018185252

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER MIT VERBESSERTEN IMPEDANZEIGENSCHAFTEN
(30) US 2017 07 24 201715657997
(72) Smith, Graham Harry, Jr., Mechanicsburg, PA 17055, 2407 Rolling Hills Drive (US)
(72) Walton, Scott Eric, Mount Joy, PA 17552, 2202 Risser Mill Road (US)
(72) Tsang, Albert, Harrisburg, PA 17111, 7101 Pine Ridge Drive (US)

H01R 13/6599 **EN E-1362714** 2021 02 17 **3422485**
(86) 2018 05 09 2018171478

(73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)
(54) VERBINDER UND VERBINDUNGSSTRUKTUR EINES VERBINDERS UND EINES METALLGEHÄUSES
(30) JP 2017 06 29 2017127580
(72) KONDO, Hayato, Osaka, Osaka 581-0071, Hosiden Corporation c/o Hosiden Corporation 4-33, Kitakyuhoji 1-chome Yao-shi (JP)
(72) YAMAGUCHI, Hiroie, Osaka, Osaka 581-0071, Hosiden Corporation c/o Hosiden Corporation 4-33, Kitakyuhoji 1-chome Yao-shi (JP)

H01R 13/66 **EN E-1362715** 2021 02 17 **3345233**
(86) US16043279 2016 07 21 2016745027

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND STROMANSCHLUSS
(30) US 2015 08 31 201514840702
(72) ZANONI, Michael, Stanley, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) CHUAH, Christopher, James, Schenectady, NY 12345-6000, 1 River Road (US)

H01R 24/22 **DE E-1362716** 2021 02 17 **3416248**
(86) 2018 06 13 2018177443

(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, 76863 Herxheim, Gewerbepark West 16 (DE)
(54) KABELDURCHFÜHRUNG
(30) DE 2017 06 14 102017210005
(72) Inclán Garcia, Tobias, 67160 Wissembourg, 50 rue Principale (FR)
(72) Deuschel, Nils, 67259 Heuchelheim, Thalhofstr. 39 (DE)
(72) Gschwind, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, Vigilienstr. 15 (DE)
(72) Wambsganss, Timo, 76761 Rülzheim, Zeppelinstr. 6 (DE)

H01R 24/52 **EN E-1362717** 2021 02 17 **3174167**
(86) 2015 11 30 2015397539

(73) Teleste Oyj, 20660 Littoinen, Telestenkatu 1 (FI)
(54) KOAXIALKABELERWEITERUNG
(72) Mothersdale, Keith, Rathmell, Settle, Yorkshire BD240LT, 17 Gooselands (GB)

H01R 25/16 **EN E-1362718** 2021 02 17 **3389151**
(86) CN17079415 2017 04 05 2017781823

(73) Zhuhai Enpower Electric Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519085, No. 7 Technology Six Road Innovation Technology Haian Jinding (CN)
(54) WECHSELSTROMMOTORSTEUERGERÄT, LAMINIERTE STROMSCHIENENANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 04 11 201610223280
(72) JIANG, Guibin, Zhuhai City Guangdong 519085, No. 7 Technology Six Road Innovation Technology Haian Jinding (CN)

H01R 35/00 **FR E-1362719** 2021 02 17 **3379660**
(86) 2018 03 20 2018162699

(73) Euro Techniques Industries, 13420 Gemenos, 30 avenue du Château de Jouques Les Espaces Sainte-Baume, Lot A28 (FR)
(54) HOCHSPANNUNGS ELEKTRISCHE DREHKUPPLUNG
(30) FR 2017 03 20 1752293
(72) SAINT-MICHEL, Laurent, 13400 AUBAGNE, 514 chemin de Saint-Jean de Garguiers (FR)

H01R 43/20 **FR E-1362720** 2021 02 17 **3540875**
(86) 2019 03 07 2019161415

(73) CEMRA, 13120 Gardanne, 114 Chemin du Terril ZI Avon (FR)
(54) EINFÜGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, DIE MITTEL ZUR AUSRICHTUNG DER LÄNGSACHSE DES KABELSCHUHS UMFASSEN
(30) FR 2018 03 16 1852285
(72) CELOUDOUX, Jean-Paul, 13100 AIX EN PROVENCE, 10 avenue Emile Gaujoux (FR)
(72) DECROUX, Christian, 74200 ARMOY, 416 route du Bois de Ville L'hermitage (FR)
(72) MALET, Yves, 13127 VITROLLES, Résidence du stade bat B Avenue Alphonse Daudet (FR)
(72) RICHARD, Jean-Yves, 13100 AIX EN PROVENCE, Le Sénéque Bat C1 2 avenue Georges Brassens (FR)

H01S 3/00 **DE E-1362721** 2021 02 17 **3371858**
(86) EP15075537 2015 11 03 2015794112

(73) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) TREIBERLASERANORDNUNG, EUV-STRAHLUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUM VERSTÄRKEN VON LASERPULSEN
(72) BORSTEL, Michael von, 74385 Pleidelsheim, Finkenweg 2 (DE)

H01S 3/04 **EN E-1362722** 2021 02 17 **2996211**
(86) 2014 09 09 2014184072

(73) Thorlabs Inc., Newton, New Jersey 07860, 56 Sparta Avenue (US)
(54) Laseraktives Medium und Verfahren zu dessen Herstellung
(72) Markus Aspelmeyer, 2344 Maria Enzersdorf, Mariazellerstrasse 8 (AT)
(72) Garrett Cole, 1060 Wien, Gumpendorfer Strasse 14/25 (AT)

H01S 3/06 **EN E-1362723** 2021 02 17 **2503654**
(86) JP11053754 2011 02 21 2011744805

(73) FUJIKURA LTD., Koto-ku Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome (JP)
(54) VERSTÄRKENDE GLASFASER UND GLASFASERVERSTÄRKER DAMIT
(30) JP 2010 02 22 2010035659
(72) TAKANASHI Tomohiro, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki Sakura-shi (JP)

H01S 3/067 **EN E-1362724** 2021 02 17 **2743640**
(86) 2013 11 04 2013191480

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Breitband-Faserlichtquelle mit hoher Wellenlängenstabilität unter Bestrahlung für IFOG-Anwendungen
(30) US 2012 12 14 201213714595
(72) Qiu, Tiequn, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Sanders, Steven J., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

H01S 3/10 **EN E-1362725** 2021 02 17 **2489106**
(86) US10052249 2010 10 12 2010823920

(73) Skorpios Technologies, Inc., Albuquerque, NM 87109, 7401 Snaproll Street NE (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HYBRIDEN INTEGRATION EINES EINSTELLBAREN LASERS
(30) US 2009 10 13 251143 P
(30) US 2009 10 13 251132 P
(72) DALLESASSE, John M., Albuquerque, New Mexico 87111, 5600 Eubank Boulevard NE Suite 170 (US)
(72) KRASULICK, Stephen B., Albuquerque, New Mexico 87111, 5600 Eubank Boulevard NE Suite 170 (US)
(72) KOZLOVSKY, William, Albuquerque, New Mexico 87111, 5600 Eubank Boulevard NE Suite 170 (US)

H01S 5/02 **EN E-1362726** 2021 02 17 **3550680**
(86) 2019 04 04 2019167233

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) CWDM-ÜBERTRAGUNGSMODUL ZUR WELLENLÄNGENABSTIMMUNG UND -VERFOLGUNG
(30) US 2018 04 06 201815946807
(72) SEYEDI, Ashkan, Palo Alto, CA 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) LIANG, Di, Santa Barbara, CA 93106, UC Santa Barbara Phelps Hall (Building 560) Room 2330, 2332 and 2334 (US)

H01T 13/16 **DE E-1362727** 2021 02 17 **3235079**
(86) EP15078538 2015 12 03 2015804147

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ZÜNDKERZEN MIT MITTELELEKTRODE
(30) DE 2014 12 16 102014226107
(72) ROECKELEIN, Manfred, 96164 Kemmern, Schlehenweg 10 (DE)
(72) BENZ, Andreas, 96052 Bamberg, Letzengasse 18 (DE)

H01T 13/39 **EN E-1362728** 2021 02 17 **2717396**
(86) 2013 10 02 2013187052

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 4678525, 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) Zündkerze
(30) JP 2012 10 02 2012220050
(72) Yoshida, Haruki, Aichi, 4678525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(72) Honda, Toshitaka, Aichi, 4678525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)

H02B 1/052 **FR E-1362729** 2021 02 17 **3333992**
(86) 2017 09 28 2017193774

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) BELÜFTUNGSGEBLÄSE IM INNERN EINER UMHÜLLUNG ZUR AUFNAHME VON MODULAREN ELEKTRISCHEN GERÄTEN, UND UMHÜLLUNG, DIE EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST
(30) FR 2016 12 08 1662153
(72) LINARES, Louis, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H02G 3/00 **FR E-1362730** 2021 02 17 **02211435**
(86) 2009 12 10 2009354053

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) Befehlsschnittstelle für Antriebselemente und Niedrigleistungsbefehlsempfänger für diese Befehlsschnittstelle
(30) FR 2009 01 26 0900320
(72) Vidalenche, Gilles, 38050 Grenoble Cedex 09, Schneider Electric Industries SAS Sce Propriété Industrielle (FR)
(72) Cartoux, Bernard, 38050 Grenoble Cedex 09, Schneider Electric Industries SAS Sce Propriété Industrielle (FR)

H02G 3/04 **DE E-1362731** 2021 02 17 **3264547**
(86) 2017 06 30 2017179130

(73) Sielski, Kazimierz, 05-480 Karczew, ul. Armii Krawjowej 49a (PL)
(54) KABELLEITER
(30) DE 2016 07 01 202016103513 U
(72) Sielski, Kazimierz, 05-480 Karczew, ul. Armii Krawjowej 49a (PL)

H02G 3/04 **EN E-1362732** 2021 02 17 **3595106**
(86) 2018 07 10 2018182599

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) ProfilGruppen Extrusions AB, 36421 Åseda, Östra Industriområdet (SE)
(54) KABELKANAL
(72) Hultinsson, Jan Claes Ingvar, 57476 Korsberga, Solberga Vik 3 (SE)
(72) Willi, Marco, 71726 Benningen Am Neckar, Trollinger Str. 23 (DE)
(72) Thimmappa, Manjunatha, 70435 Stuttgart, Friesenstrasse 12 (DE)

H02G 5/00 **EN E-1362733** 2021 02 17 **3555981**
(86) EP17083056 2017 12 15 2017829954

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) MEHRPHASIGE SAMMELSCHIENE ZUM LEITEN ELEKTRISCHER ENERGIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) EP 2016 12 19 16205013
(30) EP 2016 12 19 16205020
(30) EP 2016 12 19 16205023
(72) VELTHUIS, Rudi, 79787 Lauchringen, Belchenweg 3 (DE)
(72) KRIVDA, Andrej, 5430 Wettingen, Langäcker 96 (CH)

H02G 5/06 **EN E-1362734** 2021 02 17 **3553905**
(86) 2009 07 17 2019178146

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GASISOLIERTER BUS
(72) SHIMIZU, Yoshinori, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation c/o 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SADAKUNI, Hitoshi, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation c/o 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAHIGASHI, Masato, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation c/o 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02G 11/02 **FR E-1362735** 2021 02 17 **3271983**
(86) FR16050590 2016 03 16 2016715020

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) SPULE FÜR STROMKABEL
(30) FR 2015 03 17 1552199
(72) CHATROUX, Daniel, 38470 Teche, 660 Rue du Bourg (FR)
(72) GUILLERMIN, Olivier, 69780 Toussieu, 17 Rue des Epis (FR)
(72) GAILLARD, Frédéric, 38500 Voiron, 53 Rue des Tallifardières (FR)
(72) MERMIN, Daniel, 38360 Sassenage, 2 Rue des Iris (FR)
(72) DUPONT, Jérémy, 38300 Bourgoin-jallieu, 12 Rue Vaucanson (FR)

H02H 3/16 **EN E-1362736** 2021 02 17 **3549221**
(86) EP16079290 2016 11 30 2016812686

(73) MARICI Holdings The Netherlands B.V., 3068AX Rotterdam, George Hintzenweg 81 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LECKSTROMSCHUTZVORRICHTUNG IN EINER FOTOVOLTAIKVORRICHTUNG
(72) BELLI, Marco, I-50058 Signa (FI), Via Indicatorio 28 (IT)
(72) PALUMBO, Diego, I-50135 Firenze, Via Renato Fucini 16 (IT)

H02H 7/04 **DE E-1362737** 2021 02 17 **3595114**
(86) 2018 07 10 2018182595

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ERKENNEN EINES WINDUNGSFEHLERS IN EINEM TRANSFORMATOR AUF DER BASIS KORRESPONDIERENDER GEGENSYSTEMSTROMWERTE
(72) Mieske, Frank, 13053 Berlin, Drossener Str. 35 (DE)
(72) Rebizant, Waldemar, 53-678 Wroclaw, ul. Dobra 14/11 (PL)
(72) Solak, Krzysztof, 55-330 Mrozow, B. Chrobrego 3 (PL)
(72) Schiel, Ludwig, 10627 Berlin, Schillerstraße 74 (DE)
(72) Wiszniewski, Andrzej, 51-144 Wroclaw, ul. Krasickiego 18 (PL)

H02H 9/04 **EN E-1362738** 2021 02 17 **3235090**
(86) GB15053978 2015 12 14 2015813521

(73) Nordic Semiconductor ASA, 7004 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNGEN
(30) GB 2014 12 19 201422818
(72) AUSTAD, Tore, 7004 Trondheim, Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)
(72) WULFF, Carsten, 7004 Trondheim, Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)
(72) UNDHEIM, Ruben, 7004 Trondheim, Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)

H02J 1/02 **EN E-1362739** 2021 02 17 **3540891**
(86) 2019 03 06 2019160925

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) PULSLEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 13 2018045876
(72) KIMURA, Osamu, Susono-shi, Shizuoka, c/o Yazaki Corporation, 1500, Mishuku (JP)

H02J 3/00 **EN E-1362740** 2021 02 17 **3422516**
(86) JP16084140 2016 11 17 2016891618

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR VORHERSAGE VON ANGEBOT UND NACHFRAGE VON STROM, VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON ANGEBOT UND NACHFRAGE VON STROM UND PROGRAMM ZUR VORHERSAGE VON ANGEBOT UND NACHFRAGE VON STROM
(30) JP 2016 02 25 2016033948
(72) EDA, Takayuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KASAI, Kazuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) IMAI, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) TAKATSUKA, Hiromasa, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) AITA, Fumiji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H02J 3/00 **FR E-1362741** 2021 02 17 **3609034**
(86) 2019 06 18 2019180775

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERLAPPUNGSFREIEN UMSCHALTEN VON ELEKTRISCHEN ENERGIEQUELLEN UND QUELLENUMSCHALTER, DER DIESES VERFAHREN ANWENDET
(30) FR 2018 08 09 1857401
(72) BELLETTO, Jean-Luc, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) REYMOND, Pascal, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H02J 3/14 **EN E-1362742** 2021 02 17 **2806522**
(86) 2014 05 22 2014169471

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) Nachfrageregelungssystem, Nachfrageregelungsvorrichtung, und Vorrichtung zur Verbraucherverwaltung
(30) JP 2013 05 22 2013108348
(72) Takahashi, Hirotaka, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Tomita, Yasushi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Sugamata, Ikuma, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Hayashi, Maki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Kakimoto, Kahoru, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H02J 3/14 **DE E-1362743** 2021 02 17 **3444913**
(86) 2018 08 20 2018189819

(73) Schuch, Christian, 24105 Kiel, Adolfstraße 55 (DE)
(54) ENERGIEVERTEILUNGSVERFAHREN
(30) DE 2017 08 18 102017118958
(72) Schuch, Christian, 24105 Kiel, Adolfstraße 55 (DE)

H02J 3/16 **DE E-1362744** 2021 02 17 **3602718**
(86) EP17062446 2017 05 23 2017727162

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) STABILISIEREN EINES ENERGIEVERSORGUNGSNETZES
(72) ARMSCHAT, Christoph, 91058 Erlangen, G rlitzer Str. 07 (DE)
(72) SPAHIC, Ervin, 91052 Erlangen, Ludwig-Erhard-Str. 14 (DE)
(72) MÜLLER, Holger, 91096 M hrendorf, Schwalbenweg 38 (DE)

H02J 3/18 **EN E-1362745** 2021 02 17 **2978094**
(86) 2015 07 17 2015177214

(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Rugby Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road (GB)
(54) HYBRIDER THYRISTORGESTEUERTER REIHENKONDENSATOR UND PASSIVER DÄMPFUNGSFILTER FÜR REIHENKONDENSATOREN
(30) US 2014 07 25 201414340891
(72) ENGLISH, Bruce Edward, Schenectady, NY 12345, One River Road 53-301V1 (US)
(72) MARKEN, Paul E., Columbia City, IN 46725, 4470 N 650 W (US)

H02J 3/18 **DE E-1362746** 2021 02 17 **3590170**
(86) EP18057848 2018 03 28 2018716937

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM STABILISIEREN EINES WECHSELSPANNUNGSNETZES
(30) DE 2017 04 27 102017207133
(72) MORGENSTERN, Ralph, 91052 Erlangen, Bernhard-Plettner-Ring 2 (DE)
(72) NIEMANN, Bernd, 91054 Erlangen, Löhestraße 44 (DE)
(72) PILZ, Georg, 91099 Poxdorf, Am Anger 16 (DE)

H02J 3/18 **EN E-1362747** 2021 02 17 **3642925**
(86) EP18064963 2018 06 07 2018729428

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) MEHRMODUS-UPS-SYSTEM MIT VERBESSERTEM ENERGIESPARMODUS
(30) GB 2017 06 19 201709695
(72) BERGER, Jan-Erik, 00350 Helsinki, Porintie 9 G 79 (FI)
(72) KOHTAMÄKI, Tuomo, 00530 Helsinki, Helsinginkatu 22 C74 (FI)
(72) SJÖBERG, Anders, 02760 Espoo, Ylämäentie 19 (FI)

H02J 3/26 **EN E-1362748** 2021 02 17 **3387747**
(86) US16061009 2016 11 08 2016873546

(73) Smart Wires Inc., Union City, CA 94587, 3292 Whipple Road (US)
(54) TRANSFORMATOREN MIT PRIMÄRWINDUNGEN MIT MEHREREN DREHUNGEN FÜR DYNAMISCHE LEISTUNGSFLUSSSTEUERUNG
(30) US 2015 12 08 201562264739 P
(30) US 2016 02 26 201615055422
(72) MUNGUIA, David, Union City, CA 94587, 3292 Whipple Rd (US)
(72) IYET, Amrit, Union City, CA 94587, 3292 Whipple Rd (US)
(72) INAM, Haroon, Union City, CA 94587, 3292 Whipple Rd (US)
(72) CARROW, Joe, Union City, CA 94587, 3292 Whipple Rd (US)
(72) DAS, Debrup, Union City, CA 94587, 3292 Whipple Rd (US)
(72) KELLEY, Arthur, Union City, CA 94587, 3292 Whipple Rd (US)
(72) FARAHANI, Ali, Union City, CA 94587, 3292 Whipple Rd (US)

H02J 3/38 **EN E-1362749** 2021 02 17 **3522322**
(86) JP17026237 2017 07 20 2017855380

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AGGREGATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR STROMVERSORGUNGSSYSTEM SOWIE STABILISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 09 28 2016188993
(72) TSUBOTA, Akira, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Kazutoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOBE, Sumito, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YATSU, Masahiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H02J 7/00 **EN E-1362750** 2021 02 17 **2651003**
(86) 2012 04 10 2012163627

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Strompaketladung aus intermittierenden Quellen
(72) Geris, Ryan Alexander, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street (CA)
(72) Cooblal, Mukesh, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street (CA)

H02J 7/00 **EN E-1362751** 2021 02 17 **01933443**
(86) 2007 12 07 2007076057

(73) Semiconductor Components Industries, LLC, Phoenix, AZ 85008, 5005 East McDowell Road (US)
(54) Leistungszellenüberwachung
(30) GB 2006 12 13 0624858
(72) Vandensande, Geert, 3540 Berbroek, Kapelstraat 46 (BE)
(72) Gentinne, Bernard, 1160 Brussel (Oudergem), 13, avenue Henri de Brouckère (BE)
(72) Laulanet , Francois, 1120 Bruxelles, 5, Chemin de genets (BE)

H02J 7/00 **EN E-1362752** 2021 02 17 **3180848**
(86) US15045335 2015 08 14 2015832596

(73) Schumacher Electric Corp., Mount Prospect, IL 60056, 801 Business Center Drive (US)
(54) KOMPAKTER MULTIFUNKTIONSBATTERIEVERSTÄRKER
(30) US 2014 08 14 201462037379 P
(72) BUTLER, Brian F., Mount Prospect, Illinois 60056, Schumacher Electric Corp. 800 Business Center Drive (US)
(72) NGUYEN, Linh, Mount Prospect, Illinois 60056, Schumacher Electric Corp. 800 Business Center Drive (US)
(72) CLARKE, Patrick, St. Charles, Illinois 60175, 36W074 Fieldcrest Drive (US)
(72) ZHU, Shenzhong, Mount Prospect, Illinois 60056, Schumacher Electric Corp. 800 Business Center Drive (US)
(72) CHEN, Xiao, Buffalo Grove, Illinois 60089, 25 East Fabish Drive, (US)

H02J 7/00 **FR E-1362753** 2021 02 17 **3516753**
(86) FR17052525 2017 09 20 2017784359

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER LADUNG EINER VIELZAHL VON BATTERIEN
(30) FR 2016 09 20 1658804
(72) DELAILLE, Benjamin, 13008 Marseille, 65 C Avenue de Bonneveine (FR)

H02J 7/00 **EN E-1362754** 2021 02 17 **3610549**
(86) US18026672 2018 04 09 2018720898

(73) NantEnergy, Inc., Scottsdale, AZ 85258, 8455 North 90th Street, Suite 4 (US)
(54) SCHNELL SCHALTENDE NOTSTROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT WIEDERAUFLADBAREN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN
(30) US 2017 04 09 201762483443 P
(72) KRISHNAN, Ramkumar, Scottsdale, Arizona 85260, 8165 E. Clinton Street (US)
(72) BANUELOS SOLIS, Javier Eduardo, Scottsdale, Arizona 85254, 6980 E. Sahuaro Drive Apt. 1024 (US)

H02J 7/00 **EN E-1362755** 2021 02 17 **3459155**
(86) CA17050833 2017 07 10 2017826721

(73) Gbatteries Energy Canada Inc., Ottawa, ON K2E 0B9, 1431 Merivale Rd., 102 (CA)
(54) MODULIERTE IMPULSAUFLADUNG
(30) US 2016 07 10 201662360432 P
(30) US 2017 07 07 201715644498
(72) TKACHENKO, Oleksandr, Ottawa, Ontario K2C 4C8, 6 Staten Way (CA)
(72) SHERSTYUK, Mykola, Ottawa, Ontario K2C 4E5, 32 Coleridge Street (CA)

H02J 7/00 **EN E-1362756** 2021 02 17 **3605782**
(86) KR18009929 2018 08 28 2018860516

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SCHNELLES BATTERIELADESYSTEM
(30) KR 2017 09 26 20170124420
(72) SONG, Jun-Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Eun-Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1362757** 2021 02 17 **3648289**
(86) 2019 10 17 2019203796

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 10 31 2018204649
(72) YANAGIZAWA, Naoki, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, (JP)
(72) TOMURA, Shuji, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, (JP)
(72) TANEMURA, Kyosuke, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, (JP)
(72) OOTSUKA, Kazuo, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, (JP)
(72) GOTO, Shigeaki, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, (JP)
(72) IZUMI, Junta, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) KIMURA, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H02J 7/00 **DE E-1362758** 2021 02 17 **3544844**
(86) EP17079451 2017 11 16 2017800518

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE ZWEISPANNUNGSBATTERIE
(30) DE 2016 11 22 102016122453
(72) KÖRNER, André, 59557 Lippstadt, Arendsstrasse 36 (DE)
(72) KAHNT, Sebastian, 91058 Erlangen, Burgstallweg 7 (DE)
(72) LIEBSCHER, Hans Joachim, 97080 Würzburg, Wagnerstrasse 14 (DE)

H02J 9/06 **EN E-1362759** 2021 02 17 **3622611**
(86) EP18060617 2018 04 25 2018720241

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) VERFAHREN ZUM ZWANG DER KOMMUTIERUNG EINES BYPASS-SCRS EINES UPS SYSTEMS UND UPS SYSTEM
(30) GB 2017 05 08 201707303
(72) SJÖBERG, Anders, 02760 Espoo, Ylämäentie 19 (FI)
(72) KOHTAMÄKI, Tuomo, 00530 Helsinki, Helsinginkatu 22 C74 (FI)
(72) PAAKKUNAINEN, Teemu, 08500 Lohja, Kankurintie 1 (FI)

H02J 9/06 **EN E-1362760** 2021 02 17 **3487035**
(86) 2015 08 31 2018208993

(73) Vertiv Tech Co., Ltd., Guangdong 518055, 1-4F, 6-10F, Block B2 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road Nanshan District, Shenzhen (CN)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND - VERFAHREN
(30) CN 2014 09 01 201410441242
(30) CN 2014 09 28 201410506106
(30) CN 2014 09 28 201410506108
(30) CN 2014 09 28 201410506085
(72) DING, Qigang, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, Vertiv Tech Co., Ltd. Block B2 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road (CN)
(72) NI, Tong, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, Vertiv Tech Co., Ltd. Block B2 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road (CN)
(72) CAO, Bo, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, Vertiv Tech Co., Ltd. Block B2 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road (CN)
(72) LV, Huajun, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, Vertiv Tech Co., Ltd. Block B2 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road (CN)

H02J 50/05 **EN E-1362761** 2021 02 17 **3605791**
(86) JP17021581 2017 06 12 2017794205

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) JP 2017 03 24 2017058686
(72) YAMAMOTO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Hiromu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KANNO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H02J 50/10 **EN E-1362762** 2021 02 17 **3352329**
(86) JP16076187 2016 09 06 2016846326

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(54) KONTAKTLOSE STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND KONTAKTLOSES STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 09 17 2015183900
(30) JP 2016 03 22 2016056611
(72) NAGAOKA Shiro, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

H02J 50/12 **EN E-1362763** 2021 02 17 **3031129**
(86) CN14083775 2014 08 06 2014835258

(73) The University of Hong Kong, Hong Kong, Pokfulam Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR PARAMETERIDENTIFIZIERUNG, LASTÜBERWACHUNG UND AUSGANGSLEISTUNGSSTEUERUNG IN DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN
(30) US 2013 08 06 201361862627 P
(72) HUI, Shu Yuen, Shatin New Territories Hong Kong, 2B Block 29 Greenwood Terrace 26-28 Sui Wo Road (CN)
(72) LIN, Deyan, Kowloon Hong Kong, Room 1304 12th Floor Block B Whampoa Building 15 Ming On Street (CN)
(72) YIN, Jian, Shenzhen Guangdong, 1088 Xueyuan Blvd. SUSTC (CN)
(72) LEE, Chi Kwan, New Territories Hong Kong, Flat RC 59th Floor Tower 8 Le Prime LOHAS Park Tseung Kwan O (CN)

H02J 50/12 **EN E-1362764** 2021 02 17 **02413451**
(86) 2011 07 07 2011005582

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Drahtloses Zuführsystem
(30) JP 2010 07 30 2010172003
(72) Komiyama, Shinji, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H02J 50/12 **EN E-1362765** 2021 02 17 **3164293**
(86) US15029709 2015 05 07 2015725925

(73) WiTricity Corporation, Watertown, MA 02472, 57 Water Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN LADEKONFORMITÄTSSTEUERUNG
(30) US 2014 06 10 201414301085
(72) GRABAR, Simon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WERNER, Michael, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PERCEBON, Leandro Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H02J 50/40 **EN E-1362766** 2021 02 17 **3435519**
(86) JP16059529 2016 03 25 2016895424

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMVERSORGUNG
(72) NOMURA, Takeshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) TAKIKAWA, Shinji, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) KATO, Shinichi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H02J 50/70 **EN E-1362767** 2021 02 17 **3641102**
(86) JP17021771 2017 06 13 2017913228

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KONTAKTLOSEN ELEKTRISCHEN STROMVERSORGUNGSSYSTEMS UND KONTAKTLOSES ELEKTRISCHES STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(72) TSUKAMOTO, Yukinori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MO, Shihang, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H02K 1/24 **DE E-1362768** 2021 02 17 **3591807**
(86) 2018 07 05 2018181997

(73) JULI Motorenwerk, s.r.o., 66448 Moravany, Modricka 65 (CZ)
(54) ROTOR FÜR EINEN SYNCHRON-RELUKTANZMOTOR
(72) Höll, Jan, 63500 Brno, Nad Prehradou, 1394/12 (CZ)

H02K 1/27 **EN E-1362769** 2021 02 17 **3610558**
(86) EP17058962 2017 04 13 2017718052

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) FOLIE UND ROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) KOLEHMAINEN, Jere, 65320 Vaasa, c/o ABB Oy Strömbergin Puistotie 5 A (FI)

H02K 1/27 **EN E-1362770** 2021 02 17 **3324515**
(86) JP15070261 2015 07 15 2015898281

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ROTOR, ELEKTROMOTOR, VERDICHTER UND KÜHLSCHRANK/KLIMAANLAGE
(72) ISHIKAWA, Atsushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 1/27 **EN E-1362771** 2021 02 17 **2806538**
(86) CN12074769 2012 04 26 2012866347

(73) Zhejiang University, Zhejiang 310027, College of Electrical Engineering 38 Zheda Road West Lake District Hangzhou (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS FÜR EINEN PERMANENTMAGNETMOTOR
(30) CN 2012 01 22 201210019996
(72) FANG, Youtong, Hangzhou Zhejiang 310027, College of Electrical Engineering Zhejiang University 38 Zheda Road West Lake (CN)
(72) MA, Jien, Hangzhou Zhejiang 310027, College of Electrical Engineering Zhejiang University 38 Zheda Road West Lake (CN)
(72) HUANG, Xiaoyan, Hangzhou Zhejiang 310027, College of Electrical Engineering Zhejiang University 38 Zheda Road West Lake (CN)
(72) ZHANG, Jian, Hangzhou Zhejiang 310027, College of Electrical Engineering Zhejiang University 38 Zheda Road West Lake (CN)
(72) LU, Qinfen, Hangzhou Zhejiang 310027, College of Electrical Engineering Zhejiang University 38 Zheda Road West Lake (CN)
(72) ZHANG, Jiancheng, Hangzhou Zhejiang 310027, College of Electrical Engineering Zhejiang University 38 Zheda Road West Lake (CN)
(72) CHEN, Wei, Hangzhou Zhejiang 310027, College of Electrical Engineering Zhejiang University 38 Zheda Road West Lake (CN)
(72) LIU, Jiabin, Hangzhou Zhejiang 310027, College of Electrical Engineering Zhejiang University 38 Zheda Road West Lake (CN)

H02K 3/26 **EN E-1362772** 2021 02 17 **3357144**
(86) US16054794 2016 09 30 2016778659

(73) E-Circuit Motors, Inc., Newton, MA 02458, One Gateway Center, Suite 359 (US)
(54) LEITERPLATTENSTATOR
(30) US 2015 10 02 201562236407 P
(30) US 2015 10 02 201562236422 P
(30) US 2016 06 30 201615199527
(72) SHAW, Steven, Robert, Bozeman, MT 59715, 6880 Rising Eagle Road (US)

H02K 3/28 **EN E-1362773** 2021 02 17 **2752973**
(86) JP11069422 2011 08 29 2011871749

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) SONODA, Isao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAUE, Atsushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AKUTSU, Satoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 3/32 **DE E-1362774** 2021 02 17 **2882080**
(86) 2013 12 06 2013196081

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Dynamoelektrische rotatorische Maschine
(72) Bähr, Hubertus, 97631 Bad Königshofen, Raiffeisenstraße 20 (DE)
(72) Eckert, Rainer, 97616 Bad Neustadt / Herschfeld, Pestalozzistr. 11 (DE)

H02K 3/34 **EN E-1362775** 2021 02 17 **2858216**
(86) 2014 09 10 2014184269

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) Isolierende Phasenseparatoren für elektrische Maschinen
(30) US 2013 10 03 201361886405 P
(30) US 2014 02 19 201414184036
(72) Coldwate, Joseph K, Roscoe, IL Illinois 61073, 12733 Overlook Ct. (US)
(72) Colon Velasquez, Wilfredo E., South Beloit, IL Illinois 61080, 642 Mose Way (US)

H02K 3/50 **EN E-1362776** 2021 02 17 **2595284**
(86) JP11003952 2011 07 11 2011806470

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) BÜRSTENLOSER MOTOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2010 07 14 2010159421
(72) OKINAGA, Kinjirou, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPC IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) HIDAKA, Masahito, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPC IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) KUYAMA, Koji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPC IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) CHIBA, Yoshio, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPC IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)

H02K 3/52 **DE E-1362777** 2021 02 17 **3512077**
(86) 2018 12 06 2018210857

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076 Würzburg, Ohmstraße 2a (DE)
(54) ELEKTROMOTOR UND KÜHLERLÜFTER
(30) DE 2018 01 15 102018200598
(72) HIRSCH, Daniel, 97078 Würzburg, St. Rochus Straße 63 (DE)
(72) HERMANN, Eugen, 96269 Großheirath, Über den Itzauen 4 (DE)
(72) MEHNER, Reinhard, 04720 Döbeln, Straße des Friedens 16 (DE)
(72) PFISTER, Martin, 97353 Wiesentheid, Frankenstraße 10 (DE)
(72) SCHULZ, Janik, 97072 Würzburg, Valentin-Becker-Str. 10 A (DE)
(72) Röding, Andreas, 97273 Kürnach, Am Stutz 6 (DE)
(72) SCHOELE, Rainer, 97274 Leinach, An der Linde 5 (DE)

H02K 5/02 **DE E-1362778** 2021 02 17 **3596805**
(86) EP18059510 2018 04 13 2018720144

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) EP 2017 04 21 17167570
(72) BACH, Regina, 97640 Hendungen, Am Kirchberg 5 (DE)
(72) VOLKMUTH, Benjamin, 97717 Sulzthal, Buggasse 7 (DE)

H02K 5/04 **FR E-1362779** 2021 02 17 **2991201**
(86) 2013 06 13 2015174484

(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) MOTORISIERTE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES MOBILEN BILDSCHIRMS AUS EINER AUFROLLBAREN LEINWAND EINER FENSTERABDECKVORRICHTUNG ODER EINER PROJEKTIONSWAND
(30) FR 2012 06 13 1255524
(72) LEMAITRE, Sébastien, 74300 CLUSES, Appartement 17, 600 rue des Fleurs (FR)
(72) PEILLEX, Julien, 74300 CLUSES, 1421 avenue Georges Clémenceau (FR)
(72) GEORGEAULT, Ronan, 74300 CLUSES, 193 Boulevard du Chevran (FR)

H02K 5/04 **FR E-1362780** 2021 02 17 **2862259**
(86) EP13062300 2013 06 13 2013732108

(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) MOTORANTRIEB FÜR DIE BEDIENUNG EINES SCHUTZSCHIRMS WIE EINE FENSTERABDECKUNG ODER EINER PROJEKTIONSLEINWAND
(30) FR 2012 06 13 1255524
(72) LEMAITRE, Sébastien, F-74300 Cluses, 600 Rue des Fleurs (FR)
(72) PEILLEX, Julien, F-74300 Cluses, 1421 Avenue Georges Clémenceau (FR)

H02K 5/128 **DE E-1362781** 2021 02 17 **2807729**
(86) EP13054168 2013 03 01 2013707370

(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Strasse 77 (DE)
(54) GEHÄUSEANORDNUNG FÜR EIN AKTIVTEIL EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) DE 2012 03 06 102012203502
(72) WINKLER, Günther, A-4785 Haibach, Anzberg 27 (AT)

H02K 5/20 **DE E-1362782** 2021 02 17 **2862262**
(86) EP13062878 2013 06 20 2013733977

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) KÜHLMANTEL MIT EINEM DICHTMITTEL
(30) DE 2012 07 25 102012213070
(72) BÜTTNER, Klaus, 97618 Hollstadt, Rhönblick 11 (DE)
(72) HELLMUTH, Stephan, 97616 Bad Neustadt, Pestalozzistr. 18 (DE)
(72) KIRCHNER, Klaus, 97645 Ostheim, Ostlandstraße 4 (DE)
(72) WARMUTH, Matthias, 97618 Windshausen, Köhlerstr. 5 (DE)

H02K 5/20 **EN E-1362783** 2021 02 17 **3300222**
(86) JP15064425 2015 05 20 2015892575

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG
(72) YOKOYAMA, Nobuaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SHIMIZU, Hirofumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H02K 7/00 **DE E-1362784** 2021 02 17 **3017528**
(86) EP14069123 2014 09 09 2014766942

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINER WÄRMELEITVORRICHTUNG
(30) EP 2013 09 10 13183715
(72) BÜTTNER, Klaus, 97618 Hollstadt, Rhönblick 11 (DE)
(72) KIRCHNER, Klaus, 97645 Ostheim, Ostlandstrasse 4 (DE)
(72) WARMUTH, Matthias, 97618 Windshausen, Köhlerstrasse 5 (DE)

H02K 7/116 **EN E-1362785** 2021 02 17 **3084933**
(86) IB14067063 2014 12 18 2014833224

(73) BIKEE BIKE S.R.L., 38068 Rovereto (TN), Via F. Zeni, 8 - Polo Meccatronica (IT)
(54) NABENGETRIEBEMOTORSYSTEM FÜR ZWEI- ODER DREIRAD-FAHRZEUGE, DIE KOAXIAL IN EIN FAHRRADTRETLAGER EINBAUBARE IST, UND FAHRZEUG MIT DIESER VORRICHTUNG
(30) IT 2013 12 18 PR20130101
(72) SPAGGIARI, Matteo, I-26041 Casalmaggiore (CR), c/o MS REI S.r.l. Via Cairoli 45 (IT)

H02K 7/14 **DE E-1362786** 2021 02 17 **3545612**
(86) EP17079999 2017 11 22 2017807801

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076 Würzburg, Ohmstraße 2a (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BÜRSTENLOSEN ELEKTROMOTORS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2016 11 24 102016223349
(72) SCHRÖDER, Hans-Joachim, 65189 Wiesbaden, Gertrud-Bäumer-Strasse 61 (DE)
(72) STEINSHORN, Axel, 97957 Wittighausen, Sigismund-Lahner-Strasse 22 (DE)
(72) DIETZ, Armin, 90607 Rückersdorf, Obere Bergstrasse 18 (DE)

H02K 7/18 **DE E-1362787** 2021 02 17 **02226920**
(86) 2010 03 08 2010002346

(73) LichtBlick ZuhauseKraftwerk GmbH, 20359 Hamburg, Zirkusweg 6 (DE)
(54) Blockheizkraftwerk-Aggregat mit einem Verbrennungskolbenmotor und einer elektrischen Maschine
(30) DE 2009 03 06 102009011477
(72) Dipl.-Ing. Appel, Christian, 25462 Rellingen, Bannebruchweg 1B (DE)

H02K 9/19 **EN E-1362788** 2021 02 17 **3471242**
(86) 2018 09 28 2018197510

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) KÜHLSTRUKTUR FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) JP 2017 10 12 2017198777
(72) MIYAMOTO, Tomohiko, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) ITO, Keisuke, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) KATO, Hiroki, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

H02K 11/00 **EN E-1362789** 2021 02 17 **3331135**
(86) JP15071184 2015 07 27 2015899581

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE
(72) SAITO, Kenichi, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) TASHIMA, Kiyomi, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Toshifumi, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Norinaga, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) YONEOKA, Yasuei, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAFUJI, Kei, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

H02K 11/215 **DE E-1362790** 2021 02 17 **3174181**
(86) 2016 11 14 2016198721

(73) Stabilus GmbH, 56070 Koblenz, Wallersheimer Weg 100 (DE)
(54) ANTRIEBSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 11 26 102015120563
(72) Reifenhäuser, Markus, 57632 Burglahr, Wiedtalstraße 2 (DE)
(72) Kronz, Kathrin, 56858 Mittelstrimmig, Schulstraße 33 (DE)
(72) Bochen, Jan, 56337 Eitelborn, Kastanienweg 1 (DE)

H02K 11/33 **EN E-1362791** 2021 02 17 **3534510**
(86) JP17037606 2017 10 17 2017864237

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT INTEGRIERTER STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 26 2016209432
(72) MITSUI, Takao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAMOTO, Teruo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATO, Masaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KASHIHARA, Toshiaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIRAKATA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJII, Kenta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 15/00 **DE E-1362792** 2021 02 17 **3574574**
(86) EP18059623 2018 04 16 2018720157

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KURZSCHLUSSLÄUFERS EINER ASYNCHRONMASCHINE
(30) EP 2017 05 09 17170213
(72) BÜTTNER, Klaus, 97618 Hollstadt, Rhönblick 11 (DE)
(72) KIRCHNER, Klaus, 97645 Ostheim, Ostlandstraße 4 (DE)
(72) WARMUTH, Matthias, 97618 Windshausen, Köhlerstr. 5 (DE)

H02K 15/04 **EN E-1362793** 2021 02 17 **3355445**
(86) JP16072572 2016 08 02 2016848397

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba, (JP)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 09 25 2015187578
(72) UMESAKI, Yousuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, (JP)
(72) HAMANO, Hiroshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, (JP)
(72) KOIZUMI, Takayuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, (JP)
(72) MISAKI, Seigo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, (JP)

H02K 16/00 **EN E-1362794** 2021 02 17 **3454459**
(86) CN16080992 2016 05 04 2016900814

(73) Yu, Renwei, Wuhan, Hubei 430064, Room 1703, Building 5 3rd Phase of Changjiangzidu Community Wujin Di, Jiangsheng West Road Baisha Zhou, Wuchang District (CN)
(54) EFFIZIENTER LAMINIERTER KERNLOSER GENERATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) Yu, Renwei, Wuhan, Hubei 430064, Room 1703, Building 5 3rd Phase of Changjiangzidu Community Wujin Di, Jiangsheng West Road Baisha Zhou, Wuchang District (CN)

H02K 21/04 **EN E-1362795** 2021 02 17 **3468004**
(86) JP17015002 2017 04 12 2017802476

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DREHENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) JP 2016 05 24 2016103196
(72) WATANABE, Norihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARITA, Hideaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOMATSU, Taiga, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHIMURA, Tomoya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OGAWA, Toru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 23/04 **EN E-1362796** 2021 02 17 **02076954**
(86) US07021818 2007 10 12 2007852702

(73) Black & Decker, Inc., Newark, DE 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) MOTOR MIT PERMANENTMAGNETEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE ENERGIEWERKZEUG DAMIT
(30) US 2006 10 13 851814 P
(72) ORTT, Earl M., Towson, MD 21286, 701 East Joppa Road (US)
(72) DU, Hung T., Towson, MD 21286, 701 East Joppa Road (US)
(72) MURTHY, Sankarshan, Towson, MD 21286, 701 East Joppa Road (US)

H02K 29/06 **FR E-1362797** 2021 02 17 **3465892**
(86) FR17051363 2017 05 31 2017731239

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT HALTEPLATTE FÜR EINEN SENSOR DER WINKELPOSITION DES ROTORS
(30) FR 2016 05 31 1654908
(72) BOUARROUDJ, Lilya, 94046 Creteil, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2 Rue André Boulle (FR)
(72) SEIDENBINDER, Régis, 94046 Creteil, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2 Rue André Boulle (FR)
(72) MATT, Jean-Claude, 94046 Creteil, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2 Rue André Boulle (FR)
(72) BOUSSICOT, Frédéric, 94046 Creteil, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2 Rue André Boulle (FR)

H02K 29/08 **EN E-1362798** 2021 02 17 **3326275**
(86) US16043757 2016 07 22 2016745977

(73) Cepheid, Sunnyvale, CA 94089, 904 Caribbean Drive (US)
(54) GEBERLOSER MOTOR MIT VERBESSERTER KÖRNIGKEIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 07 22 201562195449 P
(72) PHAN, Tien, Sunnyvale, California 94089, 904 Caribbean Drive (US)
(72) DORITY, Doug, Sunnyvale, California 94089, 904 Caribbean Drive (US)

H02K 29/08 **EN E-1362799** 2021 02 17 **3447889**
(86) JP16062732 2016 04 22 2016899448

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI, Akihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 33/00 **EN E-1362800** 2021 02 17 **3080899**
(86) EP14065766 2014 07 22 2014753219

(73) Optotune AG, 8953 Dietikon, Bernstrasse 388 (CH)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG VON SPECKLE-VERZERRUNG
(30) EP 2013 12 10 13196560
(72) NIEDERER, David, CH-5024 Küttigen, Rainstrasse 50 (CH)
(72) SUTER, Marcel, CH-Zürich 8008, Seefeldstrasse 218 (CH)
(72) ASCHWANDEN, Manuel, CH-6319 Allenwinden, Feldbergstrasse 14B (CH)
(72) CASUTT, Selina, CH-9000 St. Gallen, Meienbergstrasse 14 (CH)
(72) SCHNEIDER, Damian, CH-8406 Winterthur, Agnesstrasse 8 (CH)

H02M 1/12 **EN E-1362801** 2021 02 17 **3319214**
(86) 2017 10 24 2017197906

(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Rugby Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MINDESTENS ZWEI DREIPHASIGEN LEISTUNGSWANDLERN MIT ASYNCHRONER PULSWEITENMODULATION
(30) FR 2016 11 07 1660726
(72) GEORGE, Benoit, 91140 Essone, 18 Avenue du Quebec Villebon Sur Yvette (FR)

H02M 1/32 **EN E-1362802** 2021 02 17 **3394971**
(86) US16067620 2016 12 19 2016831791

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ERDUNGSSCHEMA FÜR STROMUMWANDLUNGSSYSTEM
(30) CN 2015 12 25 201510996105
(72) YUAN, Zhihui, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Rosearch Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) SCHROEDER, Stefan, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Rosearch Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) SHEN, Jie, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Rosearch Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) HASHEM, Mohamed Ahmed, Abdelmohsen, 85748 Garching-By, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) CHEN, Yunzheng, 85748 Garching-By, None Specifiefresinger Landstrasse 50d (DE)

H02M 1/32 **DE E-1362803** 2021 02 17 **3622619**
(86) EP17067105 2017 07 07 2017739947

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ELEKTRISCHE KURZSCHLIESSEINRICHTUNG
(72) STAHLHUT, Nils, 91341 Röttenbach, Schulstrasse 15 (DE)

H02M 1/36 **DE E-1362804** 2021 02 17 **3583688**
(86) EP18054727 2018 02 27 2018710359

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SCHALTVORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR VORLADUNG
(30) EP 2017 03 23 17162549
(72) SCHIERLING, Hubert, 91052 Erlangen, Pommernstrasse 18G (DE)
(72) WEIS, Benno, 91334 Hemhofen, Amselstrasse 8 (DE)

H02M 1/36 **EN E-1362805** 2021 02 17 **3618250**
(86) 2018 08 29 2018191477

(73) FRIWO Gerätebau GmbH, 48346 Ostbevern, von-Liebig-Strasse 11 (DE)
(54) EINSCHALTSTROMBEGRENZUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSFAKTORKORREKTURSCHALTUNG
(72) WISSING, Daniel, 48268 Greven, Sattlerstraße 3 (DE)

H02M 1/38 **FR E-1362806** 2021 02 17 **3662569**
(86) FR18052006 2018 08 02 2018762364

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES UMRICHTERS
(30) FR 2017 08 02 1757432
(72) BOURSE, Wenceslas, 31700 Blagnac, A l'attention de François Gogé 36 rue Raymond Grimaud (FR)
(72) TOUTAIN, Pascal Jacques Frédéric Guy, 31700 Blagnac, A l'attention de François Gogé 36 rue Raymond Grimaud (FR)

H02M 1/42 **EN E-1362807** 2021 02 17 **3576497**
(86) 2019 05 29 2019177405

(73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch Str. 7 (DE)
(73) Lin, Wanjiong, Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(54) KONSTANTSPANNUNGSGESTEUERTE DIMMSTROMVERSORGUNG UND DIMMSYSTEM FÜR BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 05 31 201810554316
(72) WANG, Qiming, Ningbo 315103, No.1345 JuXian Road Hi-tech Park (CN)

H02M 1/44 **EN E-1362808** 2021 02 17 **3306799**
(86) JP15065587 2015 05 29 2015894085

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) SHIN, Kentaro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) YAMAGAMI, Shigeharu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H02M 3/158 **FR E-1362809** 2021 02 17 **2870686**
(86) EP13063784 2013 07 01 2013734038

(73) Institut National Polytechnique De Toulouse - INPT, 31029 Toulouse Cedex 4, 6 allée Emile Monso - BP 4038 (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) MODULARE STATISCHE UMFORME MIT PARALLELER ODER SERIELLER STRUKTUR UND DEZENTRALER STEUERUNG DER MODULE
(30) FR 2012 07 04 1256408
(72) COUSINEAU, Marc, F-81500 Lavaur, 12 impasse la Clef des Champs (FR)

H02M 5/257 **EN E-1362810** 2021 02 17 **02218168**
(86) AU08001654 2008 11 10 2008847512

(73) Rubinshtein, Peter, Unley Park, South Australia 5061, 1 High Street (AU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSSTEUEREUNG VON AN EIN WECHSELSPANNUNGS-VERSORGUNGSNETZ ANGESCHLOSSENEN ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERN
(30) AU 2007 11 09 2007906155
(72) Rubinshtein, Peter, Unley Park, South Australia 5061, 1 High Street (AU)

H02M 5/27 **EN E-1362811** 2021 02 17 **3503336**
(86) 2018 11 15 2018206373

(73) Eurotherm Limited, Telford, Shropshire TF3 3BL, Stafford Park 5 (GB)
(54) VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER MIT UNSYMMETRISCHEN DREIPHASIGEN LASTEN VERBUNDENEN LEISTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, WENN IN EINEM ALTERNATIVEN ELEKTRISCHEN NETZ KEINE NEUTRALE REFERENZ ZUR VERFÜGUNG STEHT
(30) US 2017 12 19 201715846486
(72) Cabaussel, Remi, 69690 Courzieu, 1045, Route des Verchères (FR)

H02M 7/00 **EN E-1362812** 2021 02 17 **3609068**
(86) 2019 07 17 2019186694

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) STROMWECHSELRICHTER
(30) EP 2018 08 07 18187799
(72) BABIC, Gregor, 1312 Videm-Dobrepolje, Kompolje104 (SI)
(72) PODRZAJ, Jurij, 1292 Ig, Banuja 28 (SI)
(72) VRTOVEC, Ambroz, 5261 Sempas, Osek 16A (SI)

H02M 7/00 **EN E-1362813** 2021 02 17 **3614550**
(86) JP17015921 2017 04 20 2017905941

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) HASHII, Naoya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIZUNO, Yoshifumi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/00 **DE E-1362814** 2021 02 17 **3349344**
(86) 2017 12 04 2017205076

(73) InTiCa Systems AG, 94032 Passau, Spitalhofstrasse 94 (DE)
(54) FILTERANORDNUNG
(30) DE 2017 01 10 102017100381
(72) Würzinger, Mathias, 94160 Ringelai, Kühbach 22 (DE)

H02M 7/217 **EN E-1362815** 2021 02 17 **3219004**
(86) IB15058563 2015 11 05 2015798569

(73) ESAB AB, 402 77 Göteborg, Box 8004 Lindholmsallen 9 (SE)
(54) SCHWEISSVORRICHTUNG MIT MEHREREN SPANNUNGEN
(30) IN 2014 11 10 3528MU2014
(72) ADMUTHE, Vaijnath Bhimrao, Mumbai Maharashtra, A-401 Pushydanth CHS Plot No 65 and 65 A Sector No 21 Kharghar Navi (IN)
(72) GERDIN, Lars, 692 66 Kumla, Ljungstigen 6 (SE)
(72) VILAS, Pimple Vinay, Maharashtra 401501, D-203 Omkar apartment Boisar-Navapur Road Palghar (IN)
(72) UTTAM, Pisal Kiran, Mumbai Maharashtra 400079, Room No. 7 Building X-9 Godrej Colony Creek Side Vikhroli East (IN)
(72) BHANUSHANKER, Dave Homeshkumar, Ahmedabad Gujarat 380015, E-7 Kadambari Apartments Jodhpur Char Rasta Satellite Road (IN)

H02M 7/48 **EN E-1362816** 2021 02 17 **2903148**
(86) JP13076106 2013 09 26 2013842130

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) DIREKTWECHSELSTROMWANDLER
(30) JP 2012 09 27 2012214270
(72) YAMASHITA Naoya, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) MAEDA Toshiyuki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)

H02M 7/5395 **EN E-1362817** 2021 02 17 **3469702**
(86) GB17051683 2017 06 09 2017730906

(73) Arm Ltd, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROMOTORS
(30) US 2016 06 14 201615182465
(72) PIETROMONACO, David Victor, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)

H02M 7/757 **EN E-1362818** 2021 02 17 **2875575**
(86) EP13064995 2013 07 16 2013737251

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) STEUERUNG EINES HVDC-NETZWERKES MIT MEHREREN ENDGERÄTEN
(30) EP 2012 07 17 12176685
(72) LARSSON, Mats, CH-5405 Baden-Dättwil, Segelhofstrasse 32b (CH)
(72) THORBURN, Stefan, S-72597 Västeras, Ängsvägen 7 (SE)
(72) BERGGREN, Bertil, S-72476 Västeras, Sidengarten 4 (SE)

H02N 1/04 **EN E-1362819** 2021 02 17 **3394976**
(86) EP16081092 2016 12 15 2016823192

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) TRIBOELEKTRISCHER ENERGIEERZEUGER
(30) EP 2015 12 24 15202735
(72) KROES, Hans, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GERHARDT, Lutz, Christian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H02P 6/16 **EN E-1362820** 2021 02 17 **3477846**
(86) 2017 10 27 2017198824

(73) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Str. 85 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES MESSUNGS-OFFSETS EINES ROTORPOSITIONSSENSORS, STEUERGERÄTEEINHEIT FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND ELEKTRISCHE MASCHINE FÜR EIN FAHRZEUG
(72) WIEDMANN, Karsten, 91052 Erlangen, Petra-Kelly-Weg 24 (DE)

H02P 6/16 **EN E-1362821** 2021 02 17 **3503378**
(86) 2017 12 21 2017209689

(73) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Str. 85 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES MESSVERSATZES EINES ROTORPOSITIONSSENSORS
(72) SAHHARY, Bassel, 91058 Erlangen, Friedrich-Bauer-Str. 32 (DE)
(72) WALTER, Andreas, 90411 Nürnberg, Zum Froschbrücklein 13 (DE)

H02P 6/18 **DE E-1362822** 2021 02 17 **3549254**
(86) EP17080564 2017 11 27 2017804550

(73) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ROTORPOSITION
(30) DE 2016 11 30 102016123065
(72) KROTSCH, Jens, 97996 Niederstetten, Am alten Berg 6 (DE)
(72) LEY, Thomas, 97990 Weikersheim-Laudenbach, Bachstrasse 22 (DE)
(72) REISS, Constantin, 74572 Blaufelden, Hohgartenweg 13 (DE)

H02P 7/28 **EN E-1362823** 2021 02 17 **3226404**
(86) CN15094867 2015 11 18 2015863290

(73) Suzhou Cleva Electric Appliance Co. Ltd., Industrial District Suzhou City Jiangsu 215122, No. 8 Ting Rong Street (CN)
(54) ELEKTROWERKZEUGSTEUERSCHALTUNG
(30) CN 2014 11 27 201410695333
(72) WU, Fufei, Suzhou Jiangsu 215122, 8 Ting Rong Street Industrial District (CN)

H02P 9/10 **DE E-1362824** 2021 02 17 **3560093**
(86) EP17083742 2017 12 20 2017829187

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SPANNUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SPANNUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 02 02 102017201690
(72) HOFFMANN, Wolfgang, 91052 Erlangen, Schellingstrasse 73C (DE)

H02P 9/30 **FR E-1362825** 2021 02 17 **3437183**
(86) FR17050438 2017 02 28 2017713717

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER LICHTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDE LICHTMASCHINE
(30) FR 2016 03 29 1652681
(72) CHASSARD, Pierre, 94046 CRÉTEIL, c/o Valeo Equipements Electriques Moteur 2 Rue André Bouille (FR)
(72) TISSERAND, Pierre, 94046 CRÉTEIL, c/o Valeo Equipements Electriques Moteur 2 Rue André Bouille (FR)
(72) RAGAINE, Pierre-François, 94046 CRÉTEIL, c/o Valeo Equipements Electriques Moteur 2 Rue André Bouille (FR)

H02P 9/48 **EN E-1362826** 2021 02 17 **3447905**
(86) 2014 03 12 2018201630

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) MOTORSTARTSYSTEM UNTER VERWENDUNG GESPEICHERTER ENERGIE
(30) US 2013 03 14 201313803572
(72) PEKOVIC, Tatjana, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

H02P 9/48 **DE E-1362827** 2021 02 17 **3264587**
(86) 2017 06 28 2017178333

(73) MARTIN Special Technics GmbH, 86720 Nördlingen, Fritz-Hopf-Straße 10 (DE)
(54) ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINEM GENERATOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEMS
(30) DE 2016 06 28 102016111797
(72) Frank, Jürgen, 86698 Oberdorf am Lech, Pater-Frey-Ring 28 (DE)

H02P 21/20 **EN E-1362828** 2021 02 17 **3104520**
(86) 2015 06 11 2015171625

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN UND STEUERUNG ZUR STEUERUNG EINER SYNCHRONMASCHINE
(72) PERETTI, Luca, 722 17 Västerås, Rådmansbacken 4B (SE)
(72) ZANUSO, Giovanni, 722 19 Västerås, Katrinelundsvägen 12 (SE)

H02P 25/06 **DE E-1362829** 2021 02 17 **3249803**
(86) 2017 05 22 2017172226

(73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B & R Strasse 1 (AT)
(54) STEUERUNG VON LANGSTATORLINEARMOTOR-SPULEN EINES LANGSTATORLINEARMOTOR-STATORS
(30) AT 2016 05 25 504762016
(72) FASCHANG, Leopold, 5142 Eggelsberg, Am Waldrand 9 (AT)
(72) KLAPPAUF, Christof, 83404 Ainring, Ludwig-Thoma-Straße 9 (DE)

H02P 27/06 **EN E-1362830** 2021 02 17 **2942866**
(86) 2015 05 05 2015166436

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) MOTORANTRIEB MIT SILICIUMCARBID-MOSFET-SCHALTERN
(30) US 2014 05 05 201461988744 P
(30) US 2015 04 29 201514698925
(72) BAUMANN, Kevin, Cedarburg, WI 53012, W75 N1011 Montgomery Avenue (US)
(72) LUKASZEWSKI, Richard, New Berlin, WI 53121, 4250 South Coventry Road (US)
(72) TALLAM, Rangarajan, Germantown, WI 53022, W174 N10222 Tanglewood Drive (US)
(72) WEI, Lixiang, Mequon, WI 53092, 5341 W. Bayberry Parkway (US)
(72) GETTELFINGER, Lee A., Mequon, WI 53092, 11548 N. Laguna Drive (US)
(72) MORRIS, Garron, Whitefish Bay, WI 53217, 5423 North Kent Avenue (US)
(72) WEISS, Bruce, Milwaukee, WI 53217, 4848 N. Larkin Street (US)
(72) GOLLHARDT, Neil, Fox Point, WI 53217, 7090 N. Lake Drive (US)
(72) ZARGARI, Navid R., Cambridge, Ontario N3C 3Y2, 22 Handorf Drive (CA)
(72) BRUMSICKLE, William, Madison, WI 53715, 8155 Wingra Street (US)

H02P 29/60 **DE E-1362831** 2021 02 17 **3529892**
(86) EP17069838 2017 08 04 2017748774

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM TEMPERATUR-DERATING VON ELEKTRISCHEN MASCHINEN
(30) DE 2016 10 19 102016220536
(72) PAPE, Thorsten, 34246 Vellmar, Leipziger Strasse 14 (DE)
(72) KNOKE, Tobias, 33034 Brakel-Frohnhausen, Eggeblick 3 (DE)
(72) WILHELM, Nils, 34549 Edertal, Grüner Weg 21 (DE)

H02S 20/00 **EN E-1362832** 2021 02 17 **3398250**
(86) CN16111819 2016 12 23 2016881109

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) SOLARZELLENANORDNUNG UND SOLARZELLENMODUL
(30) CN 2015 12 29 201521126491 U
(72) WANG, Shencun, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(72) XUE, Jinxin, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(72) SUN, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(72) WANG, Chen, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)

H02S 40/42 **EN E-1362833** 2021 02 17 **3487067**
(86) KR17006467 2017 06 20 2017827822

(73) Kyung IL Green Tech Co., Ltd., Seosan-si, Chungcheongnam-do 31931, Seosan Solar Venture danji 215 216-ho 161 Seongyeon 3-ro Seongyeon-myeon (KR)
(54) VENTILATIVE SOLARZELLE
(30) KR 2016 07 12 20160087931
(72) SHIM, Eon Kyu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17128, 806, Baegok-daero Idong-myeon Cheoin-gu (KR)

H03F 1/02 **EN E-1362834** 2021 02 17 **2912768**
(86) US13066701 2013 10 24 2013799698

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUFWÄRTSWANDLERSTEUERUNG FÜR HÜLLKURVENNACHFÜHRUNG
(30) US 2012 10 24 201213659667
(72) MATHE, Lennart Karl-Axel, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHI, Song Stone, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHI, Yunfei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H03F 3/217 **EN E-1362835** 2021 02 17 **3241275**
(86) EP15081281 2015 12 28 2015821091

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstr. 2 (AT)
(54) MEHRSTUFIGE AUDIOLEISTUNGSVERSTÄRKER DER KLASSE D
(30) EP 2014 12 30 14200658
(30) EP 2015 08 04 15179722
(72) HØYERBY, Mikkel, 2730 Herlev, Agerledet 16 (DK)

H03G 3/30 **EN E-1362836** 2021 02 17 **3579411**
(86) 2019 05 20 2019175400

(73) Analog Devices, Inc., Norwood, MA 02062, One Technology Way (US)
(54) VERSTÄRKER MIT VARIABLER VERSTÄRKUNG MIT AUSGANGSPHASENINVARIANZ
(30) US 2018 06 04 201862680401 P
(30) US 2018 07 17 201816037310
(72) MURALIDHARAN, Sriram, Norwood, MA 02062, c/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)

H03G 3/30 **EN E-1362837** 2021 02 17 **3142254**
(86) 2016 09 08 2016187749

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) FUNKFREQUENZEMPFÄNGERFRONTEND MIT VERSTÄRKUNGSREGELUNGSFÄHIGKEIT SOWIE VERBESSERTER IMPEDANZANPASSUNGSREGELUNGSFÄHIGKEIT
(30) US 2015 09 08 201562215284 P
(30) US 2016 09 05 201615256730
(72) FONG, Neric, Portola Valley, CA California 94028, 28 Aliso Way (US)
(72) FONG, Keng Leong, Sunnyvale, CA California 94087, 400 E. Remington Dr. (US)
(72) SIEH, Dai, Palo Alto, CA California 94301, 1212 Middlefield Road (US)
(72) HUANG, Bryan Liangchin, Los Altos, CA California 94024, 1659 Ben Roe Drive (US)

H03G 3/30 **EN E-1362838** 2021 02 17 **3490143**
(86) 2018 09 13 2018194242

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(54) AUSGABEVORRICHTUNG FÜR WÄRMEFLUSSSENSOR UND AUSGABEVERFAHREN FÜR WÄRMEFLUSSSENSOR
(30) JP 2017 11 27 2017226961
(72) MATSUSHIMA, Takuya, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) OZAKI, Koyo, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) KAWAI, Takuma, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) GONDO, Kiyohiko, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

H03K 3/023 **EN E-1362839** 2021 02 17 **3557763**
(86) 2019 03 29 2019166152

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) TREIBERSCHALTUNG FÜR HALBBRÜCKEN, ZUGEHÖRIGE TREIBER, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) IT 2018 04 11 201800004400
(72) PULVIRENTI, Francesco, 95024 Acireale (Catania), Via Delle Palme, 9 (IT)
(72) CASSATA, Salvatore, 90145 Palermo, Via Parlatore, 54 (IT)
(72) PRIVITERA, Salvatore Giuseppe, 95047 Paternò (Catania), Via San Marco, 118 (IT)

H03K 3/288 **EN E-1362840** 2021 02 17 **3314763**
(86) US16035525 2016 06 02 2016815019

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) GELATCHTE KOMPARATORSCHALTUNG
(30) US 2015 06 24 201514748840
(72) AW, Chee Hong, 41400 Klang / 10, 25 Jalan Kangar 87 Kaw 19 Off Jalan Kapar (MY)

H03K 3/84 **EN E-1362841** 2021 02 17 **3331164**
(86) JP16074623 2016 08 24 2016839309

(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(73) University of Hyogo, Kobe-shi, Hyogo 651-2197, 8-2-1, Gakuennishi-machi Nishi-ku (JP)
(54) FLUKTUATIONSOSZILLATOR, SIGNALDETEKTIONSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 27 2015167624
(72) KANKI, Teruo, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) KATO, Kosuke, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) HOTTA, Yasushi, Himeji-shi, Hyogo 671-2201, c/o Graduate School of Engineering UNIVERSITY OF HYOGO 2167 Shosya (JP)

H03K 17/10 **FR E-1362842** 2021 02 17 **3485569**
(86) FR17051927 2017 07 13 2017748543

(73) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 75016 Paris, 3 rue Michel-Ange (FR)
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Saint-Aubin, Immeuble Technologique, Entrée B Route de l'Orme aux Merisiers (FR)
(54) HOCHSPANNUNGSIMPULSGENERATOR
(30) FR 2016 07 13 1656773
(72) FLEURY, Michel, 94110 Arcueil, 7 avenue de la Convention (FR)
(72) BAUVILLE, Gérard, 92170 Vanves, 16 avenue Victor Hugo Bâtiment 7 (FR)
(72) PUECH, Vincent, 92100 Boulogne Billancourt, 5bis avenue Pierre Grenier (FR)
(72) LACOUR, Bernard, 91240 Saint Michel sur Orge, 30 rue des Dragons (FR)

H03K 17/945 **DE E-1362843** 2021 02 17 **3005566**
(86) EP14060551 2014 05 22 2014730759

(73) Pyreos Ltd., Edinburgh EH9 3JF, West Mains Road (GB)
(54) SCHALTERBETÄTIGUNGSEINRICHTUNG, MOBILES GERÄT UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINES SCHALTERS DURCH EINE PRÄSENZ EINES WÄRME EMITTIERENDEN TEILS
(30) US 2013 05 24 201361827108 P
(72) GIEBELER, Carsten, Edinburgh EH32 0PE, 12 Orchard Court (GB)
(72) BROWN, Spyros, Edinburgh EH11 2LJ, 15/3 Murieston Crescent (GB)
(72) CHAMBERLAIN, Tim, Edinburgh Eh5 2ad, 418 Ferry Rd, (GB)
(72) HURWITZ, Jonathan Ephraim David, Edinburgh EH6 7PJ, 10 Claremont Park (GB)

H03K 17/95 **DE E-1362844** 2021 02 17 **3319233**
(86) 2017 11 02 2017199621

(73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, Friedrichstrasse 1 (DE)
(54) INDUKTIVER NÄHERUNGSSCHALTER ZUR LAGEÜBERWACHUNG EINES TRANSIENTEN FÜHRENDEN DRAHTSEILS IN EINER SEILBAHN UND DESSEN VERWENDUNG BEI EINER SEILBAHN
(30) DE 2016 11 08 102016221882
(30) DE 2016 11 08 102016221883
(72) Hingst, Kai, 88069 Tettnang, Lindensteige 57 (DE)
(72) Tinyakov, Valeriy, 88074 Meckenbeuren, Eichelen 27 (DE)
(72) Strobel, Manfred, 88250 Weingarten, Mendelssohnstraße 32 (DE)

H03K 17/965 **EN E-1362845** 2021 02 17 **3525350**
(86) 2018 11 14 2018206239

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) TÜRSCHALTER
(30) JP 2018 02 07 2018019987
(72) SU, Rina, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) YAYAMA, Keishi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) KUDO, Kazuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

H03M 1/06 **EN E-1362846** 2021 02 17 **02255442**
(86) US08055119 2008 02 27 2008730837

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) ANALOG-DIGITAL-UMSETZER MIT VERSTÄRKER
(72) REN, Juxiang, Austin, Texas 78749, 6114 Oliver Loving Trail (US)
(72) JONES, Robert S., Austin, Texas 78749, 9200 Rock Castle Cove (US)

H03M 1/54 **EN E-1362847** 2021 02 17 **3422581**
(86) CN17073860 2017 02 17 2017897122

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) KORRELIERTE INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT DOPPELTER ABTASTUNG
(72) ZHANG, Mengwen, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) ZHAN, Chang, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H03M 7/30 **EN E-1362848** 2021 02 17 **3404837**
(86) 2017 12 14 2017207251

(73) Shanghai Zhaoxin Semiconductor Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 301, No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG VON HASH-BASIERTER KOMPRESSION UND VORRICHTUNGEN DAMIT
(30) CN 2017 05 17 201710347210
(72) LI, Xiaoyang, Haidian District, Beijing 100084, VIA Building, Tsinghua Science Park Building 7 No. 1 Zhongguancun East Road (CN)
(72) QI, Zongpu, Haidian District, Beijing 100084, VIA Building, Tsinghua Science Park Building 7 No. 1 Zhongguancun East Road (CN)
(72) WANG, Zheng, Haidian District, Beijing 10008, VIA Building, Tsinghua Science Park Building 7 No. 1 Zhongguancun East Road, (CN)
(72) YANG, Mengchen, Haidian District, Beijing 100084, VIA Building, Tsinghua Science Park Building 7 No. 1 Zhongguancun East Road, (CN)
(72) WU, Fangfang, Haidian District, Beijing 100084, VIA Building, Tsinghua Science Park Building 7 No. 1 Zhongguancun East Road, (CN)
(72) LUO, Shican, Haidian District, Beijing 100084, VIA Building, Tsinghua Science Park Building 7 No. 1 Zhongguancun East Road (CN)
(72) MENG, Lei, Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, Room 301, No.2537, Jinke Road (CN)
(72) YU, Jin, Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 20120, Room 301, No.2537, Jinke Road (CN)
(72) HO, Kuan-Jui, New Taipei City 231, 8F, 533, Zhongzheng Rd., Xindian Dist. (TW)
(72) LI, Lin, Haidian District, Beijing 100084, VIA Building, Tsinghua Science Park Building 7 No. 1 Zhongguancun East Road (CN)

H04B 1/38 **EN E-1362849** 2021 02 17 **3076559**
(86) KR14011457 2014 11 27 2014865401

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ABDECKUNG FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2013 11 27 20130145604
(72) JEONG, Wonseok, Suwon-si Gyeonggi-do, No.207-1301, 25, Gwonseon-ro 694beon-gil, Gwonseon-gu (KR)
(72) KIM, Donghwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do, No.105-1205, 221, 10yongsa-ro (KR)
(72) CHO, Bumjin, Yongin-si Gyeonggi-do, 29, Suji-ro 112beon-gil, Suji-gu (KR)
(72) CHOI, Donguk, Hanam-si Gyeonggi-do, No.910, 8, Sinpyeong-ro 55beon-gil (KR)
(72) HAN, Sangmin, Seongnam-si Gyeonggi-do, No.202-1602, 179, Buljeong-ro, Bundang-gu (KR)

H04B 1/38 **EN E-1362850** 2021 02 17 **3570445**
(86) 2016 06 20 2019181550

(73) Andrew Wireless Systems GmbH, 86675 Buchdorf, Industriering 10 (DE)
(54) SKALIERBARES TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 06 19 201562182063 P
(72) DUSSMANN, Alfons, 86688 Gansheim, Hofmauerstr. 7 (DE)
(72) KUMMETZ, Thomas, 86438 Kissing, Hunnenring 6 (DE)
(72) SCHMID, Peter, 86688 Neuhausen, Dorfstrasse 14 (DE)
(72) FACKLER, Karl-Heinz, 86650 Wemding, Wolferstaedter Strasse 24A (DE)

H04B 1/7073 **FR E-1362851** 2021 02 17 **3590198**
(86) EP18054184 2018 02 20 2018706722

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES TAKTVERSATZES ZWISCHEN EINEM SENDER UND EINEM EMPFÄNGER
(30) FR 2017 02 28 1751626
(72) CHIODINI, Alain, 92100 Boulogne Billancourt, c/o Safran Eletronics & Defense 18/20 quai du Point du Jour (FR)

H04B 3/56 **EN E-1362852** 2021 02 17 **3324548**
(86) 2016 11 17 2016199250

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) BUSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR FAHRZEUGSYSTEME
(72) RIEKE, Matthias, 41063 Moenchengladbach, Rheinbahnstrasse 17 (DE)
(72) EGBERT, PETER, D-51766 ENGELSKIRCHEN, Am Handbeil 42 (DE)

H04B 7/04 **EN E-1362853** 2021 02 17 **3295581**
(86) IB16052709 2016 05 11 2016725590

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MESSVERFAHREN FÜR DRS MIT STRAHLFORMUNG
(30) US 2015 05 14 201562161788 P
(72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
(72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine 76051, 3208 Walker Place (US)
(72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)

H04B 7/04 **EN E-1362854** 2021 02 17 **3498016**
(86) CN17109986 2017 11 08 2017869729

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BERECHTIGUNGSFREIE UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2016 11 11 201662420979 P
(30) US 2017 10 13 201715783515
(72) BAYESTEH, Alireza, Ottawa Ontario K2K 1L8, 112 Beaverbrook Lane (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)
(72) JIA, Ming, Ottawa Ontario K2A 0B3, 345 Whitby Avenue APT.302 (CA)

H04B 7/04 **EN E-1362855** 2021 02 17 **3593460**
(86) KR18004005 2018 04 05 2018781463

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SIGNALISIERUNG FÜR EINE MULTI-STREAM-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 04 05 201762481807 P
(30) US 2017 04 13 201762485184 P
(30) US 2018 03 29 201815940631
(72) RAHMAN, Md Saifur, Mountain View California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
(72) ONGGOSANUSI, Eko, Mountain View California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Mountain View California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
(72) GUO, Li, Mountain View California 94043, 665 Clyde Ave. (US)

H04B 7/0456 **EN E-1362856** 2021 02 17 **3028508**
(86) KR14006950 2014 07 29 2014832733

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSNORMIERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2013 08 01 20130091399
(72) KIM, Chan-Hong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-768, 901-1505, 117, Byeongjeom 3-ro (KR)
(72) KIM, Tae-Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-739, 308-103, 177, Migeum-ro Bundang-gu (KR)
(72) SEOL, Ji-Yun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-751, 208-801, 179, Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
(72) SON, Jae-Seung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 813-1703, 232, Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/0456 **EN E-1362857** 2021 02 17 **3367584**
(86) CN16100847 2016 09 29 2016856812

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) DOWNLINK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2015 10 20 201510683971
(72) SU, Xin, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) SONG, Yang, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LI, Chuanjun, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04B 7/0456 **EN E-1362858** 2021 02 17 **3455960**
(86) SE17050712 2017 06 28 2017734858

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ERSTER KNOTEN ZUR KOMMUNIKATION VON DATEN MITHILFE HIERARCHISCHER CODEBÜCHER UND MEHRSTUFIGER VORCODIERERAUSWAHL
(72) HESSLER, Martin, SE-587 58 Linköping, Kompanigatan 16 (SE)
(72) FRÖBERG, Olsson Jonas, SE-590 74 Ljungsbro, Nilsbovägen 9 (SE)
(72) FRENGER, Pål, SE-583 34 Linköping, Enskiftesgatan 8 (SE)

H04B 7/06 **FR E-1362859** 2021 02 17 **3516786**
(86) EP17074284 2017 09 26 2017769106

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 quai du Point du Jour (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER ANTENNE
(30) FR 2016 09 26 1601402
(72) TODESCHINI, Eric, 92100 Boulogne Billancourt, C/O SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18/20 quai du Point du Jour (FR)

H04B 7/06 **EN E-1362860** 2021 02 17 **3393054**
(86) 2016 07 29 2018176533

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CSI-MELDUNG
(30) US 2015 07 29 201562198434 P
(30) US 2015 09 17 201562220061 P
(30) US 2015 10 21 201562244472 P
(30) US 2016 01 20 201662280924 P
(30) US 2016 07 19 201615214274
(72) Onggosanusi, Eko, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do,, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Nam, Young Han, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do,, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Si, Hongbo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do,, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04B 7/06 **EN E-1362861** 2021 02 17 **3586451**
(86) EP17056552 2017 03 20 2017713206

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON REFERENZSIGNALSTRAHLEN AUF BASIS DER GENAUIGKEIT EINER BENUTZERGERÄTELOKALISIERUNG
(72) CAI, Tao, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) COSTA, Mario, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) KELA, Petteri, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1362862** 2021 02 17 **3631997**
(86) EP17063069 2017 05 30 2017726631

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR KANALSTATUSERFASSUNG
(72) WERNERSSON, Niklas, 19636 Kungsängen, Sandviksvägen 10b (SE)
(72) FAXÉR, Sebastian, 177 53 Järfälla, Frihetsvägen 33 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1362863** 2021 02 17 **3574590**
(86) US18014487 2018 01 19 2018715279

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUF FLEXIBLEM KAMM BASIERENDE REFERENZSIGNALE
(30) US 2017 01 26 201762450943 P
(30) US 2018 01 18 201815874712
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZENG, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/185 **FR E-1362864** 2021 02 17 **3183825**
(86) EP15068708 2015 08 13 2015756128

(73) Antikidis, Jean-Pierre, 31320 Castanet, 30 avenue des Sources (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KARTEN DURCH ZUFALLSVERARBEITUNG VON DATEN AUS BEWEGLICHEN SENSOREN
(30) FR 2014 08 18 1457856
(72) Antikidis, Jean-Pierre, 31320 Castanet, 30 avenue des Sources (FR)

H04B 7/185 **FR E-1362865** 2021 02 17 **3632005**
(86) EP18063603 2018 05 24 2018724914

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) ZWISCHENNETZWERK, BESTEHEND AUS STATIONEN, DIE SICH AUF HÖHENPLATTFORMEN BEFINDEN, FÜR EIN FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) FR 2017 06 01 1700586
(72) GAYRARD, Jean-Didier, 31100 Toulouse, THALES ALENIA SPACE Av. JF Champollion BP 33787 (FR)

H04B 7/24 **EN E-1362866** 2021 02 17 **3468068**
(86) CN16087365 2016 06 27 2016906560

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KLASSISCHEN BLUETOOTH-VERBINDUNG ZWISCHEN DUALMODUS-BLUETOOTH-VORRICHTUNGEN UND DUALMODUS-BLUETOOTH-VORRICHTUNG
(72) LI, Jiaxin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Yuanlei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Xiyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/26 **EN E-1362867** 2021 02 17 **2834925**
(86) KR13002726 2013 04 02 2013772739

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN KOOPERATIVER ZELLEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2012 04 02 20120033834
(72) LEE, Ok-Seon, Suwon-si Gyeonggi-do 442-070, 1216 Sharmang Officetel Ingye-dong Paldal-gu (KR)
(72) JUNG, Jung-Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-410, 922-1002 Pangyowonmaeul Hanrimful Ever APT. Pangyo-dong Bundang-gu (KR)
(72) TAORI, Rakesh, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, 115-1804 Sinmaetan We've Haneulchae APT. Maetan 3-dong Yeongtong-gu (KR)

H04B 10/112 **EN E-1362868** 2021 02 17 **3435558**
(86) 2017 07 24 2017182765

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK, SENDEEMPFÄNGERKNOTEN UND VERFAHREN
(72) BUNGE, Christian-Alexander, 14532 Kleinmachnow, Rodelberg 30 (DE)
(72) NOLAN, Julian Charles, 1009 Pully, Chemin de Margerol 5 (CH)
(72) WALKER, Nicholas, Twickenham, Middlesex TW1 4JX, 76 Popes Grove (GB)

H04B 10/50 **EN E-1362869** 2021 02 17 **3547571**
(86) 2018 03 28 2018305349

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ULTRAKOMPAKTER OPTISCHER SENDER
(72) VEROLET, Théo, 91120 PALAISEAU, 101 avenue de Stalingrad (FR)
(72) SHEN, Alexandre, 91400 ORSAY, 99, rue de Paris Bât. F (FR)

H04B 10/572 **EN E-1362870** 2021 02 17 **3474465**
(86) JP16071426 2016 07 21 2016909530

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND FREQUENZREGELUNGSVERFAHREN
(72) BINKAI, Masashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUDA, Keisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04B 17/00 **EN E-1362871** 2021 02 17 **2888827**
(86) CN12080560 2012 08 24 2012883201

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG
(72) WANG, Lilei, Beijing 100028, c/o Panasonic R&D Center China Co., Ltd. 15F, Tower F PhoenixPlace 5A Shuguang Xili Chaoyang District (CN)
(72) XU, Ming, Beijing 100028, c/o Panasonic R&D Center China Co., Ltd. 15F, Tower F PhoenixPlace 5A Shuguang Xili Chaoyang District (CN)
(72) HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04B 17/17 **EN E-1362872** 2021 02 17 **3596850**
(86) GB18050688 2018 03 16 2018714052

(73) Ranplan Wireless Network Design Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB23 3UY, Upper Pendrill Court Ermine Street North Papworth Everard (GB)
(54) ORTUNG VON PASSIVINTERMODULATIONSFEHLERQUELLEN
(30) GB 2017 03 16 201704221
(72) CHEN, Jiming, Cambridge Cambridgeshire CB23 3UY, c/o Ranplan Wireless Network Design Ltd Upper Pendrill Court Ermine Street North Papworth Everard (GB)
(72) SONG, Hui, Cambridge Cambridgeshire CB23 3UY, c/o Ranplan Wireless Network Design Ltd Upper Pendrill Court Ermine Street North Papworth Everard (GB)
(72) LAI, Zhihua, Cambridge Cambridgeshire CB23 3UY, c/o Ranplan Wireless Network Design Ltd Upper Pendrill Court Ermine Street North Papworth Everard (GB)
(72) ZHANG, Jie, Cambridge Cambridgeshire CB23 3UY, c/o Ranplan Wireless Network Design Ltd Upper Pendrill Court Ermine Street North Papworth Everard (GB)

H04B 17/19 **EN E-1362873** 2021 02 17 **3565145**
(86) 2019 04 16 2019169427

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) FUNKFREQUENZSENDEEMPFÄNGER, SYSTEM UND VERFAHREN
(30) IT 2018 04 30 201800004974
(72) BELFIORE, Francesco, I-95126 Catania, Via Nuovalucello, 4 (IT)

H04H 20/42 **EN E-1362874** 2021 02 17 **02393227**
(86) 2011 06 01 2011168497

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Übertragen und Empfangen von Daten einschließlich einer Vielzahl von Datenströmen in einem Rundfunk-/Kommunikationssystem
(30) GB 2010 06 04 201009447
(72) Gutierrez, Ismael, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Mourad, Alain, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Yun, Sung-Ryul, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04H 60/37 **EN E-1362875** 2021 02 17 **3308480**
(86) US16034401 2016 05 26 2016808025

(73) The Nielsen Company (US), LLC., New York, New York 10004, 85 Broad Street (US)
(54) ERKENNUNG VON KANALWECHSEL BEIM ABGLEICH DES FINGERABDRUCKS ZUR AUTOMATISCHEN INHALTSERKENNUNG
(30) US 2015 06 12 201562175145 P
(30) US 2015 07 31 201514815256
(72) CHEN, Juikun, West Jordan, Utah 84084, 6869 Running Springs Drive (US)

H04J 11/00 **EN E-1362876** 2021 02 17 **3361792**
(86) CN15093385 2015 10 30 2015907006

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALSENDE- UND -EMPFANGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYMBOLTAKTSYNCHRONISIERUNG
(72) JI, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Yiling, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Guangwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YOUNG, Robert William, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAFFNEY, Brian Martin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04K 3/00 **EN E-1362877** 2021 02 17 **2850760**
(86) EP13059373 2013 05 06 2013722364

(73) THALES DIS AIS Deutschland GmbH, 81541 München, Werinherstraße 81 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES EIN KOMMUNIKATIONSBENUTZERGERÄT BEEINFLUSSENDEN STÖRSENDERS, VORRICHTUNG FÜR DAS BENUTZERGERÄT UND SYSTEM MIT DEM BENUTZERGERÄT
(30) EP 2012 05 14 12167935
(72) BREUER, Volker, 16727 Bötzow, Schwalbenring 20 (DE)
(72) RÖHL, Bernd, 12109 Berlin, Kollostraße 12 (DE)

H04L 1/00 **EN E-1362878** 2021 02 17 **3073661**
(86) CN14080272 2014 06 19 2014873834

(73) ZTE Corporation, Shenzhen City, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(54) MEHRWEGE-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM, DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND DATENEMPFANGSVORRICHTUNG
(30) CN 2013 12 26 201310729106
(72) XIE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XU, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YUAN, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YAN, Wenjun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 1/00 **EN E-1362879** 2021 02 17 **3465958**
(86) IB16053338 2016 06 07 2016729380

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUSSENSCHLEIFENANPASSUNG ZUR LINK-ADAPTATION
(72) CHEN, Xixian, Ottawa Ontario K2H 8Y8, 35 Paula Crescent (CA)
(72) BONTU, Chandra Sekhar, Nepean Ontario K2J 5G8, 10 Upminster Way (CA)
(72) LONG, Jianguo, Kanata Ontario K2M 1M9, 75, Chickasaw Crescent (CA)
(72) WENG, James Jinfeng, Kanata Ontario K2M 2K1, 196 Yoho Drive (CA)

H04L 1/00 **EN E-1362880** 2021 02 17 **3340507**
(86) CN16091977 2016 07 28 2016845601

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN, BASISSTATION UND ENDGERÄTEAUSRÜSTUNG
(30) CN 2015 09 18 201510600077
(72) CHEN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) XIE, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) QIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/00 **EN E-1362881** 2021 02 17 **3041177**
(86) CN13083494 2013 09 13 2013893212

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) SU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) HU, Xing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) DING, Chiwu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/00 **EN E-1362882** 2021 02 17 **3376696**
(86) 2017 03 13 2017160535

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR SCHÄTZUNG EINES MULTI-HOP-FUNKKANALS ZWISCHEN EINEM SENDER, EINER ODER MEHREREN RELAISSTATIONEN UND EINEM EMPFÄNGER IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) Alieiev, Roman, 39576 Stendal, VW AG, Schönbeckstr. 18 (DE)
(72) Kwoczek, Andreas, 38165 Lehre, VW AG, Im Klappenfelde 13 (DE)
(72) Hehn, Thorsten, 38444 Wolfsburg, VW AG, Barnstorfer Weg 5 (DE)

H04L 1/00 **EN E-1362883** 2021 02 17 **2556694**
(86) KR11002207 2011 03 31 2011766085

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) MEHRTRÄGER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE ADAPTIVES TRÄGERAUSWAHL- UND LINKQUALITÄTS-BERICHTSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2010 04 05 20100031071
(72) LIM, Jun Sung, Seoul 138-240, No. 313-2001 Parkrio Apt. Sincheon-dong Songpa-gu (KR)
(72) MOON, Hi Chan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-592, No. 110-902 Sunny Valley Apt. Jigok-dong Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Jin Ho, Seoul 137-030, No. 207-1008 Sinbanpo Hanshin Apt. Jamwon-dong Seocho-gu (KR)
(72) HAN, Jung Su, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, No. 105-1203 Lotte Apt. Sanghyeon-dong Suji-gu (KR)

H04L 1/02 **DE E-1362884** 2021 02 17 **3275104**
(86) EP16056241 2016 03 22 2016711613

(73) Technische Universität Braunschweig, 38106 Braunschweig, Universitätsplatz 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN DATENÜBERTRAGUNG ÜBER ZWEI DRAHTLOS-DATENÜBERTRAGUNGSKANÄLE SOWIE DATENÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 03 27 102015104775
(72) KÜRNER, Thomas, 38518 Gifhorn, Borkumer Straße 14 (DE)
(72) CHEN, Xiaomin, 20149 Hamburg, Werderstraße 69 (DE)
(72) JUKAN, Admela, 38114 Braunschweig, Bammelsburgerstraße 1 (DE)

H04L 1/16 **EN E-1362885** 2021 02 17 **3293906**
(86) 2008 08 14 2017179666

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON RESSOURCENBEREICHSINFORMATIONEN FÜR PHICH UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON PDCCH
(30) US 2007 08 14 955863 P
(72) AHN, Joon Kui, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) KIM, Bong Hoe, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) YUN, Young Woo, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) KIM, Ki Jun, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) LEE, Jung Hoon, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) LEE, Dae Won, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) SEO, Dong Youn, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) ROH, Dong Wook, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) YOON, Suk Hyon, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)

H04L 1/16 **EN E-1362886** 2021 02 17 **3293905**
(86) 2008 08 14 2017179665

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON RESSOURCENBEREICHSINFORMATIONEN FÜR PHICH
(30) US 2007 08 14 955863 P
(72) AHN, Joon Kui, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) KIM, Bong Hoe, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) YUN, Young Woo, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) KIM, Ki Jun, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) LEE, Jung Hoon, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) LEE, Dae Won, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) SEO, Dong Youn, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) ROH, Dong Wook, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) YOON, Suk Hyon, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)

H04L 1/18 **EN E-1362887** 2021 02 17 **2787675**
(86) CN12072157 2012 03 09 2012861235

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON HARQ-BESTÄTIGUNGSINFORMATIONEN
(30) CN 2011 12 31 201110459778
(72) YANG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) YU, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LIANG, Chunli, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1362888** 2021 02 17 **3567777**
(86) 2019 05 13 2019174152

(73) LG ELECTRONICS INC., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2018 05 11 201862670027 P
(30) US 2018 05 23 201862675673 P
(72) BAE, Duckhyun, 06772 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, 06772 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Daesung, 06772 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1362889** 2021 02 17 **02386157**
(86) US10020271 2010 01 06 2010701410

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERUNG DER HÖRBARKEIT FÜR REFERENZSIGNALE
(30) US 2009 01 06 142784 P
(30) US 2009 01 12 144075 P
(30) US 2009 02 03 149647 P
(30) US 2009 02 09 151128 P
(30) US 2009 03 25 163429 P
(30) US 2010 01 04 651838
(72) AGRAWAL, Avneesh, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Ashwin, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PALANKI, Ravi, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BACHU, Raja, Sekhar, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHANDEKAR, Aamod, D., San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1362890** 2021 02 17 **2467967**
(86) IB10053711 2010 08 17 2010809614

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG UND ZUORDNUNG VON REFERENZSIGNALEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2009 08 17 234534 P
(72) CHIMIEL, Mieszko, PL-53-441 Wroclaw, Mosiezna 27/39 (PL)
(72) SKOV, Peter, Beijing 100044, Zizhuyuan Lu 1-2-2305 (CN)
(72) KOIVISTO, Tommi, FIN-02320 Espoo, Amiraalin puistotie 10 B 46 (FI)
(72) CHE, Xiang Guang, Beijing 100096, South 4-2-301 Feng Dan Li She No.1 Jian Cai Cheng Zhong Lu Xi San Qi Hai Dian District (CN)
(72) ROMAN, Timo, FIN-02630 Espoo, Lansanportti 1 C 13 (FI)

H04L 5/00 **EN E-1362891** 2021 02 17 **3417561**
(86) US17014445 2017 01 20 2017703289

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOMMUNIKATION VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN
(30) US 2016 02 20 201662297863 P
(30) US 2016 03 29 201662314959 P
(30) US 2016 04 25 201662327436 P
(30) US 2016 08 19 201615242194
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1362892** 2021 02 17 **3497865**
(86) US17046078 2017 08 09 2017754947

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PHYSIKALISCHER DOWNLINK-STEUERKANAL MIT GERINGER LATENZ UND GEMEINSAM GENUTZTER PHYSIKALISCHER DOWNLINK-KANAL
(30) US 2016 08 10 201662373312 P
(30) US 2017 08 08 201715671972
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1362893** 2021 02 17 **3119024**
(86) KR15002407 2015 03 12 2015761094

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-STEUERUNGSKANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER NUTZUNGSÄNDERUNG VON FUNKRESSOURCEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2014 03 12 201461952101 P
(30) US 2014 03 28 201461971534 P
(72) LEE, Seungmin, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Inkwon, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1362894** 2021 02 17 **3379758**
(86) CN16111835 2016 12 23 2016889151

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTÜBERTRAGUNG
(30) WO 2016 02 05 PCT/CN2016/073668
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) LIN, YaNan, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) FENG, Bin, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1362895** 2021 02 17 **3557810**
(86) CN18071544 2018 01 05 2018736302

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 06 201710011397
(72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DU, Guanglong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1362896** 2021 02 17 **3684003**
(86) 2016 10 31 2020162883

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2015 10 30 20150152229
(72) Yeo, Jeong-Ho, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kwak, Yong-Jun, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Young-Bum, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Ju-ho, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04L 5/00 **EN E-1362897** 2021 02 17 **3366070**
(86) EP15074260 2015 10 20 2015790859

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BESTIMMUNG EINES REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNGSMUSTERS
(72) CEDERGREN, Andreas, SE-237 32 Bjärred, Dragonvägen 25 (SE)
(72) REIAL, Andres, SE-211 17 Malmö, Barometergatan 44 (SE)
(72) TIDESTAV, Claes, SE-746 31 Bålsta, Lillsjövägen 7 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1362898** 2021 02 17 **3008962**
(86) US14041616 2014 06 10 2014737097

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LTE/LTE-A-UPLINK-CARRIER-AGGREGATION UNTER VERWENDUNG EINES UNLIZENZIERTEN FREQUENZBANDES
(30) US 2013 06 11 201361833674 P
(30) US 2013 12 04 201314096686
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1362899** 2021 02 17 **3520276**
(86) US17044626 2017 07 31 2017749801

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES STEUERKANALS
(30) US 2016 10 03 201662403682 P
(30) US 2017 07 28 201715663154
(72) YANG, Yang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1362900** 2021 02 17 **3591885**
(86) 2015 01 06 2019192917

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBER MEHRERE SUBFRAMES EINGESTELLTE CSI-RÜCKKOPPLUNG
(30) WO 2014 01 07 PCT/CN2014/070233
(30) WO 2014 02 11 PCT/CN2014/071952
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Chao, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Neng, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1362901** 2021 02 17 **2856667**
(86) KR13004811 2013 05 31 2013797720

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Effiziente Kooperation zwischen mehreren Basisstationen in einem drahtlosen Kommunikationssystem
(30) KR 2012 05 31 20120058756
(72) TAORI, Rakesh, Gyeonggi-do 443- 742, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHANG, Young-Bin, Gyeonggi-do 443- 742, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KANG, Hyun-Jeong, Gyeonggi-do 443- 742, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Jung-Shin, Gyeonggi-do 443- 742, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SON, Yeong-Moon, Gyeonggi-do 443- 742, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1362902** 2021 02 17 **3198766**
(86) EP14070667 2014 09 26 2014776669

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG VON AGGREGIERTEN TRÄGERN IN UNLIZENZIERTEN FREQUENZBÄNDERN
(72) LUNTTILA, Timo Erkki, FIN-02200 Espoo, Tontunmäentie 34 F (FI)
(72) HUGL, Klaus, A-1070 Wien, Kaiserstrasse 71/1/12 (AT)
(72) TIIROLA, Esa Tapani, FIN-90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)
(72) HOOLI, Kari Juhani, FIN-90540 Oulu, Paloniemenranta 5 C 6 (FI)

H04L 5/00 **FR E-1362903** 2021 02 17 **3503455**
(86) 2018 12 21 2018215502

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALZUORDNUNG
(30) FR 2017 12 21 1701351
(72) SIRVEN, François, 92230 GENNEVILLIERS, Thales SIX GTS France SAS 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) GARRIDO, Eric, 92230 GENNEVILLIERS, Thales SIX GTS France SAS 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) PREST, Thomas, 92230 GENNEVILLIERS, Thales SIX GTS France SAS 4 avenue des Louvresses (FR)

H04L 5/00 **EN E-1362904** 2021 02 17 **3552333**
(86) KR18014708 2018 11 27 2018814760

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 11 28 201762591727 P
(30) KR 2018 04 19 20180045456
(72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1362905** 2021 02 17 **2678959**
(86) KR12001260 2012 02 20 2012748832

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG BZW. DEAKTIVIERUNG SEKUNDÄRER TRÄGER IN ZEITMULTIPLEX-MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MITTELS TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2011 02 21 201161444844 P
(30) KR 2012 02 09 20120013283
(72) JANG, Jae Hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, No. 104-2002 Sinmaetan Weve Haneulchae Apt. Maetan 3-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soeng Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, No. 1208-1202 Shindongah Familie Apt. Yeongdeok-dong Giheung-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1362906** 2021 02 17 **3389213**
(86) 2012 11 29 2018151622

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN AUF EINEM ERWEITERTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANAL
(72) GAO, Chi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/02 **EN E-1362907** 2021 02 17 **3440801**
(86) US17022745 2017 03 16 2017714353

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EINHEITLICHES REFERENZSIGNALDESIGN FÜR ERWEITERTE KOMPONENTENTRÄGER
(30) US 2016 04 06 201662319166 P
(30) US 2017 03 15 201715460079
(72) YOO, Taesang, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAN, Zhifei, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZENG, Weiliang, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 9/00 **EN E-1362908** 2021 02 17 **3180885**
(86) US15043301 2015 07 31 2015828098

(73) Protegrity Corporation, Stamford, CT 06905, 5 High Ridge Park 2nd Floor (US)
(54) ABBILDUNG ZWISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLENFELDERN UND PROTOKOLLINFORMATIONEN
(30) US 2014 08 01 201462031869 P
(30) US 2015 07 30 201514814311
(72) LEVY, Vichai, Stampford, CT 06905, c/o Protegrity Corporation 5 High Ridge Park (US)
(72) ROZENBERG, Yigal, Stampford, CT 06905, c/o Protegrity Corporation 5 High Ridge Park (US)
(72) JAIN, Rajnish, Stampford, CT 06905, c/o Protegrity Corporation 5 High Ridge Park (US)
(72) MATTSSON, Ulf, Stampford, CT 06905, c/o Protegrity Corporation 5 High Ridge Park (US)

H04L 9/00 **EN E-1362909** 2021 02 17 **3566384**
(86) EP17084795 2017 12 29 2017847708

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) PINOCCHIO/TRINOCCHIO AUF AUTHENTIFIZIERTEN DATEN
(30) US 2017 01 06 201762443338 P
(30) US 2017 12 21 201762608650 P
(72) VEENINGEN, Meilof, Geert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H04L 9/00 **EN E-1362910** 2021 02 17 **3568948**
(86) US17067175 2017 12 19 2017895253

(73) Northern Trust Corporation, Chicago, IL 60603, 50 South Lasalle Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN, HOCHLADEN UND AUSFÜHREN VON CODEBLÖCKEN IN VERTEILTEN NETZWERKKNOTEN
(30) US 2017 02 06 201762455532 P
(30) US 2017 12 18 201715846012
(72) CZUPEK, Andrew, Chicago, IL 60603, 50 South LaSalle Street (US)
(72) MONKS, Andrew, Chicago, IL 60603, 50 South LaSalle Street (US)
(72) STEVENS, Anthony, Chicago, IL 60603, 50 South LaSalle Street (US)
(72) DAS, Arijit, Chicago, IL 60603, 50 South LaSalle Street (US)
(72) PRICE, Christopher, Chicago, IL 60603, 50 South LaSalle Street (US)
(72) CHAPMAN, Justin, Chicago, IL 60603, 50 South LaSalle Street (US)
(72) HANNAWAY, Wayne, Chicago, IL 60603, 50 South LaSalle Street (US)
(72) SMITH, Zabrina, Chicago, IL 60603, 50 South LaSalle Street (US)

H04L 9/06 **EN E-1362911** 2021 02 17 **3235162**
(86) EP14078312 2014 12 17 2014823974

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STROMVERSCHLÜSSELUNGSTECHNIK
(72) NÄSLUND, Mats, S-168 36 Bromma, Stopvägen 95 (SE)
(72) DUBROVA, Elena, S-192 74 Sollentuna, Lillies Väg 80 (SE)
(72) HELL, Martin, S-212 35 Malmö, Remontgatan 14 (SE)
(72) SMEETS, Bernard, S-247 51 Dalby, Dalbackavägen 11 (SE)

H04L 9/06 **EN E-1362912** 2021 02 17 **3639464**
(86) IB18054284 2018 06 13 2018753227

(73) Intelligens Technologiak KFT., 4028 Debrecen, Tancsics Mihaly utca 3. 2. em. 6. (HU)
(54) KRYPTOGRAFISCHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SYMMETRISCHE SCHLÜSSELSTROMVERSCHLÜSSELUNG
(30) HU 2017 06 15 1700259
(30) HU 2017 11 30 1700499
(72) DOMOSI, Pal Bela, 4034 Debrecen, Thury Andras u. 10/B. (HU)
(72) HORVATH, Geza, 4028 Debrecen, Tancsics Mihaly utca 3. 2. em. 6. (HU)

H04L 9/06 **EN E-1362913** 2021 02 17 **3550764**
(86) 2019 03 01 2019160418

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) HARDWARE-BESCHLEUNIGER UND VERFAHREN ZUR HOCHLEISTUNGSFÄHIGEN AUTHENTIFIZIERTEN VERSCHLÜSSELUNG
(30) US 2018 04 02 201815943654
(72) SURESH, Vikram, Portland, OR Oregon 97229, 15850 NW Trakehner Way (US)
(72) MATHEW, Sanu, Portland, OR Oregon 97229, 13325 NW Greenwood Dr (US)
(72) SATPATHY, Sudhir, Hillsboro, OR Oregon 97124, 7245 NE Nelly St (US)
(72) GOPAL, Vinodh, Westborough, MA Massachusetts 01581, 70 Townsend Blvd (US)

H04L 9/08 **EN E-1362914** 2021 02 17 **3363147**
(86) US16056411 2016 10 11 2016787661

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SPEICHERN EINES ENTSCHLÜSSELTEN KÖRPERS EINER NACHRICHT UND ZUM VERSCHLÜSSELN UND ENTSCHLÜSSELN DES KÖRPERS DER NACHRICHT VERWENDETER SCHLÜSSEL
(30) US 2015 10 13 201514882233
(72) BAUDOIN, Laetitia, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GOODMAN, Brian, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 9/08 **EN E-1362915** 2021 02 17 **3605943**
(86) 2015 10 16 2019200240

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) SCHLÜSSELVERWALTUNGSVERFAHREN, FAHRZEUGMONTIERTES NETZWERKSYSTEM UND SCHLÜSSELVERWALTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 11 13 201462079301 P
(30) JP 2015 08 27 2015168311
(72) UJIIE, Yoshihiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) ANZAI, Jun, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) KITAMURA, Yoshihiko, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) TANABE, Masato, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) KISHIKAWA, Takeshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04L 9/08 **EN E-1362916** 2021 02 17 **3605942**
(86) 2013 06 26 2019186644

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SCHLÜSSELVEREINBARUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) US 2012 06 28 201213536747
(72) BROWN, Daniel Richard L., Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(72) CAMPAGNA, Matthew John, Waterloo,, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(72) EBEID, Nevine Maurice Nassif, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)

H04L 9/08 **EN E-1362917** 2021 02 17 **2441205**
(86) US10037305 2010 06 03 2010786593

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SCHLÜSSELVERWALTUNG IN SICHEREN NETZWERKENKLAVEN
(30) US 2009 06 11 483095
(72) SIMON, Daniel, R., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SWANDER, Brian, D., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MENEZES, Pascal, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MONTENEGRO, Gabriel, E., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04L 9/08 **EN E-1362918** 2021 02 17 **3698515**
(86) EP18077639 2018 10 10 2018785600

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KONFIGURIERBARE VORRICHTUNG FÜR LATTICEBASIERTE KRYPTOGRAFIE
(30) EP 2017 10 17 17196812
(30) EP 2018 03 30 18165330
(72) GARCIA MORCHON, Oscar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) TOLHUIZEN, Ludovicus, Marinus,Gerardus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BHATTACHARYA, Sauvik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) TORRE ARCE, Jose, Luis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H04L 9/30 **EN E-1362919** 2021 02 17 **3465979**
(86) US17030121 2017 04 28 2017803244

(73) Pepsico, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
(54) SICHERE GATEWAYS FÜR VERBUNDENE SPENDERAUTOMATEN
(30) US 2016 05 26 201615165907
(72) GONG, George Xu, Purchase, New York 10577, c/o PEPSICO Inc. 700 Anderson Hill Road (US)

H04L 9/32 **EN E-1362920** 2021 02 17 **3422630**
(86) 2017 06 27 2017305799

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KONTROLLE DES ZUGRIFFS AUF EINE NETZWERKVORRICHTUNG ÜBER EINE BENUTZERVORRICHTUNG
(72) DUBUS, Samuel, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent Bell Labs France Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)
(72) PONTOIS, Cedric, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent International 1 Route De Villejust Centre De Villarceaux (FR)

H04L 9/32 **EN E-1362921** 2021 02 17 **3520319**
(86) US16054023 2016 09 27 2016917877

(73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 M1-11F (US)
(54) VERTEILTE HISTORIE ELEKTRONISCHER AUFZEICHNUNGEN UND TRANSAKTIONEN
(72) WANG, Quan, Foster City, California 94404, 1110 Decatur Street (US)
(72) BHATT, Shiv, San Francisco, California 94105, 1 Market Place Suite 600 (US)

H04L 9/32 **EN E-1362922** 2021 02 17 **3547606**
(86) CN17079156 2017 03 31 2017881243

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ERLAUBNISSEN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2016 12 12 201611142059
(72) YANG, Zongjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1362923** 2021 02 17 **3451577**
(86) JP17014369 2017 04 06 2017789212

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 04 27 2016089032
(72) MORITA, Nobuyoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IDEGUCHI, Kouta, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAYASHIMA, Makoto, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 9/32 **EN E-1362924** 2021 02 17 **3627763**
(86) 2019 05 10 2019173884

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) PASSWORTAUTHENTIFIZIERUNG MITTELS WHITE-BOX
(30) US 2018 09 24 201816140029
(72) BOS, Joppe Willem, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intelletual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) VERSLEGERS, Rudi, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intelletual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) MICHIELS, Wilhelmus Petrus Adrianus Johannus, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intelletual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04L 9/32 **EN E-1362925** 2021 02 17 **3542494**
(86) CN18125623 2018 12 29 2018867145

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON NATIVEM VERTRAG AUF BLOCKCHAIN
(72) SUN, He, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)

H04L 9/32 **EN E-1362926** 2021 02 17 **3439230**
(86) CN17077686 2017 03 22 2017773123

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG BIOMETRISCHER IDENTITÄT UND AUTHENTIFIZIERUNG BIOMETRISCHER IDENTITÄT
(30) CN 2016 03 30 201610192200
(72) SUN, Yuanbo, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1362927** 2021 02 17 **3454503**
(86) CN17083050 2017 05 04 2017792496

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND SERVER ZUR VERARBEITUNG VON KONTOBESCHWERDEN
(30) CN 2016 05 05 201610293474
(72) LIU, Jie, Shenzhen, GUANGDONG 518057,, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District, (CN)

H04L 9/32 **EN E-1362928** 2021 02 17 **3121993**
(86) 2016 07 08 2016178711

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG VON KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2015 07 23 201514807563
(72) CONDRA, Curtis Gerald, Mountain View, CA 94043, c/o Google, Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 12/10 **EN E-1362929** 2021 02 17 **3582436**
(86) 2018 09 24 2018196269

(73) Phihong Technology Co., Ltd., Taoyuan City 33383, No.568, Fuxing 3rd Rd. Guishan Dist. (TW)
(54) AUF AKTIVEN/IEEE-STANDARDS BASIERENDE STROM-ÜBER-ETHERNET-SCHALTUNGSARCHITEKTUR MIT NIEDRIGER STANDBY-LEISTUNG
(30) US 2018 06 15 201816010399
(72) Gong, Zhenya, New York, NY 11716, 630 Johnson Ave., Suite 102, Bohemia (US)
(72) Frosch, Richard, New York, NY 11716, 630 Johnson Ave., Suite 102, Bohemia, (US)

H04L 12/10 **EN E-1362930** 2021 02 17 **3565180**
(86) 2019 04 29 2019171685

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR FELDVERIFIZIERUNG EINER MEHRGERÄTESTROMVERSORGUNG ÜBER ETHERNET
(30) US 2018 04 30 201815966565
(72) Hittel, John Paul, Everett, Washington 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)

H04L 12/18 **DE E-1362931** 2021 02 17 **2922237**
(86) 2015 03 02 2015000584

(73) Unify Patente GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) Verfahren, Vorrichtung und System zur Steuerung einer Konferenz
(30) DE 2014 03 20 102014004071
(72) Kleiner, Patrick, 81476 München, Bauweberstraße 34 (DE)
(72) Klug, Karl, 83714 Miesbach, Marsstr. 6a (DE)
(72) Unterstaller, Martha, 81477 München, Leutstettenerstr. 78 (DE)
(72) Stephan, Luzia, 85232 Bergkirchen, Krautgartenstr. 24 (DE)

H04L 12/18 **EN E-1362932** 2021 02 17 **3518463**
(86) 2018 10 31 2018203755

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) MULTICAST-JOIN-NACHRICHTENVERARBEITUNG DURCH MULTI-HOMING-VORRICHTUNGEN IN EINEM ETHERNET-VPN
(30) US 2018 01 25 201815880370
(72) NAGARAJAN, Vikram, 560043 Bangalore, 304 Alpine Block, Rakesh Fantasy Gardens 2nd Cross, Kasturi Nagar Bangalore (IN)
(72) ZHANG, Zhaohui, Westford, MA Massachusetts 01886, 2 Tyler Road (US)
(72) ELIZABETH, Princy T, 560037 Bangalore, D-303 Spring Beauty Apartment Brookefield, ITPL Main Road Kundalahalli (IN)
(72) J, Ragupathi, 621601 Trichy, 33/42, Big chetty street Lalgudi (IN)

H04L 12/24 **EN E-1362933** 2021 02 17 **2700198**
(86) US11032972 2011 04 19 2011863793

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) BERECHNUNG DER LEISTUNGSEIGENSCHAFT EINER NETZWERKVORRICHTUNG
(72) BEYENE, Yordanos, Roseville, California 95747, 8000 Foothills Boulevard (US)

H04L 12/24 **EN E-1362934** 2021 02 17 **3247074**
(86) CN15093381 2015 10 30 2015880958

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) IPSEC-BESCHLEUNIGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2015 02 05 201510059986
(72) XIE, Yuming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Xinyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Yuping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1362935** 2021 02 17 **3430731**
(86) US17023265 2017 03 20 2017767711

(73) Parallel Wireless Inc., Nashua NH 03062, 100 Innovative Way Suite 3410 (US)
(54) IUGW-ARCHITEKTUR
(30) US 2016 03 18 201662310173 P
(72) CAO, Yang, Nashua, New Hampshire 03062, c/o Parallel Wireless Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)
(72) LUBENSKI, Zeev, Nashua, New Hampshire 03062, c/o Parallel Wireless Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)
(72) AGARWAL, Kaitki, Nashua, New Hampshire 03062, c/o Parallel Wireless Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)
(72) RAO, Prashanth, Nashua, New Hampshire 03062, c/o Parallel Wireless Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)
(72) ATRI, Rahul, Nashua, New Hampshire 03062, c/o Parallel Wireless Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)

H04L 12/24 **EN E-1362936** 2021 02 17 **3528433**
(86) 2018 06 14 2018177672

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) DATENANALYSEN MIT DRUCKERFASSUNG FÜR IOT-NETZWERKE
(30) IN 2018 02 16 201821006047
(72) KARJEE, JYOTIRMOY, Whitelfield, Bengaluru- 560066, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited, ODC-4, 7th Floor, H-Block, Gopalan Global Axis, (Opp.Satya Sai Hospital), Road Number 9, KIADB Export Promotion Industrial Area, (IN)
(72) RATH, HEMANT KUMAR, 751024 Bhubaneswar, Odisha, Tata Consultancy Services Limited Kalinga Park, Plot-35, Patia, Chandaka Industrial Estate (IN)
(72) PAL, ARPAN, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B,Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)

H04L 12/24 **EN E-1362937** 2021 02 17 **3465459**
(86) US17036353 2017 06 07 2017810935

(73) TUPL, Inc., Snoqualmie, WA 98065, 8816 Swenson Avenue SE (US)
(54) NETZWERK-BERATER AUF BASIS KÜNSTLICHER INTELLIGENZ
(30) US 2016 06 07 201662346997 P
(30) US 2017 06 06 201715615688
(72) TAPIA, Pablo, Snoqualmie, Washington 98065, c/o TUPL, Inc. 8816 Swensen Avenue SE (US)

H04L 12/26 **EN E-1362938** 2021 02 17 **3465987**
(86) FI17050394 2017 05 24 2017802262

(73) Cysec Ice Wall Oy, 33800 Tampere, Jokipohjantie 28 (FI)
(54) PROTOKOLLIERUNG VON VERKEHR IN EINEM COMPUTERNETZWERK
(30) FI 2016 05 27 20165443
(72) LUUPPALA, Harri, 33880 Lempäälä, Hakatie 15 (FI)
(72) PITKÄJÄRVI, Aki, 33950 Pirkkala, Jaakontie 2B (FI)

H04L 12/26 **EN E-1362939** 2021 02 17 **3516826**
(86) US17015451 2017 01 27 2017705516

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND METHODEN FÜR KONFIGURATIONSÜBERPRÜFUNGEN ÜBER GESICHERTE NETZWERKGRENZEN HINWEG
(30) US 2016 12 30 201662441022 P
(72) LENG, Xi, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) OLDS, Timothy, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 12/28 **EN E-1362940** 2021 02 17 **3182651**
(86) 2016 12 07 2016202576

(73) Leadot Innovation, Inc., 802 Kaohsiung, No. 381, Kai-Shiuan 3rd Rd. (TW)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS VON KATALOGISIERTEN INTELLIGENTEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 12 14 201514967379
(72) Wang, Justin, 106 Taipei City, 3F., No.108, Chaozhou St., Da'an Dist. (TW)

H04L 12/28 **FR E-1362941** 2021 02 17 **3123255**
(86) FR15050943 2015 04 09 2015725721

(73) Société Muller & Cie, 75018 Paris, 107 Boulevard Ney (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES TEILS EINER ELEKTRISCHEN AUSRÜSTUNG
(30) FR 2014 04 17 1453520
(72) LEMAIRE, Philippe, 75018 Paris, 107 boulevard Ney (FR)
(72) MORARD, Jean-Louis, 75018 Paris, 107 boulevard Ney (FR)
(72) POURRAT, François, 75018 Paris, 107 boulevard Ney (FR)

H04L 12/40 **EN E-1362942** 2021 02 17 **3639486**
(86) EP18065905 2018 06 14 2018735198

(73) Integrated Device Technology, Inc., San Jose CA 95138, 6024 Silver Creek Valley Road (US)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VERSCHIEDENER INTEGRIERTER SCHALTUNGEN IN EINEM AUTOMOBILSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2017 06 14 201762519744 P
(72) SINGH, Manjit, Fremont California 94538, 3622 Independence Road (US)
(72) DI MATTEO, Serge, 20853 (MB) Biassono, Via L. Manara N. 7 (IT)
(72) KRELLNER, Jan, Rancho Mission Viejo California 92694, 75 Vasto St. (US)
(72) KWOK, Kenneth C., Irvine California 92602, 11 Shadybend (US)

H04L 12/403 **EN E-1362943** 2021 02 17 **3518472**
(86) 2018 10 10 2018199527

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(54) NETZWERKSYSTEM, KONTROLLVERFAHREN, UND KONTROLLVORRICHTUNG
(30) JP 2018 01 29 2018012369
(72) MIYAKE, Kazunari, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
(72) IWAMI, Kenichi, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
(72) TAHARA, Yutaka, KYOTO, 600-8630, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)

H04L 12/46 **EN E-1362944** 2021 02 17 **3607705**
(86) US18025951 2018 04 03 2018724350

(73) NetApp, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Avenue (US)
(54) INTELLIGENTES THREAD-MANAGEMENT ÜBER ISOLIERTE NETZWERKSTACKS HINWEG
(30) US 2017 04 04 201762481421 P
(30) US 2017 06 01 201715611437
(72) WASKIEWICZ, Peter P., Sunnyvale, California 94089, c/o NetApp, Inc. 1395 Crossman Ave. (US)
(72) CANRWELL, Jared, Sunnyvale, California 94089, c/o NetApp, Inc. 1395 Crossman Ave. (US)
(72) MCMULLEN, Marshall, Sunnyvale, California 94089, c/o NetApp, Inc. 1395 Crossman Ave. (US)
(72) SEELYE, Carl Jeffrey, Sunnyvale, California 94089, c/o NetApp, Inc. 1395 Crossman Ave. (US)

H04L 12/46 **EN E-1362945** 2021 02 17 **3583822**
(86) KR18003195 2018 03 19 2018772169

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON SITZUNGEN ZUR ÄNDERUNG EINER BENUTZEREBENFUNKTION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 03 20 20170034666
(72) LEE, Jicheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jinsung, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jungshin, Seoul 07423, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BAE, Beomsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16507, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KWEON, Kisuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16689, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) MOON, Sangjun, Seoul 07026, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hyungho, Seoul 08003, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 12/58 **FR E-1362946** 2021 02 17 **3087706**
(86) FR14053395 2014 12 17 2014830975

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN WEBBROWSERN MIT EINER EINHEITLICHEN KOMMUNIKATIONSUMGEBUNG
(30) FR 2013 12 23 1363491
(72) LABRANCHE, Miguel, F-94380 Bonneuil sur Marne, 3 Rue de l'Eglise (FR)
(72) DE SNOECK, Xavier, F-75010 Paris, 123 Quai de Valmy (FR)

H04L 12/58 **DE E-1362947** 2021 02 17 **3278511**
(86) EP16025023 2016 03 12 2016710675

(73) Rückert, Tobias, 73650 Winterbach, Im Lehenbach 23 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG ELEKTRONISCHER NACHRICHTEN
(30) DE 2015 03 30 102015205664
(72) Rückert, Tobias, 73650 Winterbach, Im Lehenbach 23 (DE)

H04L 12/58 **EN E-1362948** 2021 02 17 **3273644**
(86) 2016 07 18 2016180012

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR SELEKTIVEN ANPASSUNG UND ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSDATEN
(72) KIRISKEN, Barbaros, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)

H04L 12/58 **EN E-1362949** 2021 02 17 **3084624**
(86) US14068664 2014 12 04 2014827891

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 Georgetown (KY)
(54) VERFAHREN, SENDEENDGERÄT, EMPFANGSENDGERÄT UND SYSTEM ZUR KLASSIFIZIERUNG VON E-MAILS
(30) CN 2013 12 16 201310690396
(30) US 2014 12 02 201414558594
(72) SHE, Zhiyong, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 12/58 **FR E-1362950** 2021 02 17 **3404874**
(86) 2018 05 17 2018172969

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) ANTWORTMANAGEMENTVERFAHREN
(30) FR 2017 05 19 1754447
(72) FLOURY, Cédric, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) CATTEAU, Aurore, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

H04L 12/58 **EN E-1362951** 2021 02 17 **3513534**
(86) US18040057 2018 06 28 2018749908

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PROAKTIVE BEREITSTELLUNG VON NEUEM INHALT AN GRUPPENCHATTEILNEHMER
(30) US 2017 06 29 201715637640
(72) VUSKOVIC, Vladimir, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ADAN, Yariv, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 12/58 **EN E-1362952** 2021 02 17 **3585007**
(86) 2017 12 20 2019191410

(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES MEDIENINHALTSBOTS IN EINER UMGEBUNG ZUR ÜBERMITTLUNG SOZIALER NACHRICHTEN
(30) US 2016 12 30 201662440843 P
(72) O'DRISCOLL, Brendan, SE-111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) MONTAG, Matt, SE-111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)

H04L 12/64 **EN E-1362953** 2021 02 17 **3185494**
(86) CN14089448 2014 10 24 2014881611

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEILUNG VON ROUTINGLASTEN
(30) CN 2014 08 18 201410407347
(72) YANG, Shenghua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) YANG, Hongyan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) TANG, Haihua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 12/66 **EN E-1362954** 2021 02 17 **3306868**
(86) JP15065848 2015 06 02 2015894158

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) RELAISVORRICHTUNG, NETZWERKÜBERWACHUNGSSYSTEM UND PROGRAMM
(72) KAWASAKI, Jin, Tokyo 100-0006, c/o Mitsubishi Electric Building Techno-Service Co., Ltd. 7-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TABATA, Hiroyasu, Tokyo 100-0006, c/o Mitsubishi Electric Building Techno-Service Co., Ltd. 7-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Teruyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Nobuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 12/66 **EN E-1362955** 2021 02 17 **3310008**
(86) JP16067291 2016 06 09 2016807579

(73) Soracom, Inc., Tokyo 158-0094, Ojima Building 3F 5-6 Tamagawa 4-chome Setagaya-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES IP-NETZWERKZUGANGS AN DRAHTLOSE ENDGERÄTE
(30) JP 2015 06 10 2015117661
(72) TAMAGAWA, Ken, Tokyo 158-0094, c/o SORACOM INC. Ojima Building 3F 5 -6 Tamagawa 4-chome Setagaya-ku (JP)

H04L 12/701 **EN E-1362956** 2021 02 17 **3090513**
(86) US15010340 2015 01 06 2015733256

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ADAPTIVE TRAFFIC-ENGINEERING-KONFIGURATION
(30) US 2014 01 06 201414148394
(72) FARMANBAR, Hamidreza, Ottawa, Ontario K2M 0E1, 1146 Northgraves Crest (CA)
(72) LI, Xu, Nepean, Ontario K2J 0M4, 309 Lecanto Terrace (CA)
(72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)

H04L 12/703 **EN E-1362957** 2021 02 17 **3582454**
(86) 2019 03 27 2019165655

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VERFAHREN ZUM ALLMÄHLICHEN NEUSTARTEN FÜR ETIKETTENVERMITTELTE PFADE MIT ETIKETTENSTAPELN
(30) US 2018 06 13 201816007847
(72) BEERAM, Vishnu Pavan, Ashburn, Virginia 20148, 22217 Falling Terrace (US)
(72) TORVI, Raveendra, Nashua, New Hampshire 03062, 34 Cherrywood Drive (US)
(72) SITARAMAN, Harish, Cupertino, California 95014, 10365 Alpine Drive Apt B (US)
(72) RAMACHANDRAN, Chandrasekar, 560075 Bangalore, 202 Leela Maharishi, Apt 23 Rama Temple Road Thippasandra (IN)

H04L 12/705 **EN E-1362958** 2021 02 17 **3599745**
(86) 2019 06 10 2019179290

(73) Telia Company AB, 169 94 Solna (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON SCHLEIFEN IN EINER NETZWERKTOPOLOGIE
(30) SE 2018 07 25 1850941
(72) TAMIZKAR, Babak, 117 59 Stockholm, Grönbrinksgatan 2 (SE)

H04L 12/707 **EN E-1362959** 2021 02 17 **3066795**
(86) US14063555 2014 10 31 2014802272

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) BOUNCE-FUNKTION EINES VIRTUELLEN PORT-KANALS IN EINEM ÜBERLAGERUNGSNETZWERK
(30) US 2013 11 05 201361900333 P
(30) US 2014 10 07 201414508909
(72) CHU, Kit Chiu, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) EDSALL, Thomas J., San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) YADAV, Navindra, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) MATUS, Francisco M., San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) DODDAPANENI, Krishna, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) SINHA, Satyam, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)

H04L 12/715 **EN E-1362960** 2021 02 17 **3635919**
(86) US18035229 2018 05 30 2018733422

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUTOMATISCHE NETZWERKIDENTIFIZIERUNG FÜR VERBESSERTE KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG
(30) US 2017 06 09 201715618324
(72) ISRAEL, Moshe, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KLIGER, Ben, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BARGURY, Michael Zeev, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 12/721 **EN E-1362961** 2021 02 17 **3311536**
(86) EP15063600 2015 06 17 2015733651

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PFADAUFBAU IN EINEM MESH-NETZWERK
(72) ÅSTRÖM, Magnus, 224 80 Lund, Guldakersvägen 12 (SE)
(72) DI TARANTO, Rocco, 223 53 Lund, Lilla Södergatan 16 (SE)
(72) KAPETANOVIC, Dzevdan, 226 57 Lund, Sakförarevägen 18 (SE)

H04L 12/721 **EN E-1362962** 2021 02 17 **3488569**
(86) US17041942 2017 07 13 2017743447

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EPHEMERE EINTRÄGE IN EINER WEITERLEITUNGSINFORMATIONSBASIS IN EINEM INHALTSZENTRISCHEN NETZWERK
(30) US 2016 07 25 201615218733
(72) WOOD, Christopher, A., San Francisco, CA 94115, 2000 Post Street Apt. 123 (US)
(72) SCOTT, Glenn, C., Portoia Valley, CA 94028, 111 Carmel Way (US)

H04L 12/721 **EN E-1362963** 2021 02 17 **3471351**
(86) CN17092387 2017 07 10 2017826954

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON KONTEXTINFORMATIONEN ÜBER DATENPAKETE
(30) CN 2016 07 12 201610547906
(72) ZHOU, Xingwang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Xia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Congjuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/727 **EN E-1362964** 2021 02 17 **3138248**
(86) US15028115 2015 04 29 2015727094

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERTEILTE PREDIKTIVE LEITWEGLENKUNG MITHILFE VON VERZÖGERUNGSVORHERSAGBARKEITSMESSUNGEN
(30) US 2014 05 02 201414268627
(72) VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, 931 Route de Chamrousse (FR)
(72) MERMOUD, Gregory, CH-3968 Veyras, Chemin des Vendangers (CH)
(72) BOUCHACOURT, Diane, F-75018 Paris, 54 Rue des Abbessess (FR)

H04L 12/753 **EN E-1362965** 2021 02 17 **3340549**
(86) 2017 03 23 2017162646

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON ROUTING-PROTOKOLLINFORMATIONEN IN CLOS-GEWEBEN
(30) US 2016 12 23 201615390356
(72) PRZYGIENDA, Antoni Bronislaw, Sunnyvale, CA 94087, 1055 Prune Ct (US)
(72) ATLAS, Alia Karin, Arlington, MA 02474, 49 Magnolia Street (US)

H04L 12/761 **EN E-1362966** 2021 02 17 **3410657**
(86) 2013 11 26 2018184168

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN VON EINEM KNOTEN UND INHALTSINHABER IN INHALTSZENTRIERTEN NETZWERKEN
(30) KR 2012 11 26 20120134452
(30) KR 2013 03 21 20130030394
(72) KIM, Jae Hoon, Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) SEO, Seog Chung, Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) LEE, Byoung Joon, Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) JANG, Myeong Wuk, Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H04L 12/761 **EN E-1362967** 2021 02 17 **3573296**
(86) 2019 03 27 2019165378

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) ERKENNUNG VON AUSGÄNGEN EINES PUNKT-ZU-MULTIPUNKT-ETIKETTENVERMITTELTEN WEGES IN EINEM RINGNETZWERK
(30) US 2018 05 22 201815986476
(72) SINGH, Ravi, San Jose, CA California 95123, 5591 Carew Way (US)
(72) KOMPELLA, Kireeti, Los Altos, CA California 94024, 732 Parma Way (US)

H04L 12/801 **EN E-1362968** 2021 02 17 **3499818**
(86) CN17091429 2017 07 03 2017838474

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASTVERARBEITUNG
(30) CN 2016 08 12 201610662366
(72) LI, Junyao, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) XIE, Liqiang, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Xiaoming, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) FANG, Qinglin, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)

H04L 12/811 **EN E-1362969** 2021 02 17 **3512168**
(86) JP17032462 2017 09 08 2017848880

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND BANDBREITENZUWEISUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 09 09 2016176764
(72) HISANO, Daisuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) SHIMADA, Tatsuya, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) OU, Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NOMURA, Hiroko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H04L 12/863 **EN E-1362970** 2021 02 17 **3491792**
(86) US16044664 2016 07 29 2016910746

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINES ZUGANGSPAKETS AN EINE WARTESCHLANGE AN EINER GATEWAY-VORRICHTUNG
(72) CHALMERS, F. Steven, Roseville, California 95747, 8000 Foothills Road (US)

H04L 12/947 **EN E-1362971** 2021 02 17 **3435606**
(86) CN16101381 2016 09 30 2016917427

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN, RECHENVORRICHTUNG UND NACHRICHTENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(72) YANG, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZUO, Shaofu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 25/02 **EN E-1362972** 2021 02 17 **3085041**
(86) SE13051600 2013 12 20 2013899941

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SENKUNG VON OVERHAD MITHILFE VON KANALREZIPROZITÄT
(72) DIMOU, Konstantinos, San Francisco 94123, Martina Court Apartments 3445 Pierce Street, Apartment 305 (US)
(72) TULLBERG, Hugo, S-611 37 Nyköping, Långbergsvägen 6 (SE)
(72) LINDQVIST, Fredrik, S-175 66 Järfälla, Karlavagnsgränd 24 (SE)

H04L 25/03 **EN E-1362973** 2021 02 17 **3334109**
(86) KR16008107 2016 07 25 2016835340

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS AUF DER BASIS EINES NICHT-ORTHOGONALEN MEHRFACHZUGANGSSCHEMAS UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 08 07 201562202183 P
(72) LEE, Hojae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) NOH, Kwangseok, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Dongkyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sangrim, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1362974** 2021 02 17 **3282660**
(86) CN15079394 2015 05 20 2015891129

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PLP-DATENEINHEIT
(30) WO 2015 05 05 PCT/CN2015/078333
(72) LIN, Meilu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHILO, Shimon, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) EZRI, Doron, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TSODIK, Genadiy, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) REDLICH, Oded, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1362975** 2021 02 17 **3346658**
(86) 2012 09 24 2018156624

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2011 09 23 201161538148 P
(30) US 2011 10 09 201161545193 P
(30) US 2011 11 02 201161554964 P
(30) US 2011 11 06 201161556279 P
(30) US 2012 01 18 201261588169 P
(30) US 2012 02 03 201261594389 P
(30) US 2012 03 15 201261611561 P
(30) US 2012 05 10 201261645059 P
(30) US 2012 05 23 201261650990 P
(30) US 2012 08 01 201261678618 P
(72) SEO, Dong Youn, GYEONGGI-DO 431-749, LG R&D Complex, 533 Hogye 1-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) YANG, Suck Chel, GYEONGGI-DO 431-749, LG R&D Complex, 533 Hogye 1 -dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) AHN, Joon Kui, GYEONGGI-DO 431-749, LG R&D Complex, 533 Hogye 1-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H04L 27/26 **EN E-1362976** 2021 02 17 **3542503**
(86) US17061707 2017 11 15 2017808693

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MEHREREN KONFIGURATIONEN ZUR POSITIONIERUNG VON REFERENZSIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) IN 2016 11 16 201641039027
(30) US 2017 09 19 201715709452
(72) BITRA, Suresh Kumar, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/26 **EN E-1362977** 2021 02 17 **3281316**
(86) CA16050406 2016 04 08 2016775985

(73) Nautel Limited, Hackett's Cove, NS B3Z 3J4, 10089 Peggy's Cove Road (CA)
(54) MULTIPLEX VON FUNKSTATIONEN MIT HOHER DEFINITION
(30) CA 2015 04 10 2887751
(72) SCHMID, Philipp, Hackett's Cove, Nova Scotia B3Z 3M7, 9396 Peggy's Cove Road (CA)
(72) WALKER, Brian, Bedford, NS B4A 3X8, 300 Basinview Drive (CA)

H04L 27/26 **EN E-1362978** 2021 02 17 **3565205**
(86) CN17099106 2017 08 25 2017888540

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES REFERENZSIGNALS, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PHASENRAUSCHEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN
(30) CN 2016 12 28 201611239760
(72) LI, Hui, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) SU, Xin, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) RAKESH, Tamrakar, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Runhua, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) HUANG, Qiuping, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LI, Chuanjun, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) WANG, Mengjun, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1362979** 2021 02 17 **3295632**
(86) US15067078 2015 12 21 2015892052

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN VON KONFIGURIERBAREM SYNCHRONISIERUNGSSIGNAL UND KANALENTWURF
(30) US 2015 05 08 201562159059 P
(30) US 2015 05 19 201562163696 P
(72) HAN, Seunghee, San Jose, CA 95120, 1118 Mallard Ridge Circle (US)
(72) XIONG, Gang, Beaverton, OR 97006, 16682 NW Arizona Drive (US)
(72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, CA 94087, 1519 Dominion Avenue (US)
(72) NIU, Huaning, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) KUMAR, Utsaw, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)

H04L 29/06 **EN E-1362980** 2021 02 17 **2514159**
(86) FI09050998 2009 12 14 2009802153

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRWEGEKOMMUNIKATION
(72) REUNAMÄKI, Jukka Pekka, FI-33820 Tampere, Peltomäenkatu 14 A (FI)
(72) PALIN, Arto Tapani, FI-37830 Viiala, Rantatie 39 (FI)

H04L 29/06 **EN E-1362981** 2021 02 17 **2915308**
(86) US13067361 2013 10 30 2013792531

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ÜBERMITTLUNG VON ZUSTANDSINFORMATIONEN ZU BESTEHENDEN CLIENTS UNTER VERWENDUNG VON ALTPROTOKOLLEN
(30) US 2012 10 30 201213663501
(72) GORDON, Ariel N., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) STEEVES, David J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ABRAMS, Luke T., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WONG, Pui-Yin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) VITALDEVARA, Krishna C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1362982** 2021 02 17 **02143033**
(86) US08065501 2008 06 02 2008799723

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ERKENNUNG BEEINTRÄCHTIGTER COMPUTER DURCH ABGLEICH VON REPUTATIONSDATEN MIT INTERNETZUGANGSPROTOKOLLEN
(30) US 2007 04 02 909706 P
(30) US 2007 06 30 824649
(72) NEYSTADT, John, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) HUDIS, Efim, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) HELMAN, Yair, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) FAYNBURD, Alexandra, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1362983** 2021 02 17 **3197121**
(86) CN15075143 2015 03 26 2015824515

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON INFORMATIONSSICHERHEIT UND SYSTEM AUF BASIS EINES DIGITALEN ZERTIFIKATS
(30) CN 2014 07 22 201410350559
(72) PENG, Yihui, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 29/06 **EN E-1362984** 2021 02 17 **3435618**
(86) 2017 07 24 2017182854

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG VON PAKETEN IN EINEM NETZWERK UND EINEM NETZWERKKNOTEN
(72) WAISBARD, Erez, Kfar Sava, NOKIA Kfar Saba Atir Yeda Atir Yeda, 16 (IL)
(72) EINZIGER, Gil, 44643 Kfar Saba, Alcatel-Lucent Israel Ltd Advice Building, Floor No. 4 (IL)

H04L 29/06 **EN E-1362985** 2021 02 17 **3249875**
(86) CN15075411 2015 03 30 2015886845

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, REMOTE-BENUTZERGERÄT UND RELAIS-BENUTZERGERÄT
(72) WU, Yizhuang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) DENG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 29/06 **EN E-1362986** 2021 02 17 **3086527**
(86) 2015 11 30 2015197140

(73) SK Planet Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, Sampyeong-dong 264 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BAKENVORRICHTUNGSVERWALTUNG
(30) KR 2015 04 16 20150053843
(72) MOON, SeungHoon, 05502 Seoul, 218-2203, 135, Olympic-ro, Songpa-gu, (KR)

H04L 29/06 **EN E-1362987** 2021 02 17 **3510743**
(86) US17050000 2017 09 05 2017771922

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUSTAUSCHBARER ABRUF VON EMPFINDLICHEM INHALT ÜBER PRIVATE INHALTSVERTEILUNGSNETZWERKE
(30) US 2016 09 09 201662385801 P
(30) US 2017 01 09 201715402071
(72) SHNITKO, Yauhen, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) FAN, John D., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) MAGIDSON, Victor, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **FR E-1362988** 2021 02 17 **2719146**
(86) FR12051247 2012 06 05 2012731111

(73) Augmented Security, 75008 Paris, 128 rue La Boétie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER VON EINER BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG AUF ANFRAGE EINES BENUTZERS AUSZUFÜHRENDEN AKTION
(30) FR 2011 06 08 1155011
(72) NICHOLSON, Alan Paul Marston, 92600 Asnieres, 28 rue de la Comète (FR)
(72) TUIL, Charles, 92100 Boulogne sur Seine, 79 route de la Reine (FR)

H04L 29/06 **EN E-1362989** 2021 02 17 **3632072**
(86) EP17063320 2017 06 01 2017730709

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM DRAHTLOSZUGANGSNETZWERK
(72) SESHADRI, Veera Raghavan, Chennai 600044, 23A Chokkalingam Street New Kurunji nagar Chromepet (IN)

H04L 29/06 **EN E-1362990** 2021 02 17 **3635935**
(86) US18034012 2018 05 23 2018770126

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERWALTUNG VON ALARMEN HINSICHTLICH HINZUFÜGUNGEN ZU BENUTZERGRUPPEN
(30) US 2017 06 08 201715617975
(72) KRIGSMAN, Sivan, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) BE'ERY, Tal, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) GRADY, Itai, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) KANER, Yaron, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) ROSENZWEIG, Amit, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) JURGENSON, Tom, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1362991** 2021 02 17 **3496363**
(86) 2018 12 03 2018209911

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DATENAUSBREITUNG IN EINEM VERTEILTEN NETZWERK
(30) EP 2017 12 08 17306735
(72) FEYTONS, Dirk, 2650 EDEGEM, TECHNICOLOR DELIVERY TECHNOLOGIES Prins Boudewijnlaan 47 (BE)
(72) PEETERS, Johan, 2650 EDEGEM, TECHNICOLOR DELIVERY TECHNOLOGIES Prins Boudewijnlaan 47 (BE)

H04L 29/06 **EN E-1362992** 2021 02 17 **3451623**
(86) 2009 03 24 2018195781

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2008 03 27 2008084102
(72) INOUE, Go, Tokyo, 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04L 29/06 **EN E-1362993** 2021 02 17 **3682612**
(86) US18064688 2018 12 10 2018833352

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) NUTZUNG VON RÜCKSCHLÜSSEN AUF ENDPUNKTE UND NETZWERKUMGEBUNGEN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON MALWARE-VERKEHR
(30) US 2017 12 22 201715851918
(72) ANDERSON, Blake, Harrell, San Jose, CA 95126, 1432 West San Carlos Street Apt. 368 (US)
(72) REHAK, Martin, 15000 Prague 5, Holeckova 423/25 (CZ)
(72) MCGREW, David, Poolesville, MD 20837, 14 Hackett Court (US)
(72) VEJMAN, Martin, 57001 Litomysl, V.K. Jerabka 124 (CZ)
(72) PEVNY, Tomas, 147 00 Prague, Na dubine 184/1 (CZ)
(72) GRILL, Martin, 190 00 Prague 9, Zaksinska 609/13 (CZ)
(72) KOHOUT, Jan, 41301 Roudnice Nad Labem, Podluska 1293 (CZ)

H04L 29/06 **EN E-1362994** 2021 02 17 **2910043**
(86) US13065735 2013 10 18 2013785754

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG ZUSÄTZLICHER SICHERHEIT ZUR ÜBERMITTLUNG SCHÜTZENSWERTER INFORMATIONEN
(30) US 2012 10 19 201213656112
(72) ESCOTT, Adrian Edward, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VANDERVEEN, Michaela, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DENT, Alexander W., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1362995** 2021 02 17 **3223487**
(86) 2017 03 22 2017162422

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) NETZWERKBASIERTER ANSATZ ZUM TRAINIEREN VON KLASSIFIKATOREN DES BETREUTEN LERNENS
(30) US 2016 03 25 201662313483 P
(30) US 2016 07 18 201615212597
(72) VASSEUR, Jean-Philippe, Anchorage, AK 99515, 620 Clipper Ship Court (US)
(72) DI PIETRO, Andrea, 1007 Lausanne, CH, du Bois de la Fontaine 7 (CH)
(72) MERMOUD, Grégory, 3968 Veyras, VS, Ch. Des Vendanges (CH)
(72) FLACHER, Fabien, 92160 Antony, 34 Avenue du President Kennedy (FR)

H04L 29/06 **EN E-1362996** 2021 02 17 **3466023**
(86) GB17051512 2017 05 26 2017727344

(73) Grypp Corp Limited, Southbridge, Northamptonshire NN4 8HP, The Old Granary Cotton End (GB)
(54) INTERAKTIVE ANZEIGESYNCHRONISATION
(30) GB 2016 05 27 201609440
(72) WALMSLEY, David Michael, Northampton Northamptonshire NN3 3XG, 5 Aster Close (GB)
(72) KANTAMANI, Rama Satish Babu, Northampton Northamptonshire NN4 8GT, Flat 40, 40 Lion Court Southbridge Court (GB)
(72) KACZMARSKI, Piotr, Northampton Northamptonshire NN3 9HF, 40 Oransay Close (GB)
(72) JONES, Pete, Southbridge, Northamptonshire NN4 8HP, c/o Grypp Corp Limited The Old Granary Cotton End (GB)

H04L 29/06 **EN E-1362997** 2021 02 17 **2909716**
(86) US13063724 2013 10 07 2013779492

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERBRÜCKUNG VON ÖFFENTLICHEN UND PRIVATEN CLOUDS DURCH MEHRSTUFIGE API-INTEGRATION
(30) US 2012 10 16 201261714534 P
(72) ARORA, Ishant, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)
(72) GARG, Sovit, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)

H04L 29/06 **EN E-1362998** 2021 02 17 **3542514**
(86) CN18114334 2018 11 07 2018865827

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) HERSTELLUNG EINES PRAKTISCHEN BLOCKCHAIN-KONSENSUS MIT BYZANTINISCHER FEHLERTOLERANZ UND KNOTENSYNCHRONISATION
(72) YANG, Dayi, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)

H04L 29/06 **EN E-1362999** 2021 02 17 **3550781**
(86) CN16113863 2016 12 30 2016925261

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PRIVATES INFORMATIONSVERTEILUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) MEN, Fanglong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SERB, Mihai, 80992 Munich, European Research Center Riesstreet 25 (DE)
(72) LI, Fangzhan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1363000** 2021 02 17 **2718814**
(86) US12040911 2012 06 05 2012796768

(73) Help/Systems, LLC, Eden Prairie, MN 55344, 6455 City West Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUTOMATISIERTEN COMPUTERSICHERHEITSKOMPROMISSES ALS DIENSTLEISTUNG
(30) US 2011 06 05 201161493477 P
(72) FUTORANSKY, Ariel, Buenos Aires C1414CTU, Humboldt 1967 2 Piso (AR)
(72) CALVO, Aureliano, Emanuel, Buenos Aires C1414CTU, Humbodlt 1967 2 Piso (AR)
(72) FRYDMAN, Alejandro, Javier, Buenos Aires C1414CTU, Humboldt 1967 2 Piso (AR)
(72) GUTESMAN, Ezequiel, David, Buenos Aires C1414CTU, Humboldt 1967 2 Piso (AR)
(72) VARANGOT, Pedro, Oscar, Buenos Aires C1414CTU, Humboldt 1967 2 Piso (AR)
(72) WAISSBEIN, Ariel, Buenos Aires C1414CTU, Humboldt 1967 2 Piso (AR)
(72) RUSS, Fernando, Russ Federico, Buenos Aires C1414CTU, Humboldt 1967 2 Piso (AR)
(72) LUCANGELI OBES, Jorge, San Francisco, CA 94110, 1491 S Van Ness (US)

H04L 29/06 **EN E-1363001** 2021 02 17 **3424232**
(86) US17014044 2017 01 19 2017702494

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUSTAUSCH VON SICHEREN FEINEN TIMING-MESSUNGEN
(30) US 2016 03 01 201662301788 P
(30) US 2016 10 25 201615333551
(72) ALDANA, Carlos Horacio, Mountain View, California 94043, 2400 Alvin Street (US)
(72) RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAMARAJU, Santosh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANAND, Kumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1363002** 2021 02 17 **3123660**
(86) KR15002926 2015 03 25 2015769281

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(73) Research & Business Foundation SungKyunKwan University, Gyeonggi-do 16419, 2066, Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANMELDUNGSUNTERSTÜTZUNG ÜBER EINE BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) KR 2014 03 25 20140034714
(72) KANG, Bo-Gyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Hyoung-Shick, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16419, Computer Engineering SUNGKYUNKWAN UNIVERISTY, 2066, Seobu-ro, Jangan-gu, (KR)
(72) SONG, Young-Bae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16419, Computer Engineering SUNGKYUNKWAN UNIVERSITY 2066, Seobu-ro, Jangan-gu, (KR)
(72) KANG, Jin-A, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16419,, Computer Engineering SUNGKYUNKWAN UNIVERSITY 2066, Seobu-ro, Jangan-gu, (KR)
(72) SON, Jung-Je, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Duc-Key, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04L 29/06 **EN E-1363003** 2021 02 17 **3189619**
(86) US15048386 2015 09 03 2015838857

(73) NantOmics, LLC, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(73) Nant Holdings IP, LLC, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(73) NantHealth, Inc., Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR AUF SYNTHETISCHEN GENOMISCHEN VARIANTEN BASIERENDE SICHERE TRANSAKTIONEN
(30) US 2014 09 03 201462045062 P
(30) US 2014 09 30 201462057922 P
(30) US 2014 10 09 201462062023 P
(30) US 2014 11 10 201462077683 P
(30) US 2015 03 23 201562137129 P
(72) BENZ, Stephen, Culver City, California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(72) CHATURVEDI, Rahul, Culver City, California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(72) SOON-SHIONG, Patrick, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)

H04L 29/06 **EN E-1363004** 2021 02 17 **3080730**
(86) US13074306 2013 12 11 2013899347

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SICHERHEITSGATEWAYS EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS FÜR FAHRZEUGE
(72) MOLTER, Hans Gregor, 64291 Darmstadt, Würzburger Strasse 6a (DE)
(72) KRUBER, Stefan, 93173 Wenzenbach, Waldheimweg 33 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1363005** 2021 02 17 **3213464**
(86) US15057431 2015 10 27 2015794391

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KONFIGURATION ZUR RICHTLINIENFESTSETZUNG MIT SIGNALEN
(30) US 2014 10 28 201414525308
(72) THILGEN, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1363006** 2021 02 17 **3606004**
(86) 2015 11 17 2019200269

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) AKTUALISIERUNG VON REGELN ZUR DETEKTION VON UNREGELMÄSSIGKEITEN FÜR EIN BORDNETZ
(30) US 2015 01 20 201562105363 P
(30) JP 2015 10 30 2015214740
(72) UJIIE, Yoshihiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) MATSUSHIMA, Hideki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) HAGA, Tomoyuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) UNAGAMI, Yuji, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KISHIKAWA, Takeshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H04L 29/06 **EN E-1363007** 2021 02 17 **3609156**
(86) 2019 07 08 2019184891

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN CYBER-SICHERHEIT MIT FREQUENZTRENNUNG
(30) US 2018 08 07 201816057546
(72) Costello, John, Indianapolis, IN Indiana 46231, 1503 Danielle Drive, (US)
(72) Skertic, Richard, Carmel, IN Indiana 46033, 4303 Worchester Court, (US)

H04L 29/06 **EN E-1363008** 2021 02 17 **3186941**
(86) IB14064128 2014 08 28 2014792869

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ERKENNUNG VON ANRUFWEITERLEITUNG BEI VOICE-OVER-PACKET-ABHÖREN
(30) US 2014 08 27 201462042513 P
(72) BELLAVISTA, Tiziana, I-04024 Gaeta (LT), Via Indipendenza 22 (IT)
(72) FASOLINO, Giuseppe, I-84081 Baronissi (SA), Via Vigna 7A (IT)
(72) GIGLIO, Roberto, I-84129 Salerno, Via Madonna di Fatima 98 (IT)
(72) GIORDANO, Antonio, 20147 Milan, Via del pettirosso 10 (IT)
(72) MARCHESANO, Luca, I-80053 Castellammare di Stabia, Via G d´Annonzio 21 (IT)
(72) ORLANDINO, Arturo, I-80059 Torre del Greco (NA), Via le F Balzano 14 (IT)
(72) SPADACCIO, Giovanna, I-80127 Napoli, Via F Fracanzano 21 (IT)

H04L 29/06 **EN E-1363009** 2021 02 17 **3651427**
(86) 2018 11 12 2018315038

(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNGSVERWALTUNG
(72) Lesimple, Stephane, 59200 Tourcoing, 92 Rue du Touquet (FR)

H04L 29/08 **EN E-1363010** 2021 02 17 **3135019**
(86) US15027631 2015 04 24 2015722328

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BANDBREITENABHÄNGIGEN DATEITRANSFER
(30) CN 2014 04 25 201410171672
(72) CHEN, Cheng, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1363011** 2021 02 17 **3197128**
(86) CN15080381 2015 05 29 2015844374

(73) China Mobile Communications Corporation, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(54) NETZWERKUNTERSTÜTZTE INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2014 09 26 201410505308
(72) JIN, Jing, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) TONG, Hui, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) WANG, Fei, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) WANG, Qixing, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) HU, Zhenping, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1363012** 2021 02 17 **3316553**
(86) CN16079921 2016 04 21 2016813578

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON FAHRZEUGGRUPPEN IM INTERNET VON FAHRZEUGEN
(30) CN 2015 06 26 201510366038
(72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LV, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LU, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 29/08 **EN E-1363013** 2021 02 17 **3404895**
(86) CN16083301 2016 05 25 2016884618

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) MULTIMEDIA-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 01 13 201610020662
(72) SHI, Wanfeng, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) LIN, Shengna, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) YU, Qiang, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1363014** 2021 02 17 **3417600**
(86) US17018446 2017 02 17 2017753956

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) NETZWERKARCHITEKTUR FÜR INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 02 19 201662297324 P
(30) US 2016 03 30 201615085639
(72) HUSSEIN, Atif, Mountain View, California 94040, 575 S Rengstorff Ave, 27 (US)
(72) WARD, Trina, Los Altos, California 94024, 846 Berry Avenue (US)
(72) ROBB, Patricia, Crystal Lake, Illinois 60012, 2715 Crytal Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1363015** 2021 02 17 **3570522**
(86) 2019 03 28 2019165903

(73) Securitymetrics, Inc., Orem, Utah 84057, 1275 West 1600 North (US)
(54) WEBSEITENINTEGRITÄTSÜBERWACHUNG
(30) US 2018 05 18 201815983951
(72) Willis, Aaron, Orem, Utah UT84057, SecurityMetrics, Inc 1275 West 1600 North (US)

H04L 29/08 **EN E-1363016** 2021 02 17 **3292485**
(86) US16031231 2016 05 06 2016790162

(73) Kodiak Networks, Inc., Plano, TX 75074, 1501 10th Street Suite 130 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENSYNCHRONISIERUNG
(30) US 2015 05 07 201562158384 P
(72) PATEL, Krishnakant M., Richardson, Texas 75082, 4613 Deer Valley Lane (US)
(72) KANDULA, Ramu, Mckinney,Texas 75070, 10325 Bolivar Drive (US)
(72) VEMPATI, Brahmananda R., Dallas, Texas 75287, 18852 Haddington Lane (US)
(72) NEGALAGULI, Harisha Mahabaleshwara, Richardson, Texas 75082, 4000 E. Renner Road Apt. 1123 (US)
(72) SETTI NAGASWAMY SRINIVASAN, Bharat Ram, Plano, Texas 75025, 9611 Custer Road Apt. 2621 (US)
(72) AYYASAMY, Ravi, Plano, Texas 75074, 4920 Mulholland Drive (US)

H04L 29/08 **EN E-1363017** 2021 02 17 **3535956**
(86) CN17113597 2017 11 29 2017878642

(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 BinAn Road Binjiang District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME
(30) CN 2016 12 09 201611130955
(30) CN 2016 12 21 201611193286
(30) CN 2016 12 29 201611246767
(72) WU, Huimin, Hangzhou Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1363018** 2021 02 17 **3591940**
(86) CN18080944 2018 03 28 2018777174

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SPIEGELBILDVERTEILUNGSVERFAHREN SOWIE SPIEGELBILDAUFNAHMEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 04 01 201710214053
(72) XIE, Keyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1363019** 2021 02 17 **3491807**
(86) US17040783 2017 07 06 2017740856

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SPEICHERUNG UND VERFALL VON NICHT-TCP-ENDPUNKTEN
(30) US 2016 07 27 201662367373 P
(30) US 2016 08 17 201615239651
(72) FATTAH, Hossam, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Praveen, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1363020** 2021 02 17 **2919434**
(86) 2015 03 09 2015158181

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DATENQUELLE
(30) KR 2014 03 14 20140030626
(72) Kim, Tae Kyung, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Han, Seung Wok, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Lee, Seung Eun, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Won Kook, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Hyun, Eun Jung, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 29/14 **EN E-1363021** 2021 02 17 **3402172**
(86) 2018 05 10 2018171713

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) US 2017 05 12 201715594416
(30) US 2017 05 15 201762506405 P
(72) POPE, Steve, Cambridge, CB1 3QJ, 25 Greville Road (GB)
(72) MANSLEY, Kieran, Cambridge, CB3 0NF, 47 Thornton Close Girton (GB)
(72) JABLONSKI, Maciej Aleksander, Cambridge, CB1 3TU, 48 Tiverton Way (GB)

H04M 1/02 **EN E-1363022** 2021 02 17 **3342263**
(86) KR16011080 2016 10 04 2016855657

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) GEHÄUSE FUR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2015 10 15 20150144327
(72) HWANG, Yong Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 16866, 302-102 Hyeonin Maeul e-Pyeonhansesang 3 Cha Apt. 30 Tancheonsang-ro Suji-gu (KR)
(72) LEE, Jin Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 13916, 113-1504 Greenville Jugong Apt. 43 Imgok-ro Dongan-gu (KR)
(72) JANG, Young Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 16941, 231-704 Sanghyeon Maeul Sungwon Santevill Apt. 30-10 Sanghyeon-ro Suji-gu (KR)
(72) HWANG, Jung Hyeon, Seoul 08288, 111-2202 Taeyoung Apt. 93 Saemal-ro Guro-gu (KR)
(72) HWANG, Chang Youn, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18437, 233-1201 Sibeom Hanbit Maeul Hanwa Ggumegreen Apt. 10 Dongtansibeomhanbit-gil (KR)

H04M 1/02 **EN E-1363023** 2021 02 17 **3379810**
(86) CN16113041 2016 12 29 2016881255

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) FALTBARES ENDGERÄT
(30) CN 2015 12 29 201511026104
(72) LIN, YuGui, Dongguan Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) HUANG, MaoZHao, Dongguan Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1363024** 2021 02 17 **3547657**
(86) 2019 03 27 2019165514

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) CN 2018 03 31 201810282609
(72) SUN, Zhigang, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Xiang, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1363025** 2021 02 17 **3522505**
(86) 2018 11 27 2018208501

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MITTELRAHMENANORDNUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MITTELRAHMENANORDNUNG
(30) CN 2018 02 05 201810112888
(72) HUANG, Fuyong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1363026** 2021 02 17 **3694192**
(86) 2018 11 21 2020167822

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT MIT BILDSCHIRM, INFRAROTSENSOR UND LICHTSENSOR
(30) CN 2018 03 21 201810234679
(72) ZHANG, Haiping, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/05 **EN E-1363027** 2021 02 17 **3554057**
(86) 2019 04 15 2019169328

(73) Clarke, James, Sturminster Newton DT10 1JH, Unit 1, Church Close Business Park Church Close Todber (GB)
(54) AUDIOKOPFHÖRERSYSTEM
(30) GB 2018 04 13 201806104
(72) Clarke, James, Sturminster Newton DT10 1JH, Unit 1, Church Close Business Park Church Close Todber (GB)

H04M 3/42 **EN E-1363028** 2021 02 17 **2656600**
(86) EP11073694 2011 12 21 2011799445

(73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON DIENSTANFORDERUNGEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
(30) EP 2010 12 21 10196128
(72) KIPS, Annemieke, NL-2513 BZ Leiden, Hugo de Vriesstraat 42 (NL)
(72) VAN LOON, Johannes Maria, NL-2719 JE Zoetermeer, Makorehout 31 (NL)

H04M 3/50 **EN E-1363029** 2021 02 17 **2899958**
(86) CN13080046 2013 07 24 2013794672

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) AUF CALL-CENTER BASIERENDES INTELLIGENTES HAUSHALTSSYSTEM UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2012 09 06 201210327463
(72) LAI, Yongsen, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WU, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04M 9/08 **EN E-1363030** 2021 02 17 **3255897**
(86) CN15079030 2015 05 15 2015892093

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR KONFIGURIERUNG EINES LÄRMREDUZIERENDEN OHRHÖRERS SOWIE LÄRMREDUZIERENDER OHRHÖRER
(72) YUAN, Yao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PENG, Zhonghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 11/00 **EN E-1363031** 2021 02 17 **3567837**
(86) JP17032096 2017 09 06 2017889658

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) WO 2017 01 05 PCT/JP2017/000141
(72) OKUNO, Tomoki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TATEI, Shuichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1363032** 2021 02 17 **2728845**
(86) 2013 10 09 2013187841

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung, die Nahfeldkommunikationsfunktion unterstützt, und Verfahren zur Anzeige eines Menüs in einer Bilderzeugungsvorrichtung
(30) KR 2012 11 06 20120125091
(72) Park, Jea-hong, Gyeonggi-do, 202, 1202-7 Maetan 2-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Dae-hyun, Gyeonggi-do, 212-802 Sin LG 2-cha villege Sinbong-dong Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) Park, Sung-joon, Gyeonggi-do, 132-803 Yedang Maeul Sinil Utovill Apt. Seoku-dong Hwaseong-si (KR)

H04N 1/00 **EN E-1363033** 2021 02 17 **3174276**
(86) 2016 11 16 2016199020

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) BILDSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 11 30 20150169035
(72) JIN, Yong Wan, Seoul, 11-106, Banghak-ro 193, Dobong-gu, (KR)
(72) LEE, Gae Hwang, Gyeonggi-do, 213-505, Naejeong-ro 185, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
(72) LIM, Seon-Jeong, Gyeonggi-do, 202, 27-3, Hanbora 1-ro 21beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) YUN, Sung Young, Gyeonggi-do, 706-602, Gwonjung-ro 82, Gwonseon-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LEE, Kwang Hee, Gyeonggi-do, 1419-902, 20, Dongtandaerosibeom-gil, Hwaseong-si, (KR)

H04N 1/00 **EN E-1363034** 2021 02 17 **3182689**
(86) 2016 12 16 2016204641

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 12 18 2015248030
(72) SUZUKI, Yuusuke, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) OGAWA, Nozomu, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) SUGAI, Yousuke, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) IWATA, Naohiro, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) MOURI, Taiki, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) YAMAMOTO, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 1/387 **EN E-1363035** 2021 02 17 **3562134**
(86) 2014 01 07 2019180541

(73) Zazzle Inc., Redwood City, CA 94063, 1900 Seaport Boulevard 4th Floor (US)
(54) VERWENDUNG VON INFRAROTBILDGEBUNG ZUR ERSTELLUNG DIGITALER BILDER ZUR VERWENDUNG BEI DER PRODUKTANPASSUNG
(30) US 2013 01 08 201313736844
(72) BEAVER, Robert, Irven III, San Francisco, CA California 94123, 3208 Pierce, Apt. 404 (US)
(72) HARVILL, Young, Redwood City, CA California 94063, 1900 Seaport Boulevard 4th Floor (US)
(72) BEAVER, Jeffrey, San Francisco, CA California 94123, 2426 Greenwich Street (US)

H04N 1/46 **EN E-1363036** 2021 02 17 **3301900**
(86) 2017 09 01 2017188932

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN FERTIGUNG, SYSTEM ZUR DREIDIMENSIONALEN FERTIGUNG, EINSTELLVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2016 09 28 2016189352
(30) JP 2017 06 26 2017124275
(72) HAIDA, Kazuo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

H04N 5/225 **EN E-1363037** 2021 02 17 **2605507**
(86) 2012 07 17 2012176650

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) KAMERAMODUL MIT EINEM HERVORSTEHENDEN OBJEKTIVTUBUS
(30) US 2011 12 15 201161570896 P
(72) GRANDIN, Thomas Guillaume, Waterloo, ON N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 74721 (CA)
(72) CHOI, Yun Seok, Waterloo, ON N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 79949 (CA)
(72) LAUSTSEN, Søren, Waterloo, ON N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 74651 (CA)

H04N 5/225 **EN E-1363038** 2021 02 17 **3579539**
(86) 2019 06 04 2019178221

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR BILDAUFNAHME
(30) CN 2018 06 04 201810564923
(72) JIA, Yuhu, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04N 5/232 **EN E-1363039** 2021 02 17 **3146708**
(86) US15023238 2015 03 30 2015717717

(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERWEITERTE BILDERFASSUNG
(30) US 2014 05 21 201462001327 P
(30) US 2014 08 04 201414450390
(72) PETRESCU, Doina I., Vernon Hills, Illinois 60061, 316 N. Fiore Parkway (US)
(72) LAY, Thomas T., Highland Park, Illinois 60035, 1042 Auburn Avenue (US)
(72) PETRIE, Steven R., Grayslake, Illinois 60030, 1807 Country Drive Apt. 201 (US)
(72) RYAN, Bill, Libertyville, Illinois 60048, 640 Mullady Parkway (US)
(72) SINHA, Snigdha, Brookfield, Wisconsin 53005, 1165 Club Circle Apt. S307 (US)
(72) VANHOOF, Jeffrey S., Gurnee, Illinois 60031, 1080 Ravinia Drive (US)

H04N 5/232 **EN E-1363040** 2021 02 17 **2595374**
(86) 2012 11 19 2012193168

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Digitale Fotografiervorrichtung und Steuerungsverfahren dafür
(30) KR 2011 11 17 20110120320
(72) Song, Won-seok, Anyang-si, 104-1202 Gyeongnam Anusvill Apt. Seoksu-dong, Manan-gu Gyeonggi-do (KR)

H04N 5/232 **EN E-1363041** 2021 02 17 **3484141**
(86) JP17034848 2017 09 27 2017860597

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSSCHALTUNG
(30) JP 2016 10 13 2016201721
(72) FUJINAMI, Nobutoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shirmoni 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) FURUMIYA, Shigeru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shirmoni 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) OHTA, Yoshihito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shirmoni 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04N 5/232 **EN E-1363042** 2021 02 17 **3557862**
(86) 2019 04 10 2019168311

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 04 20 2018081737
(72) URANO, Moemi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 5/232 **EN E-1363043** 2021 02 17 **3427471**
(86) KR17002591 2017 03 09 2017763601

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AUTOFOKUS EINES KAMERAMODULS
(30) KR 2016 03 09 20160028174
(30) KR 2016 09 13 20160117824
(72) PARK, Haejin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KWON, Sungdu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KWON, Youngman, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jayong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Taegil, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) JI, Salkmann, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HONG, Samnyol, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 5/247 **FR E-1363044** 2021 02 17 **3473000**
(86) FR17051589 2017 06 16 2017740052

(73) Courtès, Alexandre, 75009 Paris, 9 rue de la grange batelière (FR)
(54) BILDAUFNAHMEVERFAHREN UND SYSTEM UNTER VERWENDUNG EINES VIRTUELLEN SENSORS
(30) FR 2016 06 17 1655669
(72) Courtès, Alexandre, 75009 Paris, 9 rue de la grange batelière (FR)

H04N 5/335 **EN E-1363045** 2021 02 17 **2517459**
(86) IB10056033 2010 12 22 2010838818

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) INTENSITÄTSKALKULATION MIT BINÄRER SENSORANORDNUNG MIT RÄUMLICH VARIIERENDEN SCHWELLENWERTEN
(30) US 2009 12 23 645721
(72) RISSA, Tero, FIN-33450 Siivikkala, Siivikkalantie 45 (FI)
(72) KOSKINEN, Samu, FIN-33820 Tampere, Nirvanahde 5 As 1 (FI)
(72) VIIKINKOSKI, Matti, FIN-33100 Tampere, Lokintaival 13 D 60 (FI)
(72) MÄKI-MARTTUNEN, Tuomo, 33720 Tampere, Opiskelijankatu 4 B 198 (FI)

H04N 5/357 **EN E-1363046** 2021 02 17 **3595293**
(86) 2018 07 13 2018183362

(73) Teledyne Dalsa B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 27 (M/S 14) (NL)
(54) BILDSENSORSYSTEM
(72) KORTHOUT, Laurens, 5151 JP Drunen, Torenstraat 113 (NL)
(72) ARKESTEIJN, Vincent, 7512 EB Enschede, Mooienhof 10117 (NL)

H04N 5/765 **EN E-1363047** 2021 02 17 **2759126**
(86) US12055849 2012 09 18 2012831287

(73) TouchTunes Music Corporation, New York, NY 10022, 850 Third Avenue, Suite 11A (US)
(54) DIGITALE JUKEBOX MIT KARAOKE- UND/ODER FOTOKABINENFUNKTION UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2011 09 18 201161536015 P
(30) US 2012 01 09 201261584750 P
(72) RIVERA, Ed, New York, NY 10022, c/o Touch Tunes Music Corporation 850 Third Avenue Suite 11A (US)
(72) TOOKER, Michael, New York, NY 10022, c/o Touch Tunes Music Corporation 850 Third Avenue Suite 11A (US)
(72) GUY, Francois, New York, NY 10022, c/o Touch Tunes Music Corporation 850 Third Avenue Suite 11A (US)
(72) BEAUMIER, Francois, New York, NY 10022, c/o Touch Tunes Music Corporation 850 Third Avenue Suite 11A (US)
(72) BATTLE, Charles, New York, NY 10022, c/o Touch Tunes Music Corporation 850 Third Avenue Suite 11A (US)
(72) KHENFIR, Mounir, New York, NY 10022, c/o Touch Tunes Music Corporation 850 Third Avenue Suite 11A (US)
(72) GARNEAU, Charles, New York, NY 10022, c/o Touch Tunes Music Corporation 850 Third Avenue Suite 11A (US)

H04N 7/14 **EN E-1363048** 2021 02 17 **3017597**
(86) KR14005017 2014 06 05 2014820481

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTORISIERUNG VON VIDEOINHALTEN WÄHREND EINES VIDEOANRUFS
(30) IN 2013 07 01 2898CH2013
(30) KR 2013 11 18 20130140084
(72) ANSARI, Sariya, Noida Uttar Pradesh 201301, Samsung India Software Center 8th Floor Tower A Logix Cyber India Park C28-29 Sector 62 (IN)
(72) ALAM, Tanweer, Noida Uttar Pradesh 201301, Samsung India Software Center 8th Floor Tower A Logix Cyber India Park C28-29 Sector 62 (IN)

H04N 7/14 **EN E-1363049** 2021 02 17 **3320680**
(86) US16040165 2016 06 29 2016736738

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) EINSTREAMÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR MEHRNUTZERVIDEOKONFERENZEN
(30) US 2015 07 08 201514794251
(72) KUUSELA, Aki, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TIKKALA, Aki, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RAUTIO, Ville-Mikko, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 7/167 **EN E-1363050** 2021 02 17 **01743485**
(86) US05011866 2005 04 08 2005734873

(73) Warner Bros. Entertainment Inc., Burbank, CA 91522-1564, 4000 Warner Boulevard (US)
(54) KINO- BILDVERTEILUNGSSYSTEM UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2004 04 09 560990 P
(72) ANTONELLIS, Darcy, Granada Hills, CA 91344, 11900 Andasol Avenue (US)
(72) LONG, Ken, Los Angeles, CA 90024, 1539 Woodruff Avenue 301 (US)

H04N 7/173 **EN E-1363051** 2021 02 17 **2696580**
(86) JP12057536 2012 03 23 2012768031

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
(54) DATENABRUFVORRICHTUNG, DATENABRUFVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2011 04 08 2011086305
(72) OKADA Satoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YOKOKAWA Takashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1363052** 2021 02 17 **3075147**
(86) US14067606 2014 11 26 2014819173

(73) BANMA ZHIXING NETWORK (HONGKONG) CO., LIMITED, Kowloon, Hong Kong, Suite 603, 6/F, Laws Commercial Plaza 788 Cheung Sha Wan Road (HK)
(54) FERNÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR SIGNALERFASSUNG UND FERNÜBERWACHUNG
(30) CN 2013 11 29 201310629535
(72) YUAN, Zhijun, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04N 7/18 **EN E-1363053** 2021 02 17 **02400754**
(86) 2011 06 16 2011170161

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Verbindungseinstellungsverfahren, Kamerasystem und Aufzeichnungsmedium
(30) JP 2010 06 24 2010144147
(72) Takahashi, Hiroaki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

H04N 9/31 **EN E-1363054** 2021 02 17 **2677754**
(86) 2013 06 11 2013171540

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Projektor, Trapezverzerrungskorrekturverfahren, ein Trapezverzerrungskorrekturprogramm speicherndes Trägermedium und Trapezverzerrungskorrekturprogramm
(30) JP 2012 06 19 2012137735
(72) Tsuji, Shigekazu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H04N 9/73 **EN E-1363055** 2021 02 17 **3528494**
(86) CN16112466 2016 12 27 2016918933

(73) Shenzhen TCL New Technology Co., LTD, Shenzhen, Guangdong 518052, 7/F., D4, TCL S&T Building TCL Internacional E City No. 1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER FARBVERSCHIEBUNG IN EINEM FERNSEHBILDSCHIRM
(30) CN 2016 10 13 201610895108
(72) LIU, Shubiao, Shenzhen Guangdong 518052, c/o Shenzen TCL New Technology Co., LTD 7/F., D4, TCL S&T Building TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)
(72) LIN, Jianyuan, Shenzhen Guangdong 518052, c/o Shenzen TCL New Technology Co., LTD 7/F., D4, TCL S&T Building TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)
(72) JI, Honglei, Shenzhen Guangdong 518052, c/o Shenzen TCL New Technology Co., LTD 7/F., D4, TCL S&T Building TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Dongcan, Shenzhen Guangdong 518052, c/o Shenzen TCL New Technology Co., LTD 7/F., D4, TCL S&T Building TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)
(72) YANG, Erchao, Shenzhen Guangdong 518052, c/o Shenzen TCL New Technology Co., LTD 7/F., D4, TCL S&T Building TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)
(72) HUANG, Jianshun, Shenzhen Guangdong 518052, c/o Shenzen TCL New Technology Co., LTD 7/F., D4, TCL S&T Building TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)
(72) LUO, Chonghui, Shenzhen Guangdong 518052, c/o Shenzen TCL New Technology Co., LTD 7/F., D4, TCL S&T Building TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)

H04N 13/00 **EN E-1363056** 2021 02 17 **2865184**
(86) FI13050662 2013 06 17 2013817171

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR KODIERUNG VON 3D-VIDEO-INHALTEN
(30) US 2012 06 20 201261662076 P
(72) RUSANOVSKYY, Dmytro, 37550 Lempäälä, Kuhapolku 2 F22 (FI)
(72) HANNUKSELA, Miska Matias, 36110 Tampere, Rusthollinrinne 2 (FI)

H04N 13/00 **EN E-1363057** 2021 02 17 **3384671**
(86) TR15050226 2015 12 03 2015862144

(73) AUGMENCY TEKNOLOJI SANAYI ANONIM SIRKETI, Istanbul, Etiler Mah. Bahtiyar Sok No.4 D.2 Besiktas (TR)
(54) OKKLUSIONSPRÄVENTIVES OPTISCHES MEHRANSICHTSSYSTEM IN FORM EINES BILDSCHIRMS IN KOMBINATION MIT EINER BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
(72) UREY, Hakan, 34450 Istanbul, Rumelifeneri Yolu Sariyer (TR)

H04N 19/11 **EN E-1363058** 2021 02 17 **3579554**
(86) 2012 11 02 2019180061

(73) INNOTIVE LTD, London, EC2A 2EW, Hill Dickinson LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES QUANTISIERTEN BLOCKS
(30) KR 2011 11 04 20110114608
(72) OH, Soo Mi, 466664 Singapore, 3 Tanah Merah Kechil Road No. 07-05 (SG)
(72) YANG, Moonock, 466664 Singapore, 3 Tanah Mereh Kechil Road No. 07-05 (SG)

H04N 19/11 **EN E-1363059** 2021 02 17 **3579555**
(86) 2012 11 02 2019180138

(73) INNOTIVE LTD, London, EC2A 2EW, Hill Dickinson LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES QUANTISIERTEN BLOCKS
(30) KR 2011 11 04 20110114608
(72) OH, Soo Mi, 466664 Singapore, 3 Tanah Merah Kechil Road No. 07-05 (SG)
(72) Yang, Moonock, 466664 Singapore, 3 Tanah Merah Kechil Road No. 07-05 (SG)

H04N 19/11 **EN E-1363060** 2021 02 17 **3579556**
(86) 2012 11 02 2019180150

(73) INNOTIVE LTD, London, EC2A 2EW, Hill Dickinson LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES QUANTISIERTEN BLOCKS
(30) KR 2011 11 04 20110114608
(72) OH, Soo Mi, 466664 Singapore, 3 Tanah Merah Kechil Road No. 07-05 (SG)
(72) YANG, Moonock, 466664 Singapore, 3 Tanah Merah Kechil Road No. 07-05 (SG)

H04N 19/117 **EN E-1363061** 2021 02 17 **3661201**
(86) 2012 07 10 2020153370

(73) TAGIVAN II LLC, Chevy Chase, MD 20815, 5425 Wisconsin Avenue, Suite 801 (US)
(54) FILTERVERFAHREN, VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG BEWEGTER BILDER, VERFAHREN ZUR KODIERUNG BEWEGTER BILDER, VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG BEWEGTER BILDER, VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG BEWEGTER BILDER UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG/DEKODIERUNG BEWEGTER BILDER
(30) US 2011 07 19 201161509193 P
(72) LIM, Chong Soon, 02-11 Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 (SG)
(72) WAHADANIAH, Viktor, 02-11 Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 (SG)
(72) NAING, Sue Mon Thet, 02-11 Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 (SG)
(72) SASAI, Hisao, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) NISHI, Takahiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) SHIBAHARA, Youji, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)

H04N 19/117 **EN E-1363062** 2021 02 17 **3343919**
(86) 2017 12 13 2017206970

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN, VIDEODECODIERUNGSVORRICHTUNG UND VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 12 28 2016257055
(72) KAZUI, Kimihiko, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

H04N 19/126 **FR E-1363063** 2021 02 17 **3171594**
(86) 2016 11 10 2016198079

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles (FR)
(54) BILDKOMPRIMIERUNGSVERFAHREN ZUR ERREICHUNG EINER BESTIMMTEN KOMPRIMIERUNGSQUALITÄT
(30) FR 2015 11 20 1502430
(72) CARLAVAN, Mikael, 06156 Cannes La Bocca Cedex, Boîte Postale BP 99 Thales Alenia Space 100 Boulevard du Midi (FR)
(72) FALZON, Frédéric, 06156 Cannes La Bocca Cedex, Boîte Postale BP 99 Thales Alenia Space 100 Boulevard du Midi (FR)

H04N 19/13 **EN E-1363064** 2021 02 17 **2797321**
(86) JP12008131 2012 12 19 2012860389

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) KONTEXTAUSWAHL FÜR DIE ENTROPIEKODIERUNG VON TRANSFORMKOEFFIZIENTEN
(30) US 2011 12 21 201161578448 P
(72) TERADA, Kengo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) NISHI, Takahiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) TANIKAWA, Kyoko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) SASAI, Hisao, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04N 19/136 **EN E-1363065** 2021 02 17 **3448036**
(86) 2011 04 11 2018194210

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon-si 305-700, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER INTRAPRÄDIKTION MITHILFE EINES ADAPTIVEN FILTERS
(30) KR 2010 04 09 20100032778
(30) KR 2011 03 23 20110026079
(30) KR 2011 04 08 20110032766
(72) LEE, Jin Ho, 300-787 Daejeon-si, 313-1102 Youngbangmaeul Apt. Yongun-dong Dong-gu (KR)
(72) KIM, Hui Yong, Daejeon 34090, 810-201 34, Eungubinam-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Se Yoon, 306-769 Daejeon-si, 101-1203 Geumseong Baekjo Apt. Birae-dong Daedeok-gu (KR)
(72) CHO, Suk Hee, 305-763 Daejeon-si, 103-802 Humansia Apt. Bongsan-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ha Hyun, 131-819 Seoul, 136-5 Myeonmok 2-dong Jungnang-gu (KR)
(72) KIM, Jong Ho, Daejeon 34070, 205-2001 60, Jijokbuk-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Sung Chang, 305-750 Daejeon-si, Rm. 201 Sejongvilla 254-8 Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jin Soo, 305-750 Daejeon-si, 609-1605 Banseokmaeul 6 Danji Apt. 613 Banseok-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Woong, Daejeon 35367, 1804-1003 77, Doandong-ro Seo-gu (KR)
(72) AHN, Chie Teuk, 305-340 Daejeon-si, 2-504 KAIST Apt. Doryong-dong Yseong-gu (KR)

H04N 19/52 **EN E-1363066** 2021 02 17 **2752006**
(86) CN12084240 2012 11 07 2012848743

(73) INNOTIVE LTD, London, EC2A 2EW, Hill Dickinson LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSLISTE
(30) KR 2011 11 07 20110115219
(72) OH, Soo Mi, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-887, 707-1102 BaekhyeonMaeul Baekhyeon-dong Bundang-gu (KR)
(72) YANG, Moonock, Singapore 460405, Block 405 Bedok North Avenue 3*16-199 (SG)

H04N 19/52 **EN E-1363067** 2021 02 17 **2717574**
(86) JP12003540 2012 05 30 2012792048

(73) JVC KENWOOD Corporation, Kanagawa 221-0022, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM DEKODIEREN BEWEGTER BILDER, VERFAHREN ZUM DEKODIEREN BEWEGTER BILDER UND PROGRAMM ZUM DEKODIEREN BEWEGTER BILDER
(30) JP 2011 05 31 2011122770
(30) JP 2011 05 31 2011122771
(72) NAKAMURA, Hiroya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) NISHITANI, Masayoshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) UEDA, Motoharu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)

H04N 19/55 **EN E-1363068** 2021 02 17 **2680588**
(86) JP12003785 2012 06 11 2012804149

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDVERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, BILDENTSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, BILDVERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND BILDENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN
(30) JP 2011 06 30 2011145572
(72) ITANI, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SEKIGUCHI, Shunichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Kazuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Tokumichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04N 19/593 **EN E-1363069** 2021 02 17 **3448037**
(86) 2011 04 11 2018194215

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon-si 305-700, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER INTRAPRÄDIKTION MITHILFE EINES ADAPTIVEN FILTERS
(30) KR 2010 04 09 20100032778
(30) KR 2011 03 23 20110026079
(30) KR 2011 04 08 20110032766
(72) LEE, Jin Ho, 300-787 Daejeon-si, 313-1102 Youngbangmaeul Apt. Yongun-dong Dong-gu (KR)
(72) KIM, Hui Yong, Daejeon 34090, 810-201 34, Eungubinam-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Se Yoon, 306-769 Daejeon-si, 101-1203 Geumseong Baekjo Apt. Birae-dong Daedeok-gu (KR)
(72) CHO, Suk Hee, 305-763 Daejeon-si, 103-802 Humansia Apt. Bongsan-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ha Hyun, 131-819 Seoul, 136-5 Myeonmok 2-dong Jungnang-gu (KR)
(72) KIM, Jong Ho, Daejeon 34070, 205-2001 60, Jijokbuk-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Sung Chang, 305-750 Daejeon-si, Rm. 201 Sejongvilla 254-8 Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jin Soo, 305-750 Daejeon-si, 609-1605 Banseokmaeul 6 Danji Apt. 613 Banseok-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Woong, Daejeon 35367, 1804-1003 77, Doandong-ro Seo-gu (KR)
(72) AHN, Chie Teuk, 305-340 Daejeon-si, 2-504 KAIST Apt. Doryong-dong Yseong-gu (KR)

H04N 19/597 **EN E-1363070** 2021 02 17 **3210379**
(86) US15056442 2015 10 20 2015853542

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DOMÄNE ZUR KONTINUIERLICHEN VORHERSAGE
(30) US 2014 10 20 201414518956
(30) US 2014 10 20 201414519006
(30) US 2014 10 20 201414518710
(30) US 2014 10 20 201414518779
(72) GRANGE, Adrian William, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CONVERSE, Alexander Jay, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MUKHERJEE, Debargha, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ADAMS, Riley, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BANKOSKI, Jim, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RUSSELL, Andrew Ian, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 19/597 **EN E-1363071** 2021 02 17 **3598758**
(86) 2014 06 23 2019182387

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KODIERERENTSCHEIDUNGEN AUF GRUNDLAGE VON ERGEBNISSEN VON HASH-BASIERTER BLOCKÜBEREINSTIMMUNG
(72) LI, Bin, Beijing, 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D, Headquarters 14F Building 2 No 5 Dan Ling Street Haidian District (CN)
(72) XU, Jizheng, Beijing, 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D, Headquarters 14F Building 2 No 5 Dan Ling Street Haidian District (CN)

H04N 19/70 **EN E-1363072** 2021 02 17 **2853092**
(86) US13048902 2013 07 01 2013813160

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VIDEO SYNTAX FÜR EINEN HYPOTHETISCHEN REFERENZ DEKODIERER (HRD)
(30) US 2012 07 02 201261667286 P
(30) US 2012 07 30 201261677324 P
(30) US 2013 02 01 201313757679
(72) HAQUE, Munsi, San Jose, California 95138, 5702 Poglia Court (US)
(72) SATO, Kazushi, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Teruhiko, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) TABATABAI, Ali, Cupertino, California 95014, 10265 E. Estate Dr. (US)

H04N 19/70 **EN E-1363073** 2021 02 17 **2850824**
(86) US13048925 2013 07 01 2013813661

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VIDEODEKODIERUNGSVORRICHTUNG MIT NIEDRIGER VERZÖGERUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2012 07 02 201261667294 P
(30) US 2012 07 30 201261677349 P
(30) US 2013 02 01 201313757685
(72) HAQUE, Munsi, San José, California 95138, 5702 Poglia Court (US)
(72) SATO, Kazushi, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TABATABAI, Ali, Cupertino, California 95014, 10265 E. Estate Dr. (US)
(72) SUZUKI, Teruhiko, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (US)

H04N 19/70 **EN E-1363074** 2021 02 17 **3654652**
(86) 2010 08 17 2020150492

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG EINES BILDES, VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG EINES BILDES UND COMPUTERLESBARES MITTEL ZUM SPEICHERN VON MIT EINEM VIDEO VERBUNDENEN DATEN
(30) KR 2009 08 17 20090075854
(72) SONG, Hak-Sup, 443-726 Suwon-si, 945-1705 Byeokjeokgol 9-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) MIN, Jung-Hye, 443-745 Suwon-si, 1004-704 BangJuk Maeul Yeongtong Tranhae Apt. Mangpo-dong Yeongtong-gu (KR)

H04N 19/85 **EN E-1363075** 2021 02 17 **3041236**
(86) 2015 12 15 2015200232

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON VIDEO MIT FILMKORNEFFEKTEN
(30) US 2015 01 05 201562099672 P
(30) US 2015 12 08 201514962814
(72) ZHOU, Wei, Milpitas, CA 95035, 684 Costigan Circle (US)
(72) PERERA, Jane, Saratoga, CA 95070, 20218 Pierce Road (US)
(72) MICHELSEN, Wayne, Menlo Park, CA 94025, 26 Sunset Court (US)
(72) CHANDRA, Swaroop, Santa Clara, CA 95054, 4461 Lafayette Street (US)

H04N 21/218 **EN E-1363076** 2021 02 17 **3560205**
(86) EP17083335 2017 12 18 2017826476

(73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
(54) SYNCHRONISIERUNGSVERARBEITUNG ZWISCHEN STRÖMEN
(30) EP 2016 12 20 16205213
(72) STOKKING, Hans Maarten, 2292 CH Wateringen, Jasmijnpad 4 (NL)
(72) NIAMUT, Omar Aziz, 3135 PA Vlaardingen, Eleonorastraat 83 (NL)

H04N 21/231 **EN E-1363077** 2021 02 17 **3056010**
(86) IB14065094 2014 10 06 2014851759

(73) Ericsson AB, 164 80 Stockholm, Torshamnsgatan 21-23 (SE)
(54) PERSÖNLICHER NETZWERKVIDEORECORDER UND -SPEICHER MIT SKALIERBARER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2013 10 07 201314047088
(72) PHILLIPS, Chris, Hartwell, Georgia 30643, 628 Mustang Drive (US)
(72) DASHER, Charles Hammett, Lawrenceville, Georgia 30044, 1515 Rivershyre Parkway (US)
(72) FORSMAN, Robert Hammond, Sugar Hill, Georgia 30518, 5177 Allison Way (US)

H04N 21/2343 **EN E-1363078** 2021 02 17 **3414910**
(86) US16065841 2016 12 09 2016828814

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR INHALTSEMPFEHLUNG AUF DER GRUNDLAGE VON NETZWERKBEDINGUNGEN
(30) US 2016 06 21 201615188527
(72) SHARIFI, Matthew, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FOERSTER, Jakob, Nicolaus, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 21/235 **EN E-1363079** 2021 02 17 **3432585**
(86) JP17009182 2017 03 08 2017766483

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 15 2016051657
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04N 21/242 **EN E-1363080** 2021 02 17 **2549769**
(86) 2012 07 13 2012176429

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) System und Verfahren zur Implementierung von synchronisiertem Audio- und Video-Streaming
(30) US 2011 07 22 201113188777
(72) Karunakar, Manjunatha, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, Honeywel International inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Mead, Stephen, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, Honeywell International inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Ramesh, Prashanth Balanje, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, Honeywell International inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

H04N 21/41 **EN E-1363081** 2021 02 17 **3386203**
(86) 2018 03 06 2018160071

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SIGNALISIERUNG VON HILFSINHALT FÜR EIN RUNDFUNKSIGNAL
(30) GB 2017 04 03 201705324
(72) CURCIO, Igor Danilo Diego, 33100 Tampere, Hatanpään valtatie 12 C 57 (FI)
(72) MATE, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere, Nosturinraitti 2 A 1 (FI)

H04N 21/436 **EN E-1363082** 2021 02 17 **3276973**
(86) CN16081933 2016 05 12 2016861229

(73) Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518044, Liang Baoyi Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(54) INHALTSPROJEKTIONSVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2015 11 05 201510750032
(72) CHEN, Xiangyi, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) GUO, Yu, Shenzhen, Guangdong 518044, c/o Tencent Technology Shenzhen Company Limited Liang Baoyi Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road, Futian District (CN)
(72) CAI, Song, Shenzhen, Guangdong518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

H04N 21/4722 **EN E-1363083** 2021 02 17 **3077955**
(86) IB14066468 2014 12 01 2014868144

(73) Sodyo Ltd., 30500 Binyamina, 11c Sheshet Hayamim Street (IL)
(54) SYNCHRONISATION VON ANZEIGEN MIT FARBIGEN ANKERN
(30) US 2013 12 02 201361910468 P
(72) ALON, Alex, 30500 Binyamina, 11c Sheshet Hayamim Street (IL)
(72) ALON, Irina, 30500 Binyamina, 11c Sheshet Hayamim Street (IL)
(72) KATZ, Eran, 4722592 Ramat-Hasharon, 40 Szold Street (IL)

H04Q 9/00 **EN E-1363084** 2021 02 17 **3491833**
(86) US17043636 2017 07 25 2017746352

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) SICHERE ÜBERTRAGUNG VON TELEMETRIEDATEN ZWISCHEN EINER IMPLANTIERTEN VORRICHTUNG UND EINER EXTERNEN VORRICHTUNG
(30) US 2016 07 27 201615220667
(72) SCHILLING, Eric A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) HOUSE, Christopher T., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) KIVI, Gary P., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) KLECKNER, Karen J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) KOMP, John W., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) WINE, Nicholas C., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) YODER, Matthew R., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) ZHANG, Bo, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

H04R 1/00 **EN E-1363085** 2021 02 17 **3284266**
(86) IL16050400 2016 04 14 2016722391

(73) Audio Pixels Ltd., 7670203 Rehovot, 3 Pekris St. (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON ZUMINDEST DER POSITION EINES OBJEKTES IN EINEM RAUM
(30) US 2015 04 15 201562147710 P
(30) US 2015 07 08 201562189839 P
(72) COHEN, Yuval, 7630235 Rehovot, 38/14 Hanasei Harishon Street (IL)
(72) LEWIN, Daniel, 4726319 Ramat Hasharon, 17 Gordon Street (IL)
(72) HABER, Eric Andreas, 7987500 Kibbutz Kfar Menahem, 6 Shikun Vav (IL)
(72) KAPLAN, Shay, 3657000 Givat Ela, 18 Hanita Street (IL)
(72) BEN SIMON, Meir, 3657000 Givat Ela, 2 Ginossar Street (IL)

H04R 1/06 **EN E-1363086** 2021 02 17 **3364665**
(86) JP16076849 2016 09 12 2016855218

(73) D&M Holdings Inc., Kawasaki-shi Kanagawa 210-8569, D&M Building 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku (JP)
(54) DRAHTLOSER LAUTSPRECHER, STEUERGERÄT, DRAHTLOSES AUDIOSYSTEM UND COMPUTERLESBARES PROGRAMM
(30) JP 2015 10 15 2015204130
(72) TAKASU Yasuo, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8569, D&M Building 2-1Nisshin-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) KATO Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8569, D&M Building 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) FUJII Masato, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8569, D&M Building 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku (JP)

H04R 1/10 **EN E-1363087** 2021 02 17 **3425922**
(86) JP16088918 2016 12 27 2016892749

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KLANGAUSGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 01 2016039004
(72) IGARASHI, Go, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) HOSODA, Yasuhide, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) TOKITAKE, Miki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) TANAKA, Ken, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o SONY ENGINEERING CORPORATION 3-3-1 Tsujidou Shinmachi (JP)

H04R 1/10 **EN E-1363088** 2021 02 17 **3522561**
(86) CN17114560 2017 12 05 2017905014

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) OHRSTÖPSELARTIGE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) YANG, Wangwang, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H04R 3/00 **EN E-1363089** 2021 02 17 **3079376**
(86) JP14072961 2014 09 01 2014867725

(73) JVC Kenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
(54) AKUSTISCHE VORRICHTUNG, AKUSTISCHES VERARBEITUNGSVERFAHREN UND AKUSTISCHES VERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2013 12 06 2013253346
(72) NAKAMURA, Masami, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)

H04R 3/12 **EN E-1363090** 2021 02 17 **3314909**
(86) US16038893 2016 06 23 2016734135

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain MS 3B1 (US)
(54) RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM MIT LAUTSPRECHERANORDNUNG FÜR EINHEITLICHES TREIBERFELD
(30) US 2015 06 25 201514749801
(72) TORRES, Wade, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) EASTERBROOK, David, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) BENDER, Paul, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) WARKENTIN, David, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) ISABELLLE, Steven H., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) STRUZIK, Ryan, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)

H04R 5/033 **EN E-1363091** 2021 02 17 **3225039**
(86) US15062661 2015 11 25 2015862547

(73) Trustees of Princeton University, Princeton, NH 08540, Princeton University 4 New South Building (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KOPFEXTERNALISIERTEM 3D-AUDIO DURCH KOPFHÖRER
(30) US 2014 11 25 201414553605
(72) CHOUEIRI, Edgar Y., Princeton, NJ 08540, 417 Alexander Street (US)

H04R 25/00 **EN E-1363092** 2021 02 17 **2946570**
(86) US13028946 2013 03 04 2013711999

(73) Advanced Bionics AG, 8712 Staefa, Laubisruetistrasse 28 (CH)
(54) HERAUSNEHMBARER BATTERIEHALTER IN EINER HÖRHILFEVORRICHTUNG
(30) US 2013 01 15 201361752915 P
(72) MÜLLER, Andreas, CH-8834 Schindellegi, Wollerauerstrasse 46 (CH)

H04R 25/00 **EN E-1363093** 2021 02 17 **3664470**
(86) 2018 12 05 2018210505

(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) BEREITSTELLUNG VON FEEDBACK DER LAUTSTÄRKE DER EIGENEN STIMME EINES BENUTZERS EINES HÖRGERÄTS
(72) Feilner, Manuela, 8132 Egg b. Zürich, Bachtelweg 26B (CH)

H04R 25/00 **EN E-1363094** 2021 02 17 **3110174**
(86) 2016 06 23 2016176063

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) HÖRGERÄT MIT ANTENNENEINHEIT UND ABGESCHIRMTER ÜBERTRAGUNGSLEITUNG
(30) EP 2015 06 24 15173561
(72) Henriksen, Poul, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) Troelsen, Jens, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1363095** 2021 02 17 **3606100**
(86) 2019 07 15 2019186386

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) AUTOMATISCHE STEUERUNG BINAURALER MERKMALE VON IM OHR TRAGBAREN VORRICHTUNGEN
(30) US 2018 07 31 201862712764 P
(72) MERKS, Ivo Leon Diane Marie, Eden Prairie, Minnesota 55347, 9115 Fox Run Circle (US)
(72) ELLISON, John, Eden Prairie, Minnesota 55410, 5251 France Ave S (US)
(72) ZHOU, Ke, Eden Prairie, Minnesota 55347, 14729 Langdon Place (US)

H04R 25/00 **EN E-1363096** 2021 02 17 **2705675**
(86) EP11057117 2011 05 04 2011717646

(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) SELBSTLERNENDES HÖRHILFESYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(72) MÜLDER, Hans, CH-3184 Wünnewil, Steinackerstrasse 21 (CH)
(72) GOLDBECK, Felix, CH-1796 Courgevaux, Chemin de l'Ancienne Poste 4 (CH)
(72) JOST, Timothée, CH-2000 Neuchâtel, Rue de la Côte 26 (CH)
(72) PLATZ, Rainer, CH-2013 Colombier, Chemin des Battieux 6c (CH)
(72) SCHMID, Christoph, CH-3086 Zimmerwald, Willishalten 262a (CH)

H04S 1/00 **FR E-1363097** 2021 02 17 **3384688**
(86) FR16053153 2016 11 30 2016815620

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) AUFEINANDERFOLGENDE DEKOMPOSITIONEN VON AUDIOFILTERN
(30) FR 2015 12 01 1561637
(72) RUGELES OSPINA, Felipe, 35000 Rennes, 6 mail Anne Catherine (CO)
(72) EMERIT, Marc, 35000 Rennes, 13 allée Wiliam Loth (FR)

H04S 7/00 **EN E-1363098** 2021 02 17 **2930955**
(86) 2014 04 07 2014163706

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) Adaptive Filterung
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, Am Gstütt 4 (DE)

H04S 7/00 **EN E-1363099** 2021 02 17 **2930953**
(86) 2014 04 07 2014163699

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) SCHALLWELLENFELDERZEUGUNG
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, Am Gstüttt 4 (DE)

H04S 7/00 **EN E-1363100** 2021 02 17 **3520443**
(86) EP16075033 2016 10 19 2016788650

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(73) University of Parma, 43124 Parma, Department of Industrial Engineering Parco Area delle Scienze 181/A (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE AKUSTISCHE SIGNALE ZUR AUFNAHME UND/ODER WIEDERGABE DURCH EIN ELEKTROAKUSTISCHES TONSYSTEM
(72) FONTANA, Simone, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) FARINA, Angelo, 43124 Parma, UNIVERSITY OF PARMA Department of Industrial Engineering Parco Area delle Scienze 181/A (IT)

H04S 7/00 **EN E-1363101** 2021 02 17 **2930957**
(86) 2014 04 07 2014163715

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) Schallwellenfelderzeugung
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, Am Gstütt 4 (DE)

H04S 7/00 **EN E-1363102** 2021 02 17 **3588988**
(86) 2018 06 26 2018179707

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SELEKTIVE WIEDERGABE EINES AMBIENT-AUDIOINHALTES FÜR EINE RÄUMLICHE AUDIOWIEDERGABE
(72) LAAKSONEN, Lasse, 33210 Tampere, Näsilinnankatu 23 B 28 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 13 (FI)
(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)

H04W 4/00 **EN E-1363103** 2021 02 17 **3542557**
(86) US17060630 2017 11 08 2017809089

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ANWENDUNGSBASIERTES INTELLIGENTES EDGE-COMPUTING IN EINER WEITBEREICHSNETZWERKUMGEBUNG MIT NIEDRIGER LEISTUNGSAUFNAHME
(30) US 2016 11 16 201615353593
(72) GANDHI, Indermeet Singh, KN 560037 Bangalore, B2-108 Alpine Eco Apartments ORR Doddanekundi (IN)
(72) GUNDAVELLI, Srinath, San Jose California 95135, 4081 Louvre Avenue (US)
(72) MURTHY, Ramachandra Srinivasa, KN 560078 Bangalore, 89/A 15th Main Nanjundeshwara Layout 5th Phase JP Nagar (IN)

H04W 4/00 **EN E-1363104** 2021 02 17 **3576436**
(86) 2015 12 29 2019180508

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINER ANWENDUNGSBIBLIOTHEK ÜBER EINE LUFTSCHNITTSTELLE
(30) US 2014 12 29 201462097234 P
(72) HILLIAR, Paul, Bristol, BS67LY, 3 Cossins Road (GB)
(72) SINGH, Brijendra, San Jose, California 95129-4772, 5854 W Walbrook Drive (US)
(72) NOSSEIR, Mohamed, Castro Valley, California 94546, 4610 Mira Loma Street (US)
(72) YOUDALE, Robert, Burlingame, California 94010, 1341 Drake Avenue (US)

H04W 4/00 **EN E-1363105** 2021 02 17 **3111680**
(86) US15017680 2015 02 26 2015755456

(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)
(54) NETZWERKBEREICHSERWEITERER MIT MULTI-RF-FUNKUNTERSTÜTZUNG FÜR MEHRERE NETZWERKSCHNITTSTELLEN
(30) US 2014 02 28 201461946054 P
(30) US 2014 04 02 201461973962 P
(30) US 2014 08 20 201414463980
(72) ALICOT, Jorge, Davie, Florida 33331, 15849 Ashby Field Road (US)
(72) RASBAND, Paul B., Fremont, California 94536, 405 Rancho Arroyo Parkway, 106 (US)

H04W 4/00 **EN E-1363106** 2021 02 17 **3387847**
(86) KR16011456 2016 10 13 2016879140

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) KR 2015 12 22 20150184133
(72) KIM, Hyun-Jung, Suwon-si Gyeonggi-do 16709, 436-1301, 33 Cheongmyeongbuk-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kiseok, Yongin-si Gyeonggi-do 16962, 310-1204, 17 Sanyang-ro Giheung-gu (KR)

H04W 4/00 **EN E-1363107** 2021 02 17 **3324656**
(86) 2009 05 01 2018150030

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) LEITUNGSVERMITTELTE DOMAIN-CODEC-LISTE FÜR EINZELFUNK-SPRACHANRUFKONTINUITÄT
(30) US 2008 05 02 71513 P
(72) HIETALAHTI, Hannu Petri, 90810 Kiviniemi, Uhanperäntie 38 (FI)
(72) WONG, Curt, Sammamish, WA 98075, 22510 SE 15th PL (US)

H04W 4/00 **EN E-1363108** 2021 02 17 **3613223**
(86) IB17052217 2017 04 18 2017720885

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
(54) VIRTUELLE BAKEN
(72) SMITH, Roland, Nepean, Ontario K2J 0E1, 595 Anjana Circle (CA)
(72) ARVIDSON, Pontus, SE-19251 Sollentuna, Rudbecks väg 117 (SE)
(72) WILHELMSSON, Leif, SE-22 220 LUND, Karl XII Gatan 9 (SE)

H04W 4/02 **EN E-1363109** 2021 02 17 **3189678**
(86) KR15008588 2015 08 18 2015838225

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS AUF GRUNDLAGE DES ABSTANDS ZWISCHEN EINER SENDEVORRICHTUNG UND EINER EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) KR 2014 09 03 20140116798
(72) KO, Changgun, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LIM, Hun, Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 4/02 **EN E-1363110** 2021 02 17 **3582518**
(86) KR18002963 2018 03 14 2018767295

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ORTSBASIERTEN DIENSTES UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2017 03 14 20170031960
(72) CZARNECKI, Piotr, 00-681 Warszawa, 61/16 Hoza (PL)

H04W 4/02 **DE E-1363111** 2021 02 17 **3580938**
(86) EP18050061 2018 01 02 2018700015

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINES MOBILEN BLE-GERÄTS RELATIV ZU EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2017 02 09 102017102622
(30) DE 2017 06 09 102017112802
(72) GORSKI, Herr David, 47057 Duisburg, Gneisenaustr. 88 (DE)

H04W 4/02 **EN E-1363112** 2021 02 17 **3701732**
(86) US19042061 2019 07 16 2019753211

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) STANDORTBASIERTER ZUGRIFF AUF GESTEUERTE ZUGANGSRESSOURCEN
(30) US 2018 08 13 201862718309 P
(30) US 2018 09 05 201816122294
(72) ACHARYA, Anurag, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YUAN, Samuel, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VERSTAK, Alexander A., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 4/06 **EN E-1363113** 2021 02 17 **3346735**
(86) 2015 05 08 2018152726

(73) HFI Innovation Inc., Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. Zhubei City, (TW)
(54) OPTIMIERTER MECHANISMUS FÜR FUNKRUFÜBERTRAGUNG UND -EMPFANG
(30) CN 2014 05 09 201410195278
(72) ZHANG, Yuanyuan, Beijing, 100096, 1203, Unit 2, Building 13, Fuli Taoyuan, Jiancaicheng Road, Xisanqi, Haidian District (CN)
(72) JHENG, Yu-Syuan, Taipei City 114, 4F., No. 32, Aly. 40, Ln. 59, Xingshan Rd., Neihu Dist. (TW)
(72) SUN, Feifei, Beijing, 100088, No. 35, Beitaipingzhuang Road, Room 1303, Haidian District (CN)
(72) CHEN, Li, Beijing, 100015, Building 1-B, No. 6 Park, Jiuxianqiao Road, Chaoyang District (CN)
(72) FU, I-Kang, Taipei City 110, 6F., No. 440, Wuxing St., Xinyi Dist. (TW)

H04W 4/12 **EN E-1363114** 2021 02 17 **3461154**
(86) 2008 11 30 2018199956

(73) Kirusa, Inc., New Providence, NJ 07974, 139 South Street Suite 205 (US)
(54) ANRUFVERVOLLSTÄNDIGUNG
(30) US 2007 12 04 5268 P
(30) US 2008 11 18 272806
(72) ANDERL,, Ewald C., Middleton, NJ 07748, 44 Fox Hill Road (US)
(72) MOORTHY, Raja, Allentown, PA 18104, 819 N. Ott St (US)

H04W 4/14 **EN E-1363115** 2021 02 17 **2789178**
(86) EP12074843 2012 12 07 2012799169

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KURZNACHRICHTENDIENST ÜBER EINE PAKETVERMITTELNDE DOMÄNE
(30) US 2011 12 09 201161568892 P
(30) US 2012 12 06 201213706979
(72) HEDMAN, Peter, SE-252 51 Helsingborg, Växjögatan 7E (SE)
(72) RÖNNEKE, Hans, SE-43434 Kungsbacka, Stormgatan 3 (SE)
(72) KARLSSON, Magnus, SE-22472 Lund, Flygelvägen 48 (SE)
(72) OLSSON, Magnus, London SW19 5JP, 4 Heath Mead (GB)

H04W 4/18 **EN E-1363116** 2021 02 17 **3005752**
(86) US14038575 2014 05 19 2014733786

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) ECHTZEITRÜCKFÜHRUNG LOKALER SUCHINHALTE AUF BASIS GLOBALER SUCHSCHLÜSSEL
(30) US 2013 05 31 201361829663 P
(30) US 2013 10 15 201314054645
(72) TORRES, Esteban, Raul, Danville, CA 94506, 210 Crestridge Drive (US)
(72) AKIREDDY, Ravi, Santa Clara, CA 95051, 2071 Madan Lane (US)
(72) FRIDAY, Robert, J., Los Gatos, CA 95033, 16081 Redwood Lodge Rd. (US)
(72) SURESH, Thirunavukkarasu, Union City, CA 94587, 32773 South Folklore Loop (US)

H04W 4/24 **EN E-1363117** 2021 02 17 **3393153**
(86) CN15100322 2015 12 31 2015912023

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON PAKETEN
(72) LU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Huan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 4/24 **EN E-1363118** 2021 02 17 **3383073**
(86) CN16090307 2016 07 18 2016867728

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) ABRECHNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
(30) CN 2015 11 27 201510850299
(72) DUAN, Jianghai, Beijing 100083, NO. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 4/44 **EN E-1363119** 2021 02 17 **3616420**
(86) US18034645 2018 05 25 2018734667

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DATENSCHICHTEN FÜR EINEN FAHRZEUGKARTENDIENST
(30) US 2017 05 26 201762511526 P
(72) MCGAVRAN, Christine, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BUKOWSKI, Richard William, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ROSENFELD, Asaf, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 4/44 **EN E-1363120** 2021 02 17 **3616421**
(86) US18034650 2018 05 25 2018734668

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DATENFUSIONSSYSTEM
(30) US 2017 05 26 201762511526 P
(72) MCGAVRAN, Christine, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BUKOWSKI, Richard, William, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ROSENFELD, Asaf, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 4/44 **EN E-1363121** 2021 02 17 **3616419**
(86) US18034634 2018 05 25 2018733050

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) FAHRZEUGKARTENDIENSTSYSTEM
(30) US 2017 05 26 201762511526 P
(72) MCGAVRAN, Christine, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BUKOWSKI, Richard William, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ROSENFELD, Asaf, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RAMIC, Haris, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WOODWARD, Michael Graham, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WHITELAW, Casey, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 4/44 **EN E-1363122** 2021 02 17 **3616422**
(86) US18034663 2018 05 25 2018734669

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MASCHINENGELERNTES MODELLSYSTEM
(30) US 2017 05 26 201762511526 P
(72) MCGAVRAN, Christine, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BUKOWSKI, Richard William, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YACOBIAN, Abraham Jack, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ASGHARBEYGI, Nima, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SIMMONS, Matthew, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 4/46 **EN E-1363123** 2021 02 17 **3557893**
(86) 2019 04 17 2019169722

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) MEHRSTUFIGE HYBRIDFAHRZEUG-ZU-ALLEM-KOMMUNIKATION FÜR KOOPERATIVE WAHRNEHMUNG
(30) US 2018 04 20 201815958969
(72) ALTINTAS, Onur, Mountain View, CA California 94043, c/o Toyota Motor North America, Inc.; 465 Bernardo Avenue (US)
(72) HIGUCHI, Takamasa, Mountain View, CA California 94043, c/o Toyota Motor North America, Inc.; 465 Bernardo Avenue (US)

H04W 4/50 **EN E-1363124** 2021 02 17 **3446467**
(86) IB17052239 2017 04 19 2017724293

(73) Universita' degli studi di Brescia, 25121 Brescia, Piazza Mercato, 15 (IT)
(54) VERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ENTFERNTEN SENSOREN ODER AKTUATOREN
(30) IT 2016 04 20 UA20162758
(72) VEZZOLI, Angelo, 25121 Brescia, c/o UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA Piazza del Mercato 15 (IT)
(72) FLAMMINI, Alessandra, 25121 Brescia, c/o UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA Piazza del Mercato 15 (IT)
(72) DEPARI, Alessandro, 25121 Brescia, c/o UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA Piazza del Mercato 15 (IT)
(72) RINALDI, Stefano, 25121 Brescia, c/o UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA Piazza del Mercato 15 (IT)
(72) BELLAGENTE, Paolo, 25121 Brescia, c/o UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA Piazza del Mercato 15 (IT)

H04W 4/70 **EN E-1363125** 2021 02 17 **3000280**
(86) JP14002604 2014 05 16 2014800957

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERIMPLEMENTIERBARES ANWEISUNGSPRODUKT
(30) GB 2013 05 20 201309074
(72) HANEJI, Hayato, Reading Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies(UK) Ltd. The Imperium Imperial Way (GB)
(72) IANEV, Iskren, Reading Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies(UK)Ltd. The Imperium Imperial Way (GB)
(72) LAIR, Yannick, Reading Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies(UK)Ltd. The Imperium Imperial Way (GB)

H04W 4/70 **EN E-1363126** 2021 02 17 **3286936**
(86) US16028848 2016 04 22 2016720640

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN EINES DIENSTES
(30) US 2015 04 23 201562151841 P
(72) LI, Hongkun, Malvem, PA 19355, 107 Forge Court (US)
(72) LU, Guang, Thomhill, Ontario L4J 6B6, 1 Mendel Cresent (CA)
(72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, 9 Carlyle Court (US)
(72) LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, 25 Hawthome Drive (US)
(72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, 6085 African Holly Trail (US)
(72) MLADIN, Catalina, M., Hatbror, PA 19040, 137 Loller Road (US)

H04W 4/70 **EN E-1363127** 2021 02 17 **3607764**
(86) CN18083050 2018 04 13 2018794610

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG VON RESSOURCENBÜNDELUNG UND -ABBILDUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2017 05 02 201762500156 P
(72) XU, Hua, Ottawa, Ontario, 5 Appaloosa Dr (CA)

H04W 4/70 **EN E-1363128** 2021 02 17 **3547725**
(86) 2013 04 23 2019155379

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) DATENPAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) ZHI, Yuliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yanyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/80 **FR E-1363129** 2021 02 17 **3035715**
(86) 2015 11 30 2015197100

(73) Ingenico Group, 75015 Paris, 28-32 Boulevard de Grenelle (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ANNÄHERUNGSANGABE UND ENTSPRECHENDE EINRICHTUNG, PROGRAMM, UND SPEICHER MEDIUM
(30) FR 2014 12 16 1462522
(72) MENARDAIS, Michaël, 33160 SAINT MEDARD EN JALLES, 8 rue Jean-Pierre Florian (FR)
(72) MARSAUD, Thierry, 33400 TALENCE, 43 rue René Vaché (FR)

H04W 4/80 **EN E-1363130** 2021 02 17 **3383080**
(86) 2018 03 28 2018164487

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABDECKUNGSKOMPENSATION DAFÜR ZUR KURZSTRECKENKOMMUNIKATION
(30) KR 2017 03 29 20170040191
(72) KWON, Junsik, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KANG, Daehui, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Chunho, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) BAE, Yunsik, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 4/80 **EN E-1363131** 2021 02 17 **2667641**
(86) 2013 03 15 2013159414

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Erzeugung und Verwaltung von Nahfeldkommunikationsetiketten
(30) US 2012 05 24 201261651412 P
(72) Leica, Marcel Florin, L4W 0B5, Ontario Mississauga, c/o Research In Motion Limited 4701 Tahoe Blv. Extension 15265 (CA)
(72) Brown, Michael William, Mississauga, Ontario L4W 0B5, c/o Research In Motion Limited 4701 Tahoe Blvd. Extension 14579 (CA)

H04W 8/00 **EN E-1363132** 2021 02 17 **3471501**
(86) JP17020956 2017 06 06 2017810303

(73) Showa Denko Materials Co., Ltd., Tokyo 100-6606, 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUM VERBINDUNGSAUFBAU ZWISCHEN EINER MASTER-VORRICHTUNG UND MEHREREN SLAVE-VORRICHTUNGEN
(30) JP 2016 06 08 2016114192
(72) YAMAZOE, Takanori, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) SAKABE, Kei, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) ARITA, Hiroshi, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04W 8/00 **EN E-1363133** 2021 02 17 **2928258**
(86) CN13090635 2013 12 27 2013868249

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, MODUL UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONEN
(30) CN 2012 12 31 201210590564
(72) WANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIU, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YU, Rongdao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) DU, Yinggang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 8/08 **EN E-1363134** 2021 02 17 **3136760**
(86) 2015 08 27 2015182714

(73) Vodafone GmbH, 40549 Düsseldorf, Ferdinand-Braun-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPRACHKOMMUNIKATION
(72) NIKS, David, 6295 AH Lemiers, Klaasvelderweg 55 (NL)
(72) BINDRIM, Walter, 45721 Haltern am See, Hennewiger Weg 52 (DE)
(72) FERNANDES, António Carlos Correia, 40489 Düsseldorf, Rheinbohler Weg 30 (DE)

H04W 8/08 **EN E-1363135** 2021 02 17 **3386264**
(86) JP16004973 2016 11 28 2016870187

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 12 01 2015234664
(72) OHTA, Yoshinobu, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) EGASHIRA, Kazuhiro, Tokyo 1080073, c/o NEC Communication Systems, Ltd. 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, (JP)

H04W 8/18 **EN E-1363136** 2021 02 17 **3188532**
(86) CN16086235 2016 06 17 2016811035

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) NETZWERKZUGANGSVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2015 06 19 201510346852
(72) CAO, Jun, Dongguan Guangdong 523859, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 8/18 **EN E-1363137** 2021 02 17 **3293991**
(86) 2017 09 07 2017189924

(73) Vodafone IP Licensing Limited, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
(54) AKTIVIERUNG EINER MOBILTELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 09 07 201615180
(72) PATEL, Dynal, London, Greater London W2 6BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)

H04W 8/18 **EN E-1363138** 2021 02 17 **3603141**
(86) US18024576 2018 03 27 2018723088

(73) iBasis, Inc., Lexington, Massachusetts 02421, 10 Maguire Road, Building 3 (US)
(54) ESIM-PROFILUMSCHALTUNG OHNE SMS
(30) US 2017 03 30 201762479093 P
(72) XU, Richard H., Wakefield, MA 01880, 6 Blue Jay Circle Unit 1 (US)

H04W 8/20 **EN E-1363139** 2021 02 17 **3222089**
(86) CN16100493 2016 09 28 2016854881

(73) JRD Communication Inc., Shenzhen, Guangdong 518063, 16/F, Block B, TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District (CN)
(54) ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN FUNKZUGANGSNETZEN
(30) GB 2015 10 13 201518053
(72) JACTAT, Caroline, Shenzhen Guangdong 518063, 16/F Block B TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District (CN)

H04W 8/20 **EN E-1363140** 2021 02 17 **3579590**
(86) 2016 06 30 2019188001

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN, PROZESSE UND RAHMEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ESIM UND ZUR ERMÖGLICHUNG DER MULTI-SIM-FÄHIGKEIT DAVON MITHILFE VON PRIMÄRKONTOINFORMATIONEN
(30) US 2015 08 12 201562204431 P
(30) US 2016 06 10 201615178727
(72) YERRABOMMANAHALLI, Vikram Bhaskara, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) LI, Li, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) MATHIAS, Arun G., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) ABDULRAHIMAN, Najeeb M., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) VASUDEVAN, Chandiramohan, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) MALTHANKAR, Rohan C., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) GONZALEZ, Francisco J., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) RIVERA-BARRETO, Rafael L., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) PADOVA, Jean-Marc, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04W 12/02 **EN E-1363141** 2021 02 17 **2628328**
(86) IB11054517 2011 10 12 2011832214

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DYNAMISCHE INHALTSBASIERTE CHIFFRIERUNG AUF EINEM STEUERKANAL
(30) US 2010 10 13 925070
(72) SEBIRE, Guillaume, FI-02780 Espoo, Kuningattarenkuja 5 F 2 (FI)
(72) JOKINEN, Harri, FI-25370 Salo, Vahahiidentie 450 (FI)

H04W 12/04 **EN E-1363142** 2021 02 17 **3582531**
(86) CN17077162 2017 03 18 2017901907

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKZUGRIFFSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN BASIEREND AUF EINEM NICHT-3GPP-NETZWERK SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) LI, He, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Huan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/06 **EN E-1363143** 2021 02 17 **3629613**
(86) SG18050180 2018 04 09 2018835557

(73) Huawei International Pte. Ltd., Singapore 486066, 51, Changi Business Park Central 2 No 07-08, The Signature (SG)
(54) NETZWERKVERIFIZIERUNGSVERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) WO 2017 07 20 PCT/SG2017/050366
(72) LI, Lichun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
(72) LEI, Zhongding, Shenzhan, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 12/06 **EN E-1363144** 2021 02 17 **3602959**
(86) US18043914 2018 07 26 2018756326

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN BLOCKCHAIN-KNOTEN
(30) CN 2017 07 26 201710616370
(72) QIU, Honglin, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04W 12/08 **EN E-1363145** 2021 02 17 **3170283**
(86) EP15062187 2015 06 02 2015725641

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ERWEITERTEN RICHTLINIEN UND BERECHNUNGSKONTROLLE IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN
(30) EP 2014 07 17 14177524
(30) EP 2014 07 25 14178602
(72) KICIAK, Paul, 1220 Wien, Tokiostrasse 3/2/26 (AT)
(72) BERGER, Karl, 1210 Wien, Clessgasse 32 (AT)

H04W 16/14 **EN E-1363146** 2021 02 17 **3151600**
(86) CN15079898 2015 05 27 2015799832

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SPEKTRUMSRESSOURCENVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) CN 2014 05 29 201410235319
(72) SUN, Chen, Beijing 100028, 701 Citychamp Building No.12 Taiyang Gongzhong Lu Chaoyang District (CN)
(72) GUO, Xin, Beijing 100028, 701 Citychamp Building No.12 Taiyang Gongzhong Lu Chaoyang District (CN)

H04W 16/14 **EN E-1363147** 2021 02 17 **3481093**
(86) 2018 10 24 2018202193

(73) Oulun Yliopisto, 90014 Oulun Yliopisto, Pentti Kaiteran Katu 1 (FI)
(54) SUPERRAHMEN-NEUAUSRICHTUNGSMECHANISMUS ZUR AKTIVIERUNG VON KABELLOSER KOMMUNIKATION ZWISCHEN SENSORNETZWERKEN
(30) FI 2017 11 07 20175995
(72) HAAPOLA, Jussi, 90014 Oulun yliopisto, Oulun yliopisto Pentti Kaiteran katu 1 (FI)
(72) PASO, Tuomas, 90014 Oulun yliopisto, Oulun yliopisto Pentti Kaiteran katu 1 (FI)

H04W 16/14 **EN E-1363148** 2021 02 17 **2910046**
(86) US13065168 2013 10 16 2013786033

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND BENUTZERENDGERÄT ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MIT EINER BASISSTATION KLEINER REICHWEITE MIT SCHNITTSTELLEN FÜR MEHRERE FUNKTECHNOLOGIEN
(30) US 2012 10 16 201261714257 P
(30) US 2013 10 14 201314053201
(72) BUDDHIKOT, Milind, M., Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(72) SEN, Sayandeep, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(72) SAMARDZIJA, Dragan, Holmdel, NJ 07733, 791 Holmdel Road (US)
(72) ZHANG, Tan, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(72) WALKER, Susan, J., Holmdel, NJ 07733, 791 Holmdel Road (US)

H04W 16/14 **EN E-1363149** 2021 02 17 **3187023**
(86) US15023169 2015 03 27 2015836076

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN FÜR EINE DRAHTLOSNETZWERKÜBERBRÜCKUNG
(30) US 2014 08 29 201462043945 P
(72) NOLAN, Keith, Mullingar, 202 Ashefield WH (IE)
(72) KELLY, Mark, Leixlip, Collinstown Industrial Estate (IE)
(72) CARR, Hugh, County Wicklow, 17A Church Avenue Eden Gate Delgany (IE)

H04W 16/18 **EN E-1363150** 2021 02 17 **3565293**
(86) 2019 04 23 2019170571

(73) Vodafone Italia S.p.A., 10015 Ivrea (TO), Via Jervis 13 (IT)
(73) Vodafone IP Licensing Limited, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
(54) RADIOELEKTRISCHES UND BAULICHES ENTWURFSVERFAHREN FÜR EINE SENDER-EMPFÄNGERBASISSTATION
(30) IT 2018 05 03 201800005019
(72) Mollica, Francesco, 10015 Ivrea TO, c/o Vodafone Italia S.p.A. Via Jervis 13 (IT)
(72) D'Amato, Giacomo, 10015 Ivrea TO, c/o Vodafone Italia S.p.A. Via Jervis 13 (IT)
(72) Piccolo, Maria Agata, 10015 Ivrea TO, c/o Vodafone Italia S.p.A. Via Jervis 13 (IT)

H04W 24/00 **EN E-1363151** 2021 02 17 **3474586**
(86) 2015 06 08 2018211390

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTSBASIERTEN INFORMATIONSVERARBEITUNG
(30) CN 2014 06 09 201410253628
(72) JIANG, Xueting, Hangzhou, 311121, c/o Alibaba Group Holding Limited, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No 969 West Wen Yi Road Ya Hang District (CN)
(72) DONG, Yulin, 311121 Hangzhou, c/o Alibaba Group Holding Limited, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No 969 West Wen Yi Road Ya Hang District (KY)

H04W 24/02 **EN E-1363152** 2021 02 17 **3078223**
(86) EP14076480 2014 12 04 2014809804

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SELBSTORGANISIERTE VERTEILTE ZUWEISUNG, OPTIMIERUNG UND VERWENDUNG VON PHYSISCHEN ZELL-IDS
(30) US 2013 12 04 201361911732 P
(72) GARCIA, Ian Dexter, Palatine, IL 60067, 632 N Deer Run Drive (US)

H04W 24/02 **EN E-1363153** 2021 02 17 **3493579**
(86) JP17020141 2017 05 30 2017833829

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 07 27 2016147615
(72) FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 24/04 **EN E-1363154** 2021 02 17 **2923509**
(86) US13070857 2013 11 19 2013802785

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) KARTIERUNG DRAHTLOSER ZUGANGSPUNKTE
(30) US 2012 11 21 201213684146
(72) HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DESAI, Mitesh K., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ANDERS, Billy R., Jr., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04W 24/10 **EN E-1363155** 2021 02 17 **2793506**
(86) 2014 03 14 2014159868

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) Benutzergerätmeldung der Erkennung von blind konfigurierten Sekundärzellen
(30) US 2013 04 15 201361812197 P
(72) Dalsgaard, Lars, 90230 Oulu, Torpantie 56 (FI)
(72) Nielsen, Sari, Espoo 02750, Bredankuja 7 G 25 (FI)

H04W 24/10 **EN E-1363156** 2021 02 17 **3318080**
(86) FI16050462 2016 06 27 2016817307

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BENUTZERGERÄTEANPASSUNG ZUR MELDUNG VON AUSLÖSERN AUF DER BASIS DER ACTIVE-SET-GRÖSSE
(30) US 2015 07 02 201514790636
(72) AWADA, Ahmad, 81739 Munich, Niemöllerallee 17 (DE)
(72) VIERING, Ingo, 81549 Munich, Kaspar-Spaet-Strasse 11 (DE)
(72) BERHANU TESEMA, Fasil, 80797 Munich, Winzererstrasse 180 (DE)
(72) LOBINGER, Andreas, 85567 Grafing, Adalbert-Stifter Str. 16 (DE)
(72) MÄKINEN, Jarmo, 02730 Espoo, Harjutie 2-4- B (FI)

H04W 24/10 **EN E-1363157** 2021 02 17 **2849480**
(86) KR13004047 2013 05 09 2013787344

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON MESSINFORMATIONEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2012 05 09 201261644645 P
(30) US 2012 05 21 201261649910 P
(72) KIM, Sang Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-373, No.129-203 Weve Haneulchae Apt. Maetan 3-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soeng Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, No.101-1701 Daewoo WorldMark Yeongtong 1-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Jae Hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 441-390, No.1119 Sejong Grancia 1013-1 Gwonseon-dong Gwonseon-gu (KR)
(72) JEONG, Kyeong In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-372, No.102-511 Woncheon Seongil Apt. Maetan 2-dong Yeongtong-gu (KR)

H04W 28/00 **EN E-1363158** 2021 02 17 **3556134**
(86) CN18071462 2018 01 04 2018736420

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DOWNLINK-STEUERKANALDESIGNS
(30) US 2017 01 05 201762442900 P
(30) US 2017 02 06 201762455485 P
(30) US 2018 01 03 201815861393
(72) GONG, Zhengwei, Ottawa Ontario K2L 4G5, 129 Hearst Way (CA)
(72) MAAREF, Amine, Ottawa Ontario K2T 0B7, 937 Fletcher Circle (CA)

H04W 28/02 **EN E-1363159** 2021 02 17 **3496450**
(86) CN17092669 2017 07 12 2017836266

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES RESSOURCENBELEGUNGSSTATUS
(30) CN 2016 08 02 201610626183
(72) ZHAO, Rui, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Yi, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) ZHOU, Haijun, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) FANG, Jiayi, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) LIN, Lin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)

H04W 28/02 **EN E-1363160** 2021 02 17 **3432634**
(86) 2014 08 12 2018193969

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERKEHRSENTLADUNG
(30) US 2013 09 27 201361883731 P
(30) US 2014 06 27 201414318098
(72) Sirotkin, Alexander, 49527 Petach Tikva, P.O. Box 10097 94 Em Hamoshavot Way Park Azorim (IL)
(72) Fong, Mo-Han, Sunnyvale, CA 94087, 400 East Remington Drive B213 (US)
(72) Himayat, Nageen, Fremont, CA 94539, 44609 Park Meadow Drive (US)

H04W 28/02 **EN E-1363161** 2021 02 17 **3410774**
(86) KR16013330 2016 11 18 2016888308

(73) SK Telecom Co., Ltd., Seoul 04539, SKT Tower 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND GATEWAY-VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DOWNLINK-PAKETS IN EINEM FUNKTIONSGETRENNTEN KERNNETZWERK
(30) KR 2016 01 25 20160008674
(72) JEONG, Sangsoo, Seoul 04539, SKT Tower 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)

H04W 28/08 **EN E-1363162** 2021 02 17 **3061286**
(86) US14056115 2014 09 17 2014855350

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) METRIKEN ZUR VERKEHRSSTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2013 10 21 201361893792 P
(30) US 2014 07 24 201414339710
(72) GUPTA, Vivek, San Jose, California 95138, 4945 Bridgeview Lane (US)

H04W 28/08 **EN E-1363163** 2021 02 17 **3284283**
(86) IB15052831 2015 04 17 2015728606

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DROSSELUNGSBASIERTE VERKEHRSSTEUERUNG
(72) TAN BERGSTROM, Mattias, SE-120 71 Stockholm, Båtklubbsgatan 1 3 tr (SE)
(72) KAROUT, Johnny, SE 417 29 Göteborg, Klaravägen 24 (SE)
(72) HEDBERG, Tomas, SE-113 26 Stockholm, Frejgatan 45 (SE)

H04W 28/16 **EN E-1363164** 2021 02 17 **3399793**
(86) 2009 03 25 2018178235

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHNELLE TRÄGERVERGABE IN MEHRTRÄGERSYSTEMEN
(30) US 2008 03 25 39165
(30) US 2009 03 24 409714
(72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Danlu, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMBHWANI, Sharad, Deepak, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YAVUZ, Mehmet, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1363165** 2021 02 17 **3360372**
(86) SE16050695 2016 07 07 2016745874

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ÜBERGABE EINES BENUTZERGERÄTS ZWISCHEN EINEM INNEN- UND EINEM AUSSENNETZWERKKNOTEN
(30) US 2015 10 06 201562237602 P
(72) ÖKVIST, Peter, SE-973 41 Luleå, Stapelgränd 16 (SE)
(72) JÖNSSON, Tomas, SE-975 98 Luleå, Ängesbyvägen 123 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1363166** 2021 02 17 **3249971**
(86) 2017 05 16 2017171216

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) REFERENZSIGNALANPASSUNG BASIEREND AUF EINGEHENDEN MOBILITÄTSDATEN DES ANWENDERS
(30) US 2016 05 23 201615161669
(72) PRASAD, Athul, 00320 Helsinki, Talontie 8 B 16 (FI)
(72) LUNDEN, Jari Petteri, 02230 Espoo, Matinkallio 10 A 15 (FI)
(72) BHAMRI, Ankit, 00980 Helsinki, Pohjavedenkatu 4 A 25 (FI)

H04W 36/00 **EN E-1363167** 2021 02 17 **3395098**
(86) SE15051379 2015 12 21 2015832757

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ÜBERGABEVERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 583 32 Linköping, Lantmannagatan 116 (SE)
(72) GUNNARSSON, Fredrik, 587 50 Linköping, Tinnerbäcksgränd 28 (SE)
(72) BERGSTRÖM, Andreas, 590 47 Vikingstad, Kornettvägen 12 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1363168** 2021 02 17 **3403441**
(86) US17013368 2017 01 13 2017703516

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BASISSTATIONSIDENTITÄTSCODE UND SYSTEMINFORMATIONSSAMMLUNG
(30) US 2016 01 13 201614995192
(72) YANG, Ming, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHIN, Tom, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1363169** 2021 02 17 **3253117**
(86) 2017 06 01 2017173950

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(54) HANDHABUNG EINES HANDOVERS
(30) US 2016 06 03 201662345009 P
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330, HTC Corporation No.23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)

H04W 36/00 **EN E-1363170** 2021 02 17 **3520479**
(86) SE17050949 2017 09 28 2017784413

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND MELDUNG VON MESSUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2016 09 30 201662402367 P
(72) ERICSON, Mårten, SE-974 44 Luleå, Kompanivägen 25 (SE)
(72) WANG, Min, SE-977 53 Luleå, Granitstigen 27 (SE)
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, SE-975 61 Luleå, Stenåsvägen 13 (SE)
(72) MONTEIRO, Victor Farias, BR-60192-105 Fortaleza, Rua Dr. Gilberto Studart 630 ap. 303 (BR)

H04W 36/00 **EN E-1363171** 2021 02 17 **3603189**
(86) EP18060754 2018 04 26 2018718489

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND -VERFAHREN
(30) EP 2017 05 05 17169832
(72) SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)
(72) TSUDA, Shinichiro, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)

H04W 36/00 **EN E-1363172** 2021 02 17 **3679742**
(86) EP19056934 2019 03 20 2019713403

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) UMWANDLUNG VON SITZUNGSKONTEXT
(30) US 2018 04 09 201862655165 P
(72) WON, Sung Hwan, Seoul 05090, 41 Neungdong-ro 4-gil No. 702-201 Gwangjin-gu (KR)
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, Texas 75025, 3532 Thorp Springs Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1363173** 2021 02 17 **3461309**
(86) KR17006474 2017 06 20 2017815693

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER UNTERBRECHUNGEN F*R FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION
(30) US 2016 06 21 201662352772 P
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 36/00 **EN E-1363174** 2021 02 17 **2793504**
(86) CN12085526 2012 11 29 2012865658

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ZELLMESSUNG MIT UNTERSCHIEDLICHEN FREQUENZEN
(30) CN 2012 01 19 201210018153
(72) ZHANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1363175** 2021 02 17 **3596973**
(86) CN18082756 2018 04 12 2018794430

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUNKRESSOURCENMESSUNG ZWISCHEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2017 05 02 201762500166 P
(72) ISOKANGAS, Jari Jaakko, 33240 Tampere, Suuruspaankatu 28 (FI)
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 36/00 **EN E-1363176** 2021 02 17 **3267726**
(86) 2015 03 25 2017185490

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER REFERENZSIGNALEMPFANGSQUALITÄT
(30) US 2014 04 28 201461985390 P
(30) US 2014 12 15 201414571053
(72) Huang, Rui, Beijing, 100085, 8F, Raycom A, No. 2, Kexueyuan South Road (CN)
(72) Tang, Yang, Pleasanton, CA 94588, 5752 Owens Dr. APT 301 (US)
(72) Zhang, Yujian, Beijing, 100081, Room 312, Building 21, CAAS No. 12 ZhongGuanCunNanDaJie Haidian District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1363177** 2021 02 17 **2622902**
(86) EP10064310 2010 09 28 2010759632

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM AND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ÜBERTRAGUNG EINER SITZUNG AUS EINEM PAKETVERMITTELTEN ZUGANGSNETZ ZU EINEM LEITUNGSVERMITTELTEN ZUGANGSNETZ
(72) LINDHOLM, Fredrik, S-112 15 Stockholm, Hornsbergsvägen 18 (SE)
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, Talblick 22 (DE)

H04W 36/08 **EN E-1363178** 2021 02 17 **3554132**
(86) 2014 09 26 2019178609

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN MITHILFE MEHRERER TRÄGER IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2013 09 27 20130115621
(30) KR 2014 01 29 20140011659
(72) Kim, Soenghun, 443-851 Suwon-si, Gyeonggi-do, No. 101-1701, 1620, Bongyeong-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) van Lieshout, Gert Jan, 7314 CG Apeldoorn, Soerenseweg 40 (NL)
(72) Jeong, Kyeongin, 446-707 Yongin-si, Gyeonggi-do, No. 102-1301, 455-17, Dongbaekjukjeon-daero, Giheung-gu (KR)

H04W 36/08 **EN E-1363179** 2021 02 17 **3068171**
(86) KR14010484 2014 11 04 2014859193

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FUNKRESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINER ÜBERGABENACHRICHT IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2013 11 04 20130132879
(72) MOON, Jungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, No.205 66 Yeongtong-ro 331beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) ANSHUMAN, Nigam, Bangalore Karnataka, FLAT No 7 Sraddha Orchid Rustambagh Airport Road (IN)
(72) JUNG, Jungsoo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-961, No.922-1002 29 Seopangyo-ro Bundang-gu (KR)
(72) RYOO, Sunheui, Yongin-si Gyeonggi-do 446-876, No.604-1802 14 Heungdeok 2-ro 117beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Sungjin, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-825, 15-6 Simgok-ro Sosa-gu (KR)

H04W 36/14 **EN E-1363180** 2021 02 17 **2752051**
(86) US12053680 2012 09 04 2012759594

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KLEINE ZELLEN ZUR HERSTELLUNG MEHRERER FUNKSCHNITTSTELLEN
(30) US 2011 09 06 201161531311 P
(72) SHARONY, Jacob, Santa Ana, CA 92705, 1801 East Saint Andrew Place (US)
(72) SHEIKH, Khurram, Parviz, Santa Ana, CA 92705, 1801 East Saint Andrew Place (US)

H04W 40/24 **EN E-1363181** 2021 02 17 **3323260**
(86) US16041980 2016 07 13 2016825065

(73) Isolynx, LLC, Haverhill, MA 01835, 179 Ward Hill Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ZEITPLANUNG DRAHTLOSER ÜBERTRAGUNGEN OHNE KOLLISION
(30) US 2015 07 13 201562192017 P
(72) BENNETT, Justin Emrys, Newburgh, IN 47630, 1855 Waters Ridge Drive (US)
(72) CIHOLAS, Mike Etienne, Evansville, IN 47715, 952 Plaza Drive (US)
(72) HOLLINGER, Herbert Alan, Mt. Vernon, IN 47620, 4800 Scenic Lake Drive (US)
(72) ALDRIDGE, Jeremy Wayne, Evansville IN 47720, 3601 New Harmony Road (US)
(72) BLANKENSHIP, Mason Thomas, Evansville, IN 47715, 6013 Alexandria Street (US)
(72) MORRIS, Daniel Lawrence, Elyria, OH 44035, 7132 Freeland Drive (US)

H04W 48/02 **EN E-1363182** 2021 02 17 **3316656**
(86) 2017 10 25 2017198388

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS
(30) CN 2016 10 25 201610940510
(72) WANG, Yungui, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/08 **EN E-1363183** 2021 02 17 **3445093**
(86) CN16089636 2016 07 11 2016908395

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DEDIZIERTE INFORMATION-ÜBERTRAGUNG AUF DER GRUNDLAGE DER GÜLTIGKEIT DER ZEITPLANINFORMATIONEN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 48/08 **FR E-1363184** 2021 02 17 **02084927**
(86) FR07052168 2007 10 16 2007858594

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) BENUTZERANGEPASSTES MOBILITÄTSVERFAHREN UND SYSTEM IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) FR 2006 10 17 0654327
(72) KARIM, Fatima, 75013 Paris, 30 rue de la Butte aux cailles (FR)
(72) BEN JEMAA, Sana, 92130 Issy Les Moulineaux, 28 avenue Victor Cresson (FR)

H04W 48/10 **EN E-1363185** 2021 02 17 **3439343**
(86) CN17078400 2017 03 28 2017773203

(73) Baicells Technologies Co. Ltd., Beijing 100085, 3F Bldg A No.1 Kai Tuo Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
(54) VERARBEITUNG VON IDENTIFIZIERUNGSINFORMATIONEN VON PSPS
(30) CN 2016 03 29 201610188788
(72) ZHOU, Mingyu, Beijing 100085, 3F, No.1 Kai Tuo Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04W 48/10 **EN E-1363186** 2021 02 17 **3522596**
(86) CN16101066 2016 09 30 2016917270

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LIU, Yang, Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) ZHOU, Juejia, Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Ming, Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04W 48/10 **EN E-1363187** 2021 02 17 **3611992**
(86) 2015 09 02 2019202233

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG MEHRERER PS-POLL-FRAMES IN EINEM WLAN
(30) US 2014 09 04 201462045571 P
(30) US 2014 10 21 201462066888 P
(30) US 2014 11 11 201462077910 P
(72) PARK, Giwon, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Kiseon, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jeongki, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Suhwook, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)

H04W 48/12 **EN E-1363188** 2021 02 17 **3524016**
(86) EP17075371 2017 10 05 2017780102

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) EINHEIT UND BENUTZERGERÄT FÜR EIN MOBILTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EP 2016 10 06 16192705
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o SONY Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o SONY Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) SHARMA, Vivek, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o SONY Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o SONY Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) TSUDA, Shinichiro, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o SONY Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)

H04W 48/16 **EN E-1363189** 2021 02 17 **3443779**
(86) SE16050310 2016 04 12 2016719546

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SENDEN UND EMPFANGEN VON SYSTEMINFORMATIONEN IN TEILEN
(72) FRENGER, Pål, 583 34 Linköping, Enskiftesgatan 8 (SE)
(72) HESSLER, Martin, 587 58 Linköping, Kompanigatan 16 (SE)
(72) RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)

H04W 48/16 **EN E-1363190** 2021 02 17 **2499864**
(86) FI10050908 2010 11 11 2010829577

(73) AiRISTA Flow, Inc., Newark, DE 19711, 12 Timber Creek Lane (US)
(73) AiRISTA International Oy, 02130 Espoo, Vaisalantie 6 (FI)
(54) SENDER/EMPFÄNGER FÜR DRAHTLOSSIGNALE MIT AUTOMATISCHEM MODUSWECHSEL UND VERFAHREN DAFÜR
(30) FI 2009 11 11 20096174
(72) VASKO, Kari, FI-00180 Helsinki, Hiilikatu 3 (FI)
(72) VANHATUPA, Timo, FI-00180 Helsinki, Hiilikatu 3 (FI)
(72) HUHTINIEMI, Arttu, FI-00180 Helsinki, Hiilikatu 3 (FI)

H04W 48/18 **EN E-1363191** 2021 02 17 **3188553**
(86) CN16086234 2016 06 17 2016811034

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) NETZWERKZUGANGSVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2015 06 19 201510347480
(72) CAO, Jun, Dongguan Guangdong 523859, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 48/18 **EN E-1363192** 2021 02 17 **3439367**
(86) KR17003481 2017 03 30 2017775851

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SYSTEMINFORMATIONSENDEVERFAHREN UND BASISSTATION UND SYSTEMINFORMATIONEMPFANGSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT
(30) US 2016 03 30 201662315028 P
(30) US 2016 05 25 201662341082 P
(72) CHUN, Sungduck, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jaehyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Taehun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hyunsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Sangmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOUN, Myungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 48/20 **EN E-1363193** 2021 02 17 **3202188**
(86) US15037361 2015 06 24 2015846982

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) MOBILKOMMUNIKATION IN MAKROZELLENUNTERSTÜTZTEN KLEINZELLIGEN NETZWERKEN
(30) US 2014 10 01 201462058619 P
(72) JUNG, Hyejung, Palatine, Illinois 60067, 574 W. Parkside Dr. (US)
(72) YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, 1750 SW Broadway Drive (US)
(72) LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, 5117 Chiltern Lane (US)
(72) ZONG, Pingping, Randolph, New Jersey 07869, 1 Crest Drive (US)
(72) HEO, Youn Hyoung, Sunnyvale, CA 94087, 1010 Cascade Drive (US)
(72) ZHANG, Yujian, Hebei 100081, Room 312 Building 21 CAAS No. 12 Zhongguan Cunnan Dajie Haidan District Beijing 11 (CN)
(72) FONG, Mo-Han, Sunnyvale, California 94087, 400 E. Remington Drive B213 (US)
(72) BHORKAR, Abhijeet, Fremont, California 94555, 3300 Darwin Drive (US)

H04W 52/02 **EN E-1363194** 2021 02 17 **02209344**
(86) 2005 03 04 2010004066

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) System und Verfahren zur Steuerung des Betriebszustands einer MAC-Schicht in einem drahtlosen Breitbandzugriffskommunikationssystem
(30) KR 2004 03 04 20040014753
(72) Hyon-Goo, Kang, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)
(72) Bong-Gee, Song, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)
(72) Kwang-Seop, Eom, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)
(72) Seung-Eun, Hong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)
(72) Yeong-Moon, Son, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)
(72) So-Hyun, Kim, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)
(72) Seung-II, Yoon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)
(72) Tae-Won, Kim, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)
(72) Geun-Kwi, Lim, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)
(72) Jung-Shin, Park, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)
(72) Jae-Jeong, Shim, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)
(72) Hong-Sung, Chang, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)
(72) Yong, Chang, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong (KR)

H04W 52/02 **EN E-1363195** 2021 02 17 **3378256**
(86) EP15077111 2015 11 19 2015798042

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AKTIVE PERIODE EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSZYKLUS
(72) GUSTAFSSON, Christer, 141 31 Huddinge, Solhemsvägen 6B (SE)
(72) OHLSSON, Anders, 175 49 Järfälla, Ananasvägen 5 (SE)

H04W 52/28 **EN E-1363196** 2021 02 17 **3462254**
(86) 2018 09 27 2018197288

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE UHR, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2017 10 02 2017192660
(72) KYOU, Kazuho, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)

H04W 52/36 **EN E-1363197** 2021 02 17 **3550894**
(86) CN16112421 2016 12 27 2016923811

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER UPLINK-LEISTUNG
(30) WO 2016 12 13 PCT/CN2016/109652
(72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, N..18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 52/48 **EN E-1363198** 2021 02 17 **3258725**
(86) CN15074221 2015 03 13 2015884960

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1363199** 2021 02 17 **3427524**
(86) US17012562 2017 01 06 2017701942

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SUCHE VON ZELLEN FÜR SCHMALBANDIGE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2016 03 11 201662307419 P
(30) US 2016 12 12 201615376025
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiao, Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1363200** 2021 02 17 **3478000**
(86) CN17091235 2017 06 30 2017838469

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYNCHRONISATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION
(30) CN 2016 08 12 201610670062
(72) LIU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Huangping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1363201** 2021 02 17 **3416436**
(86) 2017 06 15 2017305732

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) KONFIGURIEREN VON SIDELINK-KOMMUNIKATION
(72) Vutukuri, Eswar, Hampshire PO9 2FN, 24 Japonica Way, Havant (GB)
(72) Faurie, Rene, 92419 Courbevoie, Immeuble Le Colisee, 10/12 avenue de l'Arche (FR)
(72) Barrett, Stephen John, West Sussex, RH16 1LH, 28 Lincoln Wood, Haywards Heath (GB)
(72) Young, Gordon Peter, Warwickchire, CV32 6DG, 72 Rugby Road, Leamington Spa (GB)
(72) Buckley, Adrian, Tracy, CA 95376, 413 Montclair Lane (US)

H04W 56/00 **EN E-1363202** 2021 02 17 **3222078**
(86) SE15051244 2015 11 18 2015813939

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, NETZWERKKNOTEN, PROGRAMMPRODUKT UND TRÄGERMEDIUM ZUR BESTIMMUNG DES UNSYNCHRONISIERTEN ODER SYNCHRONISIERTEN DUALEN KONNEKTIVITÄTSMODUS EINES BENUTZERGERÄTS
(30) US 2014 11 18 201462081269 P
(72) RAHMAN, Imadur, SE-191 46 Sollentuna, Rådjursstigen 20 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, Svartviksslingan 110 (SE)
(72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)

H04W 64/00 **EN E-1363203** 2021 02 17 **3544323**
(86) CN16112680 2016 12 28 2016926003

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KANALVERZÖGERUNG, POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) ZHANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Yaxin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HE, Jiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 64/00 **EN E-1363204** 2021 02 17 **3577960**
(86) US18013041 2018 01 10 2018702584

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNGSMESSUNGSGESTÜTZTEN POSITIONIERUNG VON FAHRZEUGEN IN DER KOMMUNIKATION VON FAHRZEUG ZU FAHRZEUG, VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM
(30) US 2017 01 31 201762452400 P
(30) US 2017 08 04 201715668941
(72) JIANG, Libin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOSE, Jubin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 68/00 **EN E-1363205** 2021 02 17 **3520514**
(86) EP17075607 2017 10 09 2017781100

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSTELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
(30) EP 2016 11 03 16197181
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited, IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)

H04W 68/02 **EN E-1363206** 2021 02 17 **3282786**
(86) JP16057818 2016 03 11 2016776375

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ENDGERÄT, BASISSTATION, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME
(30) JP 2015 04 09 2015080357
(72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YOSHIZAWA, Atsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 72/00 **EN E-1363207** 2021 02 17 **3476166**
(86) SE17050699 2017 06 22 2017737392

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND DARIN AUSGEFÜHRTE VERFAHREN
(30) US 2016 06 23 201662353592 P
(72) SUI, Yutao, 171 67 Solna, Ankdammsgatan 25 Lgh 1703 (SE)
(72) RATILAINEN, Antti, 02230 Espoo, Matinraitti 14 I 74 (FI)
(72) HEDÉN, Karin, 172 37 Sundbyberg, Högåsvägen 10 (SE)
(72) TIRRONEN, Tuomas, 00950 Helsinki, Savitaipaleentie 9B (FI)

H04W 72/00 **EN E-1363208** 2021 02 17 **3351043**
(86) US16047191 2016 08 16 2016758017

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTEGRITÄTSPRÜFTECHNIKEN FÜR MEHRKANALAKTIVITÄTSERKENNUNG
(30) US 2015 09 18 201562220789 P
(30) US 2016 07 15 201615211162
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1363209** 2021 02 17 **3328141**
(86) CN16090508 2016 07 19 2016827225

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) CN 2015 07 20 201510427403
(72) XU, Jin, Beijing 100027, Beijing University of Posts and Telecommunications No.10 Xitucheng Road Haidian District (CN)
(72) XU, Xiaodong, Beijing 100027, Beijing University of Posts and Telecommunications No.10 Xitucheng Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Ce, Beijing 100027, Beijing University of Posts and Telecommunications No.10 Xitucheng Road Haidian District (CN)
(72) XIAO, Yunqiu, Beijing 100027, Beijing University of Posts and Telecommunications No.10 Xitucheng Road Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1363210** 2021 02 17 **3474618**
(86) 2009 03 23 2018196279

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG DER FREIGABE EINER PERSISTENTEN RESSOURCE
(30) US 2008 03 24 38921
(72) Wang, Jin, Princeton, NJ 08540, 14 Leicester Court (US)
(72) ZHANG, Guodong, Syosset, NY 11791, 14 Walnut Drive (US)
(72) Terry, Stephen, E., Northport, NY 11768, 15 Summit Avenue (US)

H04W 72/04 **EN E-1363211** 2021 02 17 **3135066**
(86) JP15062629 2015 04 21 2015723774

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 04 21 2014087718
(72) ADACHI, Tomoko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MATSUO, Ryoko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1363212** 2021 02 17 **2850896**
(86) US13041302 2013 05 16 2013724698

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HILFSRAHMENKONFIGURATION FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
(30) US 2012 05 16 201261647811 P
(30) US 2013 05 15 201313894874
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1363213** 2021 02 17 **3481112**
(86) CN16088003 2016 06 30 2016906775

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINES NETZWERKKANALS
(72) WU, Zhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1363214** 2021 02 17 **3419364**
(86) 2010 06 15 2018188103

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN FÜR UNTERBROCHENEN EMPFANGSBETRIEB FÜR LONG-TERM-EVOLUTION-ADVANCED-TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2009 06 15 18709509 P
(30) US 2009 06 26 22088609 P
(72) FONG, Mo-Han, Kanata, Ontario 2K2 3K1, 4000 Innovation Drive Extension: 13750 (CA)
(72) MCBEATH, Sean, Irving, Texas 75039, 5000 Riverside Drive Extension: 63994 Brazos East, Building 6 Suite 100 (US)
(72) CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, 5000 Riverside Drive Extension 63775 Brazos East, Building 5 (US)
(72) EARNSHAW, Mark, Kanta, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Extension 13208 (CA)
(72) HEO, Youn Hyoung, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 305 Phillip Street Extension 78357 (CA)
(72) YU, Yi, Irving, Texas 75039, 5000 Riverside Drive Extension: 63942 Building 6 Suite 100 (US)

H04W 72/04 **EN E-1363215** 2021 02 17 **3611979**
(86) CN17083083 2017 05 04 2017908706

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ÜBERTRAGUNGSPARAMETERN EINES UPLINK-SIGNALS, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1363216** 2021 02 17 **3017639**
(86) CN13078661 2013 07 02 2013888803

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ADAPTIVE RESSOURCENZUWEISUNG ZUM GLEICHZEITIGEN BETRIEB VON ZELLULARER UND VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION
(72) YILMAZ, Osman, FI-00270 Helsinki, Mannerheimintie 148A 28 (FI)
(72) LI, Zexian, FI-02340 Espoo, Kaskihalme 6H 15 (FI)
(72) UUSITALO, Mikko, FI-00200 Helsinki, Maamonlahdentie 3 as 6 (FI)
(72) MOISIO, Martti, FI-01260 Vantaa, Nauharinne 4C (FI)
(72) MALKAMÄKI, Esa, FI-02130 Espoo, Riippakoivuntie 17B (FI)
(72) LI, Haitao, Beijing 100052, RM3-201, Building 5 Fa Yuan Si Xi Li Xicheng District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1363217** 2021 02 17 **3272169**
(86) US16021014 2016 03 04 2016711443

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UNTERRAHMENSTRUKTUR MIT EINGEBETTETER STEUERSIGNALISIERUNG
(30) US 2015 03 15 201562133391 P
(30) US 2015 11 25 201514952685
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIN, Jamie Menjay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SMEE, John Edward, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1363218** 2021 02 17 **3322246**
(86) CN15085989 2015 08 04 2015900010

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER PLANUNGSNACHRICHT
(72) CHENG, Biao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 72/12 **EN E-1363219** 2021 02 17 **3373684**
(86) CN15095966 2015 11 30 2015909457

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZEITPLANUNGSVORRICHTUNG, ZEITGEPLANTE VORRICHTUNG UND RESSOURCENZEITPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) FENG, Shulan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1363220** 2021 02 17 **3639598**
(86) SE18050622 2018 06 14 2018733964

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT PUFFERSTATUSBERICHTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2017 06 16 201762520823 P
(72) BERGQUIST, Gunnar, 164 45 Kista, Ribegatan 174 (SE)
(72) HOFSTRÖM, Björn, 589 41 Linköping, Skonbergavägen 14 (SE)
(72) WITTBERG, Mikael, 753 41 Uppsala, Kryddblandargatan 5 (SE)

H04W 72/12 **EN E-1363221** 2021 02 17 **3335498**
(86) CA16050930 2016 08 09 2016834359

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) UPLINK-RESSOURCENKOORDINATIONSSTEUERUNG JE NACH KANALBELEGUNGSZUSTAND
(30) US 2015 08 12 201514824723
(72) ANDERSON, Nicholas William, Exeter Devon EX2 9TZ, Chantemerle Dunchideock (GB)
(72) VUTUKURI, Eswar, Havant Hampshire PO9 2FN, 24 Japonica Way (GB)

H04W 72/12 **EN E-1363222** 2021 02 17 **3373686**
(86) KR16012494 2016 11 02 2016862400

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT VERWENDUNG VON SCHMALEM BAND UND MTC-VORRICHTUNG
(30) US 2015 11 05 201562251660 P
(30) US 2015 11 16 201562256034 P
(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/12 **EN E-1363223** 2021 02 17 **3627945**
(86) 2014 05 16 2019208225

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) D2D-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND D2D-FÄHIGE DRAHTLOSE VORRICHTUNG
(72) WANG, Lilei, Chaoyang District, Beijing 100028, c/o Panasonic R&D Center China Co., Ltd. 15F, Tower F PhoenixPlace 5A Shuguang Xili (CN)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) HOSHINO, Masayuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)

H04W 72/12 **EN E-1363224** 2021 02 17 **3560264**
(86) US17063312 2017 11 27 2017812199

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SEMIPERSISTENTE PLANUNG FÜR KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2016 12 22 201615388242
(72) LI, Chong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1363225** 2021 02 17 **2981119**
(86) 2015 07 29 2015178914

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN MEDIUMZUGRIFFSSTEUERUNGSPLANER FÜR EINE UNLIZENSIERTE LONG-TERM-EVOLUTION-NETZWERKUMGEBUNG
(30) US 2014 08 01 201414450040
(72) PAZHYANNUR, Rajesh S., Fremont, CA 94539, 43622 Euclid Drive (US)
(72) CHANDRASEKHAR, Vikram, Mountain View, CA 94041, 777 Luce Court (US)
(72) HEDAYAT, Ahmadreza, Allen, TX 75013, 1009 Bel Air Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1363226** 2021 02 17 **3297383**
(86) 2004 11 09 2017191924

(73) Signal Trust for Wireless Innovation, Wilmington, Delaware 19805, 1011 Centre Road, Suite 327 (US)
(54) BETRIEB GEMÄSS VERBESSERTER AUFWÄRTSSTRECKE ("ENHANCED UPLINK", EU) ANHAND SPEZIFISCHER INFORMATION EINER DRAHTLOSEN SENDE-/EMPFANGSEINHEIT (WTRU)
(30) US 2003 11 12 519436 P
(72) Rudolf, Marian, Montreal, Québec H3H 1P5, 1843 Rue Baile (CA)
(72) Terry, Stephen E., Northport, New York 11768, 15 Summit Avenue (US)
(72) Dick, Steven G., Nesconset, New York 11767, 61 Bobann Drive (US)

H04W 74/00 **EN E-1363227** 2021 02 17 **3508019**
(86) US17046524 2017 08 11 2017757634

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NEUES LISTEN-BEFORE-TALK-DESIGN FÜR FUNK ZUR GEMEINSAMEN SPEKTRUMSNUTZUNG
(30) US 2016 09 01 201662382645 P
(30) US 2017 03 15 201715460137
(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BLACK, Peter, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAN, Michael Mingxi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/00 **EN E-1363228** 2021 02 17 **3496499**
(86) 2014 07 10 2019154327

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REICHWEITENVERGRÖSSERUNG FÜR EIN DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN
(30) US 2013 07 10 201361844752 P
(30) US 2013 08 09 201361864366 P
(30) US 2013 09 27 201361883857 P
(30) US 2013 10 18 201361893039 P
(30) US 2013 10 31 201361898292 P
(30) US 2014 01 30 201461933738 P
(30) US 2014 06 30 201414319711
(72) Li, Ying, Richardson, Texas 75082, Samsung Telecommunications America 1301 E. Lookout Dr. (US)
(72) Papasakellariou, Aris, Richardson, Texas 75082, Samsung Telecommunications America 1301 E. Lookout Dr. (US)
(72) Ng, Boon Loong, Richardson, Texas 75082, Samsung Telecommunications America 1301 E. Lookout Dr. (US)

H04W 74/00 **EN E-1363229** 2021 02 17 **3217748**
(86) CN14090479 2014 11 06 2014905604

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND GERÄT
(72) HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/00 **EN E-1363230** 2021 02 17 **3549364**
(86) CN17117239 2017 12 19 2017884127

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTQUALITÄTDIFFERENZIERUNGSVERFAHREN FÜR DIE BENUTZERGERÄTEKOOPERATION IN UNLIZENZIERTEM SPEKTRUM, DIE MIT AUSRÜSTUNG KONFORM IST, DIE AUF EINEM DURCH VERTEILTE NETZWERKE UNTERSTÜTZTEN RAHMEN BASIERT
(30) US 2016 12 21 201615386733
(72) SALEM, Mohamed Adel, Kanata Ontario K2M 0H8, 642 Moorpark Avenue (CA)

H04W 74/08 **EN E-1363231** 2021 02 17 **2981002**
(86) KR14002493 2014 03 25 2014773686

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN FÜR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2013 03 25 201361805142 P
(30) US 2013 03 28 201361806378 P
(30) US 2013 07 08 201361843900 P
(30) US 2013 09 10 201361876212 P
(30) US 2013 10 31 201361898466 P
(30) US 2013 11 10 201361902273 P
(30) US 2013 12 05 201361912528 P
(30) US 2014 01 09 201461925631 P
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Myoungseob, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04W 76/10 **FR E-1363232** 2021 02 17 **2870817**
(86) FR13051617 2013 07 05 2013744708

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER ANFORDERUNG ZUM ANSCHLUSS AN EIN DRAHTLOSES ZUGANGSNETZWERK
(30) FR 2012 07 05 1256466
(72) BONNAMY, Jean-Michel, F-22300 Ploubezre, Le Pré (FR)
(72) THILY, Erick, F-22730 Tregastel, 50 chemin de Poull Fich (FR)
(72) NEYRET, Nicolas, F-22300 Lannion, Résidence Haute Rive Bâtiment D Appartement 231 (FR)

H04W 76/12 **EN E-1363233** 2021 02 17 **3531793**
(86) 2012 11 30 2018248008

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) VERSTÄRKUNGSVERFAHREN EINER DRAHTLOSEN VERSTÄRKERVORRICHTUNG UND DRAHTLOSE VERSTÄRKERVORRICHTUNG
(30) CN 2011 12 23 201110437651
(72) Zhu, Chong, Shenzhen, Guangdong, Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Du, Wei, Shenzhen, Guangdong, Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 76/14 **EN E-1363234** 2021 02 17 **2954712**
(86) KR14002393 2014 03 21 2014770681

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR EINRICHTUNG VON MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN BENUTZERVORRICHTUNGEN
(30) CN 2013 03 21 201310092289
(72) KE, Xiaowan, Beijing 100125, No. 66 Guangqu Road Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Hong, Beijing 100125, Wangjing Ganlancheng 9-5-801 Chaoyang District (CN)
(72) XU, Lixiang, Beijing 100125, No. 3 1302 1 Jiaotong Daxue Road Haidian District (CN)

H04W 76/15 **EN E-1363235** 2021 02 17 **2836047**
(86) 2013 08 09 2013360023

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Verfahren und System zur Initiierung von Datenübertragung, sekundärer Knoten und Computerprogrammprodukt
(72) Palat, Sudeep K., Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, Alcatel-Lucent Telecom Ltd The Quadrant Stonehill Green Westlea (GB)
(72) Worrall, Chandrika K., Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, Alcatel-Lucent Telecom Ltd The Quadrant Stonehill Green Westlea (GB)

H04W 76/20 **EN E-1363236** 2021 02 17 **3466192**
(86) KR17007180 2017 07 05 2017824533

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON STEUEREBENENDATEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) IN 2016 07 05 201641023071
(30) IN 2016 08 19 201641028365
(30) IN 2016 10 03 201641033734
(30) IN 2017 07 03 201641023071
(72) KUMAR, Lalith, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JANGID, Alok Kumar, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JHA, Kailash Kumar, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Sunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) HASHMI, Danish Ehsan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) BHOWMIK, Samiran, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) VUPPALA, Ramesh Chandra, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 76/23 **EN E-1363237** 2021 02 17 **3185640**
(86) CN14086492 2014 09 15 2014902012

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVERBINDUNGSEINRICHTUNG, BENUTZERGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) ZHANG, Qinliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/23 **EN E-1363238** 2021 02 17 **3141074**
(86) EP14059547 2014 05 09 2014723422

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ÜBERTRAGUNGEN ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN
(72) VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, Meritullinraitti 1 B 31 (FI)
(72) YU, Ling, FI-90650 Oulu, Mäkituvantie 4 A 2 (FI)
(72) HORNEMAN, Kari Veikko, FI-90800 Oulu, Kaijantie 36 (FI)
(72) LI, Zexian, FI-02340 Espoo, Kaskihalme 6 H 15 (FI)

H04W 76/27 **EN E-1363239** 2021 02 17 **2654369**
(86) 2008 11 13 2013177318

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Zustand-/ Modusübergang
(30) US 2007 11 13 987672 P
(30) EP 2008 04 22 08154976
(30) US 2008 06 13 61359 P
(30) US 2008 06 23 74856 P
(30) US 2008 08 07 86955 P
(30) US 2008 08 18 89731 P
(72) Young, Gordon Peter, Shipston-on-Stour Warwickshire CV36 4GF, 18 Signal Road (GB)
(72) Suzuki, Takashi, Ichikawa, Chiba 272-0836, 4-27-8-111 Kitakokubun (JP)
(72) Arzelier, Claude, Cookham, Berkshire SL6 9BR, 25 Station Parade Station Hill (GB)
(72) Islam, Muhammad Khaledul, Ottawa, Ontario K2K 3N4, 88 Broughton Street (CA)
(72) Wirtanen, William, Kanata, Ontario K2K 2L9, 34 Vermeer Way (CA)

H04W 76/27 **EN E-1363240** 2021 02 17 **3301994**
(86) 2017 09 28 2017193702

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District (TW)
(54) STATUSÜBERLEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 09 29 201662401174 P
(30) US 2017 09 26 201715716510
(72) CHEN, Hung-Chen, New Taipei City 221,, c/o Acer Incorporated 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW)

H04W 76/28 **EN E-1363241** 2021 02 17 **3504930**
(86) US17048364 2017 08 24 2017762001

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STRAHLTRAINING FÜR BETRIEB IM DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSMODUS (DRX)
(30) US 2016 08 26 201662380306 P
(30) US 2017 08 23 201715684459
(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/30 **EN E-1363242** 2021 02 17 **3379893**
(86) KR16012080 2016 10 26 2016866570

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 11 19 201562257663 P
(30) US 2016 02 05 201662291524 P
(30) US 2016 05 14 201662336580 P
(30) US 2016 05 24 201662341035 P
(72) KIM, Taehun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jaewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jaehyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 84/12 **EN E-1363243** 2021 02 17 **3468244**
(86) CN17105100 2017 09 30 2017878178

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 07 201611118312
(72) QIU, Lei, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 88/08 **EN E-1363244** 2021 02 17 **3043622**
(86) 2015 11 04 2015192860

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Intellectual Property Department Huawei Administration Building (CN)
(54) BASISSTATION
(30) CN 2015 01 04 201510003741
(72) Wang, Chenglong, shenzhen Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Ohlsson, Fredrik, shenzhen Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Tsoi, Vadim, shenzhen Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

H05B 3/14 **EN E-1363245** 2021 02 17 **3042540**
(86) AU14000670 2014 06 26 2014817970

(73) Intelli Particle PT Ltd., Potts Point, New South Wales 2011, Unit 414 50 Macleay Street (AU)
(54) ELEKTROTHERMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) AU 2013 06 26 2013902348
(72) MILLER, Cole, Potts Point, New South Wales 2011, c/o Intelli Particle Pty Ltd Unit 414 50 Macleay Street (AU)

H05B 3/46 **EN E-1363246** 2021 02 17 **02168403**
(86) AU08000799 2008 06 03 2008756887

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) ELEKTRISCHES HEIZELEMENT MIT BESONDERER ANWENDUNG AUF DIE ENTFEUCHTUNG UND FLUIDERWÄRMUNG
(30) AU 2007 06 05 2007902992 P
(30) AU 2007 07 04 2007903599 P
(30) US 2007 11 08 986404 P
(72) ROW, Nathan, John, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) HUBY, Ronald, James, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) VIRR, Alexander, Balmain, New South Wales 2041, 21 North Street (AU)

H05B 3/60 **EN E-1363247** 2021 02 17 **3607803**
(86) EP18057771 2018 03 27 2018717530

(73) INSTAHEAT AG, 8048 Zürich, c/o Fabian Dietschi and Alexey Gromov Luggwegstrasse 137 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OHMSCHEN ERWÄRMUNG EINES FLUIDS
(30) DE 2017 04 03 102017205596
(72) DIETSCHI, Fabian, 8048 Zürich, Luggwegstrasse 137 (CH)
(72) GROMOV, Alexei, 8048 Zürich, Luggwegstrasse 137 (CH)

H05B 6/06 **DE E-1363248** 2021 02 17 **3028539**
(86) IB14063380 2014 07 24 2014767124

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOCHFELDVORRICHTUNG
(30) ES 2013 08 02 201331221
(72) GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zaragoza, Maurice Rave 31-5ºB (ES)
(72) GRACIA CAMPOS, Oscar, E-50008 Zaragoza, Pº Rosales Nº16 5º Dcha (ES)
(72) HERRERA RODRIGUEZ, Javier, E-50009 Zaragoza, Avenida Juan Carlos I 53-1ºA (ES)
(72) PALACIOS TOMAS, Daniel, E-50008 Zaragoza, Ceasáreo Alierta Nº 31 Esc.dcha 6ºA (ES)
(72) VILLANUEVA VALERO, Beatriz, E-44500 Andorra Teruel, Avda. San Jorge 96 (ES)

H05B 6/12 **FR E-1363249** 2021 02 17 **3503675**
(86) 2018 12 19 2018213897

(73) Groupe Brandt, 92500 Rueil-Malmaison, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt (FR)
(54) KOCHFELD UND ABKÜHLSYSTEM DES KOCHFELDS
(30) FR 2017 12 22 1763081
(72) GENEVIER, Sébastien, 45000 ORLEANS, 230 rue du Nécotin (FR)
(72) CHAUDOT, Thomas, 45000 ORLEANS, Résidence Le Clos Champlain 8 Boulevard de Québec (FR)
(72) BOYER, Serge, 45760 BOIGNY SUR BIONNE, 4 Impasse des Violettes (FR)

H05B 6/12 **EN E-1363250** 2021 02 17 **3637956**
(86) 2019 10 08 2019201932

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER FUNKTION ZUM UNTERSCHEIDEN VON OBJEKTEN
(30) KR 2018 10 10 20180120563
(72) OK, Seungbok, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Wongyu, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Byeong Wook, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/68 **EN E-1363251** 2021 02 17 **3657671**
(86) 2019 10 11 2019202667

(73) Ampleon Netherlands B.V., 6534 AV Nijmegen, Halfgeleiderweg 8 (NL)
(54) RF LEISTUNGSVERSTÄRKERPALETTE
(30) NL 2018 11 23 2022062
(72) Volokhine, Iouri, 6534 AV Nijmegen, P.A. Ampleon Netherlands B.V. Halfgeleiderweg 8 (NL)
(72) Gutta, Venkata, 6534 AV Nijmegen, P.A. Ampleon Netherlands B.V. Halfgeleiderweg 8 (NL)

H05B 45/50 **EN E-1363252** 2021 02 17 **3584497**
(86) 2019 01 22 2019152957

(73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, 1-201-1 Funakoshi-cho (JP)
(54) FAHRZEUGLEUCHTE UND FAHRZEUGLAMPENVORRICHTUNG
(30) JP 2018 06 19 2018115807
(72) Kosugi, Daisuke, Kanagawa, c/o Toshiba Lighting & Technology Corporation 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi (JP)

H05B 45/50 **EN E-1363253** 2021 02 17 **3261413**
(86) 2017 06 14 2017175987

(73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch Str. 7 (DE)
(73) Lin, Wanjiong, Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(54) STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG FÜR EINE LED-BELEUCHTUNG
(30) CN 2016 06 22 201610454742
(72) WANG, Qiming, Ningbo, Zhejiang 315103, No. 1345 Juxian Road, Hi-Tech Park (CN)
(72) WU, Guanghua, Ningbo, Zhejiang 315103, No. 1345 Juxian Road, Hi-Tech Park (CN)

H05B 47/105 **EN E-1363254** 2021 02 17 **3466209**
(86) EP17061843 2017 05 17 2017726228

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSSTEUERUNG
(30) EP 2016 05 30 16171935
(72) HULTERMANS, Martijn, Marius, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DEN HARTOG, Edith, Danielle, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) TSANG, Peter, Tjin, Sjoe, Kong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/105 **EN E-1363255** 2021 02 17 **3698609**
(86) EP18077784 2018 10 11 2018782471

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEGUNGSSENSORKALIBRIERUNG UND BELEGUNGSSCHÄTZUNG
(30) EP 2017 10 17 17196726
(72) ZHAO, Meng, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) PANDHARIPANDE, Ashish, Vijay, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VERBERKT, Mark, Henricus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) KLOMPENHOUWER, Michiel, Adriaanszoon, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/12 **DE E-1363256** 2021 02 17 **3520577**
(86) EP17082174 2017 12 11 2017822198

(73) MA Lighting Technology GmbH, 97297 Waldbüttelbrunn, Dachdeckerstr. 16 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BELEUCHTUNGSANLAGE MIT EINEM LICHTSTELLPULT
(72) ADENAU, Michael, 97082 Würzburg, Steinbachtal 75 D (DE)

H05B 47/155 **EN E-1363257** 2021 02 17 **02374332**
(86) IB09055375 2009 11 27 2009775292

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOPIEREN VON EINSTELLUNGEN EINER EINRICHTUNG IN EINE ANDERE EINRICHTUNG INSBESONDERE ZUM KOPIEREN VON EINSTELLUNGEN ZWISCHEN LAMPEN
(30) EP 2008 12 08 08170901
(72) DADLANI MAHTANI, Pavankumar, M., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN HERK, Robert, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/155 **EN E-1363258** 2021 02 17 **3225081**
(86) EP15075055 2015 10 29 2015787198

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STEUERUNGSBELEUCHTUNGSDYNAMIK
(30) EP 2014 11 24 14194427
(72) MASON, Jonathan David, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)
(72) CHRAIBI, Sanae, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)

H05H 7/04 **EN E-1363259** 2021 02 17 **2901820**
(86) US13062120 2013 09 27 2013783421

(73) Mevion Medical Systems, Inc., Littleton, MA 01460, 300 Foster Street (US)
(54) FOKUSSIERUNG EINES PARTIKELSTRAHLS UNTER VERWENDUNG EINES MAGNETFELDFLIMMERNS
(30) US 2012 09 28 201261707572 P
(72) ZWART, Gerrit Townsend, Durham, New Hampshire 03824, 5 Edgerly Garrison Road (US)
(72) GALL, Kenneth P., Harvard, Massachusetts 01451, 234 Massachusetts Avenue (US)
(72) LAAN, Jan Van der, Danvers, Massachusetts 01923, 37 HoltenStreet Apt 7 (US)
(72) O'NEAL III, Charles D., Bolton, Massachusetts 01740, P.O. Box 369 (US)
(72) FRANZEN, Ken Yoshiki, Acton, Massachusetts 01720, 35 Quarry Road (US)

H05K 1/02 **EN E-1363260** 2021 02 17 **2965596**
(86) AT14050052 2014 03 05 2014713023

(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben, Fabriksgasse 13 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE MIT MEHRSCHICHTIGEN TEILBEREICHEN IN ABSCHNITTEN
(30) CN 2013 03 05 201320099721 U
(72) KASPER, Alexander, 8055 Graz, Am Wagrain 340 (AT)
(72) DROFENIK, Dietmar, 8724 Spielberg, Immergrünweg 6 (AT)
(72) SHIVARUDRAPPA, Ravi Hanyal, 8700 Leoben, Barbaraweg 90/22 (AT)
(72) GÖSSLER, Michael, 8723 Kobenz, Sonnenscheinweg 8 (AT)

H05K 1/11 **EN E-1363261** 2021 02 17 **3174374**
(86) JP15069956 2015 07 10 2015824394

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(73) DDK Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1 Kiba Kohtoh-ku (JP)
(54) LEITERPLATTE
(30) JP 2014 07 22 2014148767
(72) ISHIDA, Yuki, Tokyo 135-8512, c/o Fujikura Ltd. 5-1 Kiba 1-chome Kohtoh-ku (JP)
(72) SUZUKI, Masayuki, Tokyo 135-8512, c/o DDK LTD. 5-1 Kiba 1-chome Kohtoh-ku (JP)
(72) URAI, Harunori, Tokyo 135-8512, c/o DDK LTD. 5-1 Kiba 1-chome Kohtoh-ku (JP)

H05K 3/44 **EN E-1363262** 2021 02 17 **3592121**
(86) 2013 03 13 2019194875

(73) NIKON CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome (JP)
(54) SUBSTRAT UND BILDGEBUNGSEINHEIT
(30) JP 2012 06 22 2012141508
(30) JP 2012 08 10 2012177980
(30) JP 2012 08 10 2012179095
(72) SUGANUMA, Ryoichi, Tokyo, 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) ARIMA, Hirofumi, Tokyo, 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Satoru, Tokyo, 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) SATO, Takuya, Tokyo, 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)

H05K 5/02 **EN E-1363263** 2021 02 17 **3277066**
(86) CN17079930 2017 04 10 2017746360

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd, Anhui 230012, Xinzhan Industrial Park Hefei (CN)
(54) GEHÄUSE FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 05 27 201610366347
(72) SUN, Li, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H05K 5/03 **EN E-1363264** 2021 02 17 **3449706**
(86) FI16050273 2016 04 28 2016900320

(73) Teleste Oyj, 20660 Littoinen, Telestenkatu 1 (FI)
(54) STRUKTURANORDNUNG FÜR EINE CATV-FELD-VORRICHTUNG
(72) RUMPUNEN, Toni, 21280 Raisio, Asessorinkuja 4 as 1 (FI)
(72) MATTILA, Markus, 24240 Salo, Ruuhikoskenkatu 6 (FI)
(72) FAHLBOM, Jarno, 20810 Turku, Ylitie 33 A (FI)
(72) RAINESTO, Mitja, 21110 Naantali, Vakikuja 2 C10 (FI)

H05K 5/06 **EN E-1363265** 2021 02 17 **3641512**
(86) 2014 11 12 2019208844

(73) HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) GEHÄUSESTRUKTUR FÜR EINE ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 05 2013251608
(72) FURUDATE, Hitoshi, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)
(72) KANNO, Kiyotaka, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)
(72) KAWAI, Yoshio, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)
(72) NEGISHI, Yoshiyasu, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)
(72) FUKUZAWA, Takayuki, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)

H05K 7/14 **DE E-1363266** 2021 02 17 **3251474**
(86) EP15002559 2015 12 18 2015822914

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ELEKTROGERÄT
(30) DE 2015 01 28 102015000938
(72) MOMANN , Dirk, 76646 Bruchsal, Neibsheimer Strasse 15d (DE)
(72) KOLBERT, Alexander, 76356 Weingarten, Leipziger Strasse 1 (DE)

H05K 7/14 **EN E-1363267** 2021 02 17 **3469863**
(86) EP17062916 2017 05 29 2017730403

(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
(54) TRANSPORTIERBARE UND STAPELBARE SERVERGESTELLE
(30) US 2016 06 14 201615182051
(72) KLABA, Miroslaw, 59650 Villeneuve d'Ascq, 102 rue d'Hem (FR)
(72) KLABA, Henri, 59170 Croix, 3 avenue Brame (FR)

H05K 7/14 **FR E-1363268** 2021 02 17 **3478043**
(86) 2018 10 25 2018202518

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) ELEKTRONISCHES SYSTEM MIT MINDESTENS EINER HALTEVORRICHTUNG FÜR KARTEN
(30) FR 2017 10 26 1760098
(72) ZANETTI, Adrien, 69100 VILLEURBANNE, 41, rue Francis Chirat (FR)
(72) BLANCHET, Damien, 01150 BLYES, 628, route de Lagnieu (FR)

H05K 7/20 **DE E-1363269** 2021 02 17 **3285556**
(86) 2017 06 12 2017175505

(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
(54) KÜHLANORDNUNG FÜR DIE KLIMATISIERUNG EINER IT-UMGEBUNG UND INSBESONDERE FÜR DIE RECHENZENTRUMSKLIMATISIERUNG
(30) DE 2016 08 16 102016115175
(72) Lazarro, Andrea, 35020 Saonara, Via Vittorio Emanuele 37 (IT)

H05K 7/20 **EN E-1363270** 2021 02 17 **3512319**
(86) 2018 11 19 2018206961

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) SKALIERBARER LÜFTERRAHMENMECHANISMUS
(30) US 2018 01 12 201862616634 P
(30) US 2018 05 31 201815994667
(72) CHEN, Chao-Jung, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan Dist. (TW)
(72) HUANG, Yu-Nien, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan Dist. (TW)
(72) TAN, Herman, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan Dist. (TW)

H05K 9/00 **EN E-1363271** 2021 02 17 **3376841**
(86) 2018 03 13 2018161452

(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, Tokyo 100-8164, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ABSCHIRMMATERIAL FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN
(30) JP 2017 03 13 2017047792
(72) Tanaka, Koichiro, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, c/o Technology Development Center, JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Shirogane-cho 1-chome (JP)

H05K 9/00 **EN E-1363272** 2021 02 17 **3528606**
(86) JP17035912 2017 10 03 2017860599

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT
(30) JP 2016 10 14 2016202893
(72) KATSUBE, Yusaku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWABATA, Masayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) ISHIKAWA, Shoho, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) YAMANAKA, Kentaro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 2520 Takaba (JP)

H05K 9/00 **EN E-1363273** 2021 02 17 **3240387**
(86) 2017 03 07 2017159483

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2016 04 05 201615091251
(72) AUGER, Elijah, Fenton, MI Michigan 48430, 14526 Blue Heron Dr. (US)
(72) OANA, Sabin, Howell, MI Michigan 48843, 989 Callaway Ct. (US)

H05K 13/02 **EN E-1363274** 2021 02 17 **3232755**
(86) JP14082787 2014 12 11 2014907762

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENLAGERRUNGSSYSTEM UND KOMPONENTENGEHÄUSEVERFAHREN
(72) MATSUMOTO, Toru, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) MORIKAWA, Shunji, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/02 **EN E-1363275** 2021 02 17 **3490360**
(86) JP16071191 2016 07 19 2016909488

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) SPLEISSVORRICHTUNG UND SPLEISSVERFAHREN
(72) CHI, Xiao Dong, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1363276** 2021 02 17 **3277069**
(86) JP15059336 2015 03 26 2015886386

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG FÜR KOMPONENTENMONTAGELINIE UND OPTIMIERUNGSVERFAHREN FÜR KOMPONENTENMONTAGELINIE
(72) YASUI, Yoshihiro, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) KOBAYASHI, Hitoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1363277** 2021 02 17 **3383159**
(86) 2015 03 26 2018168246

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG FÜR KOMPONENTENMONTAGELINIE UND OPTIMIERUNGSVERFAHREN FÜR KOMPONENTENMONTAGELINIE
(72) YASUI, Yoshihiro, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) KOBAYASHI, Hitoshi, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H05K 13/04 **EN E-1363278** 2021 02 17 **3322273**
(86) JP15069559 2015 07 07 2015897702

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG
(72) NISHIYAMA, Satoru, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) KAWAI, Hidetoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) KUSUNOKI, Kazuhiro, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

A61B 17/00 **EN E-1363279** 2021 02 17 **02362748**
(86) US09062298 2009 10 28 2009747966

(73) Biomet Biologics, LLC, Warsaw, Indiana 46582, 56 East Bell Drive (US)
(54) GERÄT ZUR AUFNAHME, ZUM TRANSPORT UND ZUR BEREITSTELLUNG EINES MATERIALS
(30) US 2008 10 29 260541
(72) CHAVARRIA, Jason, Warsaw Indiana 46582, 2086 Chapman Lake Drive (US)

A61B 5/042 **EN E-1363280** 2021 02 17 **02322089**
(86) 2009 09 30 2011157181

(73) Biosense Webster, Inc., Diamond Bar, CA 91765, 3333 Diamond Canyon Road (US)
(54) Vorrichtung zur Lokalisierung und Verfolgung von Kathetern im menschlichen Körper
(30) US 2008 09 30 101308 P
(30) US 2009 09 10 556639
(72) Bar-Tal, Meir, Haifa 32240, Tabenkin 14 (IL)
(72) Osadchy, Daniel, 34995, Haifa, Schwietzer Albert St. 63 (IL)

A01K 5/01 **EN E-1363281** 2021 02 17 **02265108**
(86) US09039075 2009 04 01 2009726511

(73) Towerstar Pets, LLC, Malvern, PA 19355, 2350 Yellow Springs Road (US)
(54) HAUSTIERFÜTTERSYSTEM UND -VERFAHREN ZUM AUFFANGEN VON VERSCHÜTTETEM FUTTER UND WASSER
(30) US 2009 01 02 348176
(30) US 2008 10 03 102550 P
(30) US 2008 04 01 60641
(72) BECATTINI, Fernando, Malvern PA 19355, 1200 North Valley Road (US)
(72) SOBEL, Jay, Richard, Toronto Ontario M2K 2L4, 12 Unicorn Avenue (CA)
(72) BECATTINI, Fernando, Devon PA 19333, 114 Graham Way (US)
(72) COPELAND, Steve, Arthur, Barrie Ontario L4N 6N6, 9 Moore Place (CA)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 02 24

G16H 40/00 **EN E-1194580** 2021 02 24 **2609534**
(86) SE11051023 2011 08 25 2011820257

(73) Zafena AB, 590 76 Vreta Kloster, Sjöbacka Fallhagen 1 (SE)
(54) SYSTEM ZUR AKTIVIERUNG VON TESTDATEN AUS EINER KLINISCHEN ANALYSEVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES PATIENTENDATEN-MANAGEMENTSYSTEM
(30) SE 2010 08 25 1050873
(72) RÅNBY, Mats, S-590 76 Vreta Kloster, Sjöbacka Fallhagen 1 (SE)
(72) RÅNBY, Xerxes, S-592 30 Vadstena, Bakgatan 17 (SE)

H01R 29/00 **DE E-1213129** 2021 02 24 **3427350**
(86) EP17056661 2017 03 21 2017714660

(73) AMAD - Mennekes Holding GmbH & Co. KG, 57399 Kirchhundem, Aloys-Mennekes-Strasse 1 (DE)
(54) STECKVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR KÜHLCONTAINER
(30) DE 2016 04 13 102016106829
(72) CHRISTEN, Oliver, 57399 Kirchhundem, In der Hundem 9 (DE)

H03K 17/972 **EN E-1268469** 2021 02 24 **2736173**
2013 11 26 2013194384

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) Magnetischer Erkennungstypschalter und Schalthebelvorrichtung mit dem magnetischen Erkennungstypschalter
(30) JP 2012 11 27 2012258781
(72) Onodera, Takashi, Tokyo, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1 -7 Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)
(72) Nakamura, Tokuo, Tokyo, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1 -7 Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)
(72) Noguchi, Takafumi, Tokyo, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)

C07K 14/435 **EN E-1293305** 2021 02 24 **2877488**
(86) US13051783 2013 07 24 2013776595

(73) Cellectis, 75013 Paris, 8 rue de la Croix Jarry (FR)
(54) NEUE MODULARE BASENSPEZIFISCHE NUKLEINSÄUREBINDENDE DOMÄNEN AUS BURKHOLDERIA-RHIZOXINICA-PROTEINEN
(30) US 2012 07 24 201261675160 P
(30) US 2013 02 01 201361759744 P
(72) BERTONATI, Claudia, 75003 Paris, 18, rue de Gravilliers (FR)
(72) DUCHATEAU, Philippe, 91210 Draveil, Bateau Fawen Quai des Dames (FR)
(72) JUILLERAT, Alexandre, 75014 Paris, 38, rue de l'Amiral Mouchez (FR)
(72) SILVA, George, 94420 Le Plessis-Trevise, 68, avenue Jean Kiffer (FR)
(72) VALTON, Julien, 94220 Charenton-Le-Pont, 19, rue Victor Hugo (FR)

A01B 59/00 **DE E-1363282** 2021 02 24 **3295779**
(86) 2017 09 18 2017191554

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) OBERLENKER FÜR EINEN DREIPUNKT-KRAFTHEBER EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN TRAKTORS
(30) DE 2016 09 20 102016217944
(72) Gresch, Valentin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Kremmer, Martin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) David, Harald, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01B 59/00 **DE E-1363283** 2021 02 24 **3357314**
(86) 2018 01 30 2018401009

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT MIT EINER KUPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 02 01 102017101920
(72) Schiermann, Stefan, 48432 Rheine, Hessenweg 226 (DE)
(72) Holtkötter, Christian, 33775 Versmold, Stockheimer-Str. 9 (DE)

A01B 63/10 **DE E-1363284** 2021 02 24 **2524585**
(86) 2012 04 16 2012164216

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Hubwerk
(30) DE 2011 05 14 102011101553
(72) Jessen, Soenke, 71732 Tamm, Friedrichstr. 37/3 (DE)
(72) Fauser, Dominik, 71546 Aspach, Haydnstrasse 21 (DE)

A01B 69/04 **EN E-1363285** 2021 02 24 **3593614**
(86) 2019 07 04 2019184414

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ERFASSUNGSFÜHRUNGSWEGS FÜR EIN FAHRZEUG UND ERFASSUNGSFÜHRUNGSWEGSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2018 07 13 201816034494
(72) Nykamp, Alex J, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01B 69/04 **EN E-1363286** 2021 02 24 **3624578**
(86) EP18062853 2018 05 17 2018726418

(73) CNH Industrial Italia S.P.A., 10135 Turin, Via Plava 8 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM TRAKTOR UND EINEM ARBEITSGERÄT
(30) IT 2017 05 18 201700054083
(72) FERRARI, Luca, 41043 Formigine (Modena), Via Goldoni 1 (IT)
(72) MORSELLI, Riccardo, 41057 San Vito Di Spilamberto Modena, Via Medicine 183/I (Capital I) (IT)
(72) CHRISTOPHER, Elliott, 42048 RE Fontana Rubiera, Via Madonna di Pompei 26 (IT)

A01C 1/08 **EN E-1363287** 2021 02 24 **3358929**
(86) US16056289 2016 10 10 2016856008

(73) Applied Quantum Energies, LLC, Naples, FL 34112, 1712 Commercial Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEM GUT
(30) US 2015 10 12 201562240317 P
(72) WOLFE, Benjamin, Naples, FL 34109, 4720 St. Croix Ln. Apt. 135 (US)
(72) PASKALOV, George, Torrance, CA 90503, 22002 Linda Dr. (US)
(72) JARVIS, Rick, Naples, FL 34109, 2741 Riverview Dr. (US)
(72) PUCHACZ, Jerzy P., Scottsdale, AZ 95260, 9628 E Corrine Drive (US)

A01C 7/12 **DE E-1363288** 2021 02 24 **3050420**
(86) 2016 01 18 2016401005

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) VERTEILMASCHINE, INSBESONDERE SÄMASCHINE
(30) DE 2015 01 28 102015101175
(72) Schröder, Olaf, 27798 Hude, Rehbäken Weg 3a (DE)

A01C 7/20 **EN E-1363289** 2021 02 24 **3300565**
(86) 2017 10 02 2017194367

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER REIHENEINHEITSFURCHENTIEFE FÜR PFLANZER
(30) US 2016 09 30 201662402187 P
(30) US 2017 08 31 201715692566
(72) WONDERLICH, Grant J., Moline, IL 61265, 501 River Drive (US)
(72) PETERSON, James. R, Moline, IL 61265, 501 River Drive (US)

A01C 23/00 **DE E-1363290** 2021 02 24 **3626042**
(86) 2019 09 18 2019000416

(73) Mößmer, Helmut, 89294 Oberroth, Schalkshofen 3 (DE)
(54) KOMBINIERTE SEPARATOR- UND VERTEILVORRICHTUNG FÜR GÜLLE, GÄRRESTE UND ÄHNLICHES
(30) DE 2018 09 18 102018007357
(72) Mößmer, Helmut, 89294 Oberroth, Schalkshofen 3 (DE)

A01D 17/10 **DE E-1363291** 2021 02 24 **3525568**
(86) EP17076259 2017 10 13 2017794673

(73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, 49401 Damme, Hunteburger Str. 32 (DE)
(54) HACKFRUCHTERNTER
(30) DE 2016 10 14 102016012245
(72) NIEHUES, Christoph, 49393 Lohne, Kroger Pickerweg 104 (DE)
(72) PÖLKING, Alfons, 49439 Steinfeld, Fichtenweg 8 (DE)

A01D 34/00 **EN E-1363292** 2021 02 24 **3597023**
(86) 2019 07 11 2019185686

(73) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro, 6 (IT)
(54) RASENMÄHERSCHNEIDMESSER MIT VERBESSERTER ZERKLEINERUNG
(30) IT 2018 07 20 201800007375
(72) ZONTA, Paolo, 31033 CASTELFRANCO VENETO (TV), B.go Treviso, 183 (IT)

A01D 34/00 **EN E-1363293** 2021 02 24 **3126921**
(86) US15020865 2015 03 17 2015714711

(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
(54) AUTONOMER BEWEGLICHER ROBOTER
(30) US 2014 03 31 201461972752 P
(72) BALUTIS, Paul C., Shrewsbury, Massachusetts 01545, 116 Boylston Circle (US)

A01D 34/535 **EN E-1363294** 2021 02 24 **3539367**
(86) 2019 02 28 2019159987

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) MÄHAUFBEREITER
(30) US 2018 02 28 201815907441
(72) Faust, Jeremy J, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Sloan, Charles S, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 34/68 **EN E-1363295** 2021 02 24 **3338530**
(86) CN16077174 2016 03 23 2016836395

(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65 Xing Gang Road (CN)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR GARTENWERKZEUG MIT AUTOMATISCHER GEHFUNKTION
(30) CN 2015 08 18 201510504564
(72) ZHANG, Wei, Jiangsu Province, Room 2002, Unit A, Building 1 Baqianli Garden Zhanglou district, Changzhou City (CN)
(72) GUAN, Xiaodong, Changzhou Jiangsu 213023, No.65 Xing Gang Road Zhong Lou District (CN)

A01D 34/73 **EN E-1363296** 2021 02 24 **3563657**
(86) JP17046541 2017 12 26 2017889027

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHNEIDKLINGE UND RASENMÄHER
(30) JP 2016 12 27 2016253086
(72) KURIHARA, Mai, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) KURIOKA, Shunsuke, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) YAMAZAKI, Tatsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

A01D 34/82 **EN E-1363297** 2021 02 24 **3571917**
(86) 2019 05 21 2019175650

(73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, 7-2, Suehiro-cho 1-chome (JP)
(54) RASENMÄHER
(30) JP 2018 05 22 2018097986
(72) FUSE, Yoichi, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, c/o YAMABIKO CORPORATION 7 -2, Suehiro-cho 1-chome (JP)
(72) YAMADA, Ryota, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, c/o YAMABIKO CORPORATION 7-2, Suehiro-cho 1-chome (JP)

A01D 78/10 **EN E-1363298** 2021 02 24 **3108740**
(86) 2016 06 21 2016175544

(73) Forage Company B.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) RECHENELEMENTARM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE ZUR BEHANDLUNG VON GRAS, HEU ODER ANDEREN KULTURPFLANZEN SOWIE SOLCH EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
(30) NL 2015 06 26 2015036
(72) VAN DER LELIJ, Bart, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)

A01D 87/12 **EN E-1363299** 2021 02 24 **3335542**
(86) 2017 12 13 2017207011

(73) Triodor Arastirma Gelistirme Yazilim ve Bilisim Ticaret Limited Sirketi, 34852 Maltepe/Istanbul, Aydinevler Mahallesi Durak Sk. B Blok Apt. No. 7-9/1 (TR)
(54) BALLENVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON FOLIE
(30) NL 2016 12 19 2018019
(72) KOORN, Maarten, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(72) BAS, Cosku, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)

A01F 12/44 **EN E-1363300** 2021 02 24 **3232767**
(86) EP15079771 2015 12 15 2015823500

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) ERNTEGUTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG IN EINEM MÄHDRESCHER
(30) GB 2014 12 17 201422467
(72) BILDE, Morten, DK-8930 Randers NØ, AGCO A/S Donningborg Allé 2 (DK)

A01F 12/44 **DE E-1363301** 2021 02 24 **3369301**
(86) 2017 12 19 2017208520

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE
(30) DE 2017 02 15 102017102996
(72) Claas, Helmut, Dr., 33428 Harsewinkel, Am Kattenpatt 4 (DE)

A01G 3/053 **DE E-1363302** 2021 02 24 **3340771**
(86) EP16069013 2016 08 10 2016750820

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) OSZILLATIONSGARTENGERÄT, GETRIEBEELEMENT EINES OSZILLATIONSGARTENGERÄTS UND VERFAHREN MIT EINEM OSZILLATIONSGARTENGERÄT
(30) DE 2015 08 26 102015216251
(72) MILUS, Thomas, 3529 Miskolc, Közepszer utca 14 5/2 (HU)
(72) SOLTESZ, Robert, 3530 Miskolc, Borsvezer street 63 1/2 (HU)
(72) NAGY, Janos, 3443 Meznagymihaly, Kossuth utca 127. (HU)
(72) HEYWOOD, Peter, Norton, Suffolk IP 31 3LE, Kinver Ixworth Road (GB)
(72) LISTER, John, St. Edmunds, Suffolk IP32 7PT, 18 Juniper Road Bury (GB)

A01G 3/053 **EN E-1363303** 2021 02 24 **3235369**
(86) 2017 04 20 2017167401

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) STANGENHECKENSCHERE
(30) US 2016 04 21 201662325984 P
(30) US 2017 04 19 201715491185
(72) Sheffer, Joshua, Dover, Pennsylvania 17315, 5085 Lewisberry Road (US)
(72) Miller, Mark, Fawn Grove, Pennsylvania 17321, 602 Fawn Grove Road (US)
(72) Busschaert, Jason, Bel Air, Maryland 21014, 806 Stallion Drive (US)

A01G 3/08 **EN E-1363304** 2021 02 24 **3164001**
(86) IB15054976 2015 07 02 2015753180

(73) B.M.V. S.R.L., 12051 Alba (CN), Strada Forcellini 5 (IT)
(54) AUSWAHLVORRICHTUNG ZUM SELEKTIVEN BESCHNEIDEN FÜR SCHNEIDMASCHINEN
(30) IT 2014 07 03 TO20140535
(72) BORIO, Stefano, 12051 Alba (CN), c/o B.M.V. DI BORIO VALERIO & C. S.N.C. Regione Rondo' (IT)
(72) OTTANELLI, Aleandro, 12051 Alba (CN), c/o B.M.V. DI BORIO VALERIO & C. S.N.C. Regione Rondo' (IT)
(72) FIORINO, Piero, 12051 Alba (CN), c/o B.M.V. DI BORIO VALERIO & C. S.N.C. Regione Rondo' (IT)
(72) MARONE, Elettra, 12051 Alba (CN), c/o B.M.V. DI BORIO VALERIO & C. S.N.C. Regione Rondo' (IT)

A01G 7/00 **EN E-1363305** 2021 02 24 **3629700**
(86) EP18064057 2018 05 29 2018725875

(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 rue de l'Université (FR)
(73) Inoviaflow, 39100 Dole, 210, avenue de Verdun (FR)
(54) PHÄNOTYPISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2017 05 29 17173289
(72) SALON, Christophe, 21250 Montagny Les Seurre, 9 rue d'en haut (FR)
(72) JEUDY, Christian, 21270 Maxilly Sur Saone, 4 rue du puits (FR)
(72) BAUSSART, Christophe, 70140 Pesmes, 7 rue Gentil (FR)
(72) CHAZALLET, Fédéric, 13013 Marseille, 146 chemin de Palama (FR)
(72) LAMBOEUF, Mickael, 21033 Dijon Cedex, 11, rue de l'hôpital Service Domiciliation Mairie De Dijon CS 73310 (FR)
(72) MARTINET, Julien, 21130 Auxonne, 8 rue du vieux chemin de flammerans (FR)

A01G 7/04 **EN E-1363306** 2021 02 24 **3562297**
(86) EP17084607 2017 12 27 2017825546

(73) YARA International ASA, 0213 Oslo, P.O. Box 343 Skøyen (NO)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES PFLANZENSTATUS
(30) EP 2016 12 27 16206925
(72) REUSCH, Stefan, 48249 Dülmen, Von-dem-Busche-Strasse 40a (DE)
(72) WUNTKE, Lars, 61440 Oberursel/Ts, c/o Tec5 AG In der Au 27 (DE)
(72) STEPHAN, Daniel, 61440 Oberursel/Ts, c/o Tec5 AG In der Au 27 (DE)
(72) MATTOLAT, Christoph, 61440 Oberursel/Ts, c/o Tec5 AG In der Au 27 (DE)

A01G 7/04 **EN E-1363307** 2021 02 24 **3661348**
(86) EP18070375 2018 07 27 2018743037

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)
(54) AUFWECKLICHTOPTIMIERUNG FÜR PFLANZENWACHSTUMS
(30) EP 2017 07 31 17183979
(72) NICOLE, Céline Catherine Sarah, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) LU, Weifan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

A01G 9/00 **EN E-1363308** 2021 02 24 **3542617**
(86) 2019 03 04 2019160563

(73) S. Atwell Packaging Limited, Haywards Heath, West Sussex RH17 5PB, Unit 18 Bolney Grange Industrial Park Bolney (GB)
(54) ETIKETT
(30) GB 2018 03 08 201803694
(72) Charlesworth, David, Haywards Heath, West Sussex, RH17 5PB, c/o S. Atwell Packaging Limites Unit 18 Bolney Grange Industrial Park, Bolney (GB)

A01G 9/029 **DE E-1363309** 2021 02 24 **3576517**
(86) EP18050369 2018 01 08 2018701403

(73) Orchideen-Bremkens KG, 47608 Geldern-Walbeck, Walbecker Straße 119 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KULTIVIEREN VON PFLANZEN
(30) DE 2017 01 31 102017101885
(72) BREMKENS, Peter, 47608 Geldern, Spitzfeld 5 (DE)
(72) BREMKENS, Christian, 47608 Geldern, Hollestraat 37 (DE)

A01G 9/08 **EN E-1363310** 2021 02 24 **3311642**
(86) KR16005557 2016 05 26 2016811835

(73) Baek, Ju Hyuk, Gimje-si, Jeollabuk-do 54370, 327 Byeokseong-ro (KR)
(54) INTELLIGENTE SÄMASCHINE
(30) KR 2015 06 16 20150085055
(72) Baek, Ju Hyuk, Gimje-si, Jeollabuk-do 54370, 327 Byeokseong-ro (KR)

A01G 13/02 **EN E-1363311** 2021 02 24 **3586606**
(86) ES17070824 2017 12 18 2017844580

(73) Saflowers & Sadol, S.L., 22520 Huesca, Av. Aragon 207 Pol. San Simón Fraga (ES)
(73) Supreme Taste, S.L, 46791 Valencia, Avenida de la Valldigna s/n Benifairó de la Valldigna (ES)
(54) VERBESSERTE MASCHINE ZUM ANSETZEN UND/ODER ENTFERNEN EINES NETZES FÜR OBSTBÄUME ODER DERGLEICHEN
(30) ES 2017 02 21 201730223
(72) SAGARRA DOLSET, Juan Antonio, 22520 Huesca, Av. Aragon 207 (Pol. San Simón) Fraga (ES)
(72) VERCHER COMPANY, José, 46791 Valencia, Avenida de la Valldigna s/n Benifairó de la Valldigna (ES)

A01G 17/14 **EN E-1363312** 2021 02 24 **3506734**
(86) IB17055084 2017 08 23 2017768242

(73) Mollificio Bortolussi S.R.L., 33080 Fiume Veneto (PN), Via Trieste 93 (IT)
(54) STÜTZPFOSTEN FÜR WEINGÄRTEN
(30) IT 2016 08 31 201600088712
(72) BORTOLUSSI, Claudio, 33080 Fiume Veneto (PN), Via Grigoletti 3 (IT)
(72) BORTOLUSSI, Franco, 33080 Fiume Veneto (PN), Via Grigoletti 11 (IT)

A01G 22/35 **EN E-1363313** 2021 02 24 **3552479**
(86) 2019 04 10 2019168509

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

A01G 25/02 **EN E-1363314** 2021 02 24 **3298885**
(86) KR16004392 2016 04 27 2016796660

(73) Choi, Bongjun, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, No. 701-1202 Osong Daewon Cantavil Apt. 17, Yeonjemansu-gil, Osong-eup Heungdeok-gu (KR)
(54) SICKERSCHLAUCH MIT DREHENDEM AUSSTOSS ZUR PFLANZENZUCHT
(30) KR 2015 05 19 20150003183 U
(30) KR 2015 05 19 20150003184 U
(72) SHIN, Sungsoon, Gwonseon-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16576, Suit 301 18 Jeongjo-ro 587beon-gil (KR)

A01G 25/16 **EN E-1363315** 2021 02 24 **3560326**
(86) CN18078896 2018 03 14 2018900557

(73) Jiangsu University, Zhenjiang, Jiangsu 212013, No. 301, Xuefu Road (CN)
(54) SPRAYER ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES HOCHZERSTÄUBENDEN EFFEKTS UNTER NIEDRIGDRUCKBEDINGUNGEN
(30) CN 2018 01 29 201810084941
(72) YUAN, Shouqi, Zhenjiang, Jiangsu 212013, No. 301, Xuefu Road (CN)
(72) ZHU, Xingye, Zhenjiang, Jiangsu 212013, No. 301, Xuefu Road (CN)
(72) WANG, Xinkun, Zhenjiang, Jiangsu 212013, No. 301, Xuefu Road (CN)
(72) ZHANG, Linguo, Zhenjiang, Jiangsu 212013, No. 301, Xuefu Road (CN)
(72) LU, Mengya, Zhenjiang, Jiangsu 212013, No. 301, Xuefu Road (CN)

A01J 5/01 **EN E-1363316** 2021 02 24 **3554224**
(86) NL17050781 2017 11 27 2017817920

(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) MELKSYSTEM
(30) NL 2016 12 14 2017992
(72) MOSTERT, Gerard, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(72) STEENBERGEN, Rik, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(72) VAN HALSEMA, Frans Emo Diderik, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)

A01K 5/00 **DE E-1363317** 2021 02 24 **3298887**
(86) 2016 09 21 2016190000

(73) Hölscher & Leuschner GmbH & Co., 48488 Emsbüren, Siemensstrasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FÜTTERUNG VON NUTZTIEREN
(72) Hölscher, Richard, 48488 Emsbüren, Emsflach 2 (DE)

A01K 5/00 **DE E-1363318** 2021 02 24 **3566570**
(86) 2019 04 25 2019171180

(73) Wasserbauer GmbH, 4595 Waldneukirchen, Gewerbestraße 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON FUTTER
(30) AT 2018 05 09 503912018
(30) AT 2018 11 08 509572018
(72) Wasserbauer, Franz, 4595 Waldneukirchen, Stögermairstraße 7 (AT)

A01K 5/00 **DE E-1363319** 2021 02 24 **3566571**
(86) 2019 04 25 2019171212

(73) Wasserbauer GmbH, 4595 Waldneukirchen, Gewerbestraße 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON FUTTER
(30) AT 2018 05 09 503922018
(30) AT 2018 11 08 509582018
(72) Wasserbauer, Franz, 4595 Waldneukirchen, Stögermairstraße 7 (AT)

A01K 5/02 **EN E-1363320** 2021 02 24 **3174385**
(86) NZ15050100 2015 07 31 2015827438

(73) Calf Smart Limited, Waikato Mail Centre Hamilton 3204, Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street Private Bag 3140 (NZ)
(54) FÜTTERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) NZ 2014 08 01 62819414
(72) NEAL, Ben Stanley, Waikato Mail Centre Hamilton 3204, c/o James & Wells Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street Private Bag 3140 (NZ)

A01K 5/02 **DE E-1363321** 2021 02 24 **3479688**
(86) 2018 08 13 2018188714

(73) Trioliet B.V., 7575 BE Oldenzaal, Kleibultweg 59 (NL)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ANLAGE UND SELBSTFAHRENDER ROBOTER
(30) DE 2017 11 02 202017106626 U
(72) Liet, Robert Jan, 7573 CS Oldenzaal, Trioliet B.V. Hulstlaan 2 (NL)

A01K 13/00 **EN E-1363322** 2021 02 24 **3552486**
(86) 2019 04 10 2019168444

(73) M.P.S. Holding B.V., 2718 JR Zoetermeer, Spectrumsingel 161 (NL)
(54) KOPFSCHUTZABDECKUNG FÜR TIERE
(30) NL 2018 04 11 2020751
(72) Kok-Duson, Nicole Antoinette, 2718 JR Zoetermeer, Spectrumsingel 161 (NL)

A01K 27/00 **EN E-1363323** 2021 02 24 **3167711**
(86) 2016 11 14 2016198596

(73) Nano Pet Products LLC, Norwalk, CT 06851, 10 Hoytstreet (US)
(54) HANDGRIFF FÜR EINE LEINE
(30) NL 2015 11 13 2015789
(72) ONTHANK, Christopher Howse, Wilton, CT 06897, 20 Old Boston Road (US)
(72) VAN OVERBEEK, Rutger Dave, 3818 LC Amersfoort, Paulus Buyslaan 21 (NL)

A01K 61/00 **EN E-1363324** 2021 02 24 **3185677**
(86) IS15050015 2015 08 27 2015775512

(73) Vaki Fiskeldiskerfi Hf., 201 Kopavogur, Akralind 4 (IS)
(54) AUTOMATISCHES KLASSIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR LEBENDE WASSERORGANISMEN
(30) IS 2014 08 27 9053
(72) HAKONARSON, Sverrir, 108 Reykjavik, Bulandi 10 (IS)
(72) HILMARSSON, Gunnar Sigvaldi, 104 Reykjavik, Gnodarvogur 24 (IS)
(72) HARALDSSON, Albert Ingi, 101 Reykjavik, Unnarstig 2 (IS)
(72) KRISTJANSSON, Hermann, 210 Gardabaer, Ottuhaed 6 (IS)

A01K 67/027 **EN E-1363325** 2021 02 24 **3376857**
(86) US16062733 2016 11 18 2016810152

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) NICHTHUMANE TIERE MIT EINEM HUMANISIERTEN LYMPHOZYTENAKTIVIERUNGSGEN 3
(30) US 2015 11 20 201562258181 P
(30) US 2016 08 03 201662370430 P
(72) MUJICA, Alexander O., Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) BUROVA, Elena, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MURPHY, Andrew J., Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

A01K 87/04 **EN E-1363326** 2021 02 24 **3409111**
(86) JP16079809 2016 10 06 2016888055

(73) Globeride, Inc., Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
(54) ANGELSCHNURFÜHRUNG MIT HOCHHARTER OBERFLÄCHENSCHICHT UND MIT SOLCH EINER ANGELFÜHRUNGSSCHNUR AUSGESTATTETE ANGELRUTE
(30) JP 2016 01 27 2016013763
(72) AKIBA, Masaru, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, c/o Globeride, Inc. 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
(72) WATANABE, Masayuki, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, c/o Globeride, Inc. 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
(72) TSUKAMOTO, Yasuhiro, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, c/o Globeride, Inc. 14-16 Maesawa 3-chome (JP)

A01M 7/00 **DE E-1363327** 2021 02 24 **3326462**
(86) 2017 11 16 2017401115

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) VERTEILERGESTÄNGE FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEILMASCHINE
(30) DE 2016 11 28 102016122857
(72) Oberheide, Friedrich, 49143 Bissendorf, Langenbrink 14 (DE)
(72) Kowollik, Daniel, 47443 Moers, Briegerstraße 78 (DE)

A01M 7/00 **DE E-1363328** 2021 02 24 **3384768**
(86) 2018 03 28 2018164641

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SCHWINGUNGSTILGUNG EINES VERTEILERGESTÄNGES EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERTEILMASCHINE
(30) DE 2017 03 29 102017205291
(72) Gresch, Valentin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Jung, Benedikt, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Kremmer, Martin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01M 7/00 **EN E-1363329** 2021 02 24 **3456196**
(86) 2018 09 10 2018193456

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SPRÜHSYSTEME MIT EINZIEHBAREN TROPFVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 09 13 201715703797
(72) Barker, Mark E, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Humpal, Richard A, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01N 1/02 **EN E-1363330** 2021 02 24 **2871944**
(86) US13049573 2013 07 08 2013740121

(73) Lifeline Scientific, Inc., Itasca, Illinois 60143, One Pierce Place, Suite 475W (US)
(54) ORGANPERFUSIONSVERFAHREN
(30) US 2012 07 10 201213545281
(72) KRAVITZ, David, Itasca, Illinois 60143, c/o Lifeline Scientific Inc. One Pierce Place Suite 475W (US)
(72) STEINMAN, Christopher P., Itasca, Illinois 60143, c/o Lifeline Scientific Inc. One Pierce Place Suite 475W (US)
(72) LOUIS, Jeffrey S., Itasca, Illinois 60143, c/o Lifeline Scientific Inc. One Pierce Place Suite 475W (US)
(72) COPITHORNE, Matthew, Itasca, Illinois 60143, c/o Lifeline Scientific Inc. One Pierce Place Suite 475W (US)
(72) OTTS, Brian L., Itasca, Illinois 60143, c/o Lifeline Scientific Inc. One Pierce Place Suite 475W (US)
(72) DEMUYLDER, Peter, Itasca, Illinois 60143, c/o Lifeline Scientific Inc. One Pierce Place Suite 475W (US)

A01N 1/02 **EN E-1363331** 2021 02 24 **3513654**
(86) 2013 07 08 2019160027

(73) Lifeline Scientific, Inc., Itasca IL 60143, One Pierce Place Suite 475W (US)
(54) ORGANPERFUSIONSVORRICHTUNG MIT UNTERSCHIEDLICHEN BETRIEBSMODI
(30) US 2012 07 10 201213545281
(72) KRAVITZ, David, Itasca, IL 60143, c/o Lifeline Scientific, Inc. One Pierce Place, Suite 475W (US)
(72) STEINMAN, Christopher, Itasca, IL 60143, c/o Lifeline Scientific, Inc. One Pierce Place, Suite 475W (US)
(72) LOUIS, Jeffrey S., Itasca, IL 60143, c/o Lifeline Scientific, Inc. One Pierce Place, Suite 475W (US)
(72) COPITHORNE, Matthew, Itasca, IL 60143, c/o Lifeline Scientific, Inc. One Pierce Place, Suite 475W (US)
(72) OTTS, Brian, Itasca, IL 60143, c/o Lifeline Scientific, Inc. One Pierce Place, Suite 475W (US)
(72) DEMUYLDER, Peter, Itasca, IL 60143, c/o Lifeline Scientific, Inc. One Pierce Place, Suite 475W (US)

A01N 25/00 **EN E-1363332** 2021 02 24 **3525585**
(86) EP17075204 2017 10 04 2017777593

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON SEPTORIA TRITICI, DAS GEGEN SUCCINATDEHYDROGENASEHEMMERFUNGIZIDE RESISTENT IST
(30) EP 2016 10 12 16193523
(72) STAMMLER, Gerd, 69221 Dossenheim, Korngasse 9 (DE)
(72) STROBEL, Dieter, 67273 Herxheim am Berg, Dackenheimer Weg 23 (DE)
(72) LORENZ, Karl-Heinz, 69221 Dossenheim, Schwabenheimer Hoehe 1 (DE)
(72) SCHOEFL, Ulrich, 68782 Bruehl, Erlenstr.8 (DE)
(72) GEWEHR, Markus, 69502 Hemsbach, Friedrich-Ebert-Strasse 18 (DE)

A01N 25/34 **EN E-1363333** 2021 02 24 **3466262**
(86) JP17020924 2017 06 06 2017810290

(73) Lion Chemical Co., Ltd., Arida-shi, Wakayama 649-0311, 1-1 Tsujido, (JP)
(54) MÜCKENABWEHRMITTEL UND MÜCKENABWEHRVERFAHREN
(30) JP 2016 06 06 2016112875
(72) KOBAYASHI, Tomonori, Arida-shi Wakayama 649-0303, c/o Sanwa Insecticide Co. Ltd. 267 Shindo (JP)
(72) TAKEMOTO, Masanobu, Arida-shi Wakayama 649-0303, c/o Sanwa Insecticide Co. Ltd. 267 Shindo (JP)
(72) TANAKA, Motonori, Arida-shi Wakayama 649-0311, c/o Lion Chemical Co. Ltd. 1-1 Tsujido (JP)

A01N 35/02 **EN E-1363334** 2021 02 24 **3644734**
(86) EP18067298 2018 06 27 2018732393

(73) L'Oreal, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ANTIMIKROBIELLES GEMISCH ENTHALTEND 4-(3-ETHOXY-4-HYDROXYPHENYL)BUTAN-2-ON UND EIN DIOL, SOWIE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESES ENTHÄLT
(30) FR 2017 06 30 1756159
(30) FR 2017 06 30 1756165
(30) FR 2017 11 10 1760568
(72) MENARD-SZCZEBARA, Florence, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) CUPFERMAN, Sylvie, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) GALVAN, Julien, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) CHEVALIER, Véronique, 94152 Chevilly - Larue, 188 rue Paul Hochart - BP 553 (FR)

A01N 55/10 **EN E-1363335** 2021 02 24 **3524056**
(86) 2018 02 09 2018156064

(73) Beaphar B.V., 8101 BX Raalte, Drostenkamp 3 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON LÄUSEN UND/ODER MILBENBEFALL BEI PFERDEN
(72) Aa, Daan, 8101 BX Raalte, c/o Drostenkamp 3 (NL)

A01N 65/08 **DE E-1363336** 2021 02 24 **3378318**
(86) 2017 03 23 2017162494

(73) Hanisch, Horst, 29584 Himbergen, Roggenkamp 7 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES WÄSSRIGEN AUSZUGS AUS DIPSACUS FULLONUM ZUR KEIMHEMMUNG ODER ZUR ERTRAGSSTEIGERUNG VON KARTOFFELPFLANZEN
(72) Hanisch, Horst, 29584 Himbergen, Roggenkamp 7 (DE)

A21B 3/13 **DE E-1363337** 2021 02 24 **3427588**
(86) 2018 06 04 2018175667

(73) Warimex Waren-Import Export Handels-GmbH, 77743 Neuried, Auf der Schulmatt 7/1 (DE)
(54) SPRINGFORM
(30) DE 2017 07 13 102017115747
(72) Schmiederer, Michael, 77743 Neuried, Auf der Schulmatt 7/1 (DE)

A21B 5/02 **DE E-1363338** 2021 02 24 **3136866**
(86) EP15059133 2015 04 28 2015721166

(73) Haas Food Equipment GmbH, 1210 Wien, Gerstlgasse 25 (AT)
(54) BACKOFEN MIT BACKZANGENKETTE
(30) AT 2014 04 29 3102014
(72) BIBARIC, Markus, A-3400 Kierling, Dietschen 52 (AT)
(72) BUCZOLITS, Peter, A-2000 Stockerau, Pampichlerstrasse 36 (AT)
(72) HAAS, Johannes, A-1040 Wien, Taubstummengasse 15/5 (AT)
(72) HAAS, Josef, A-2100 Leobendorf, Berggasse 6 (AT)
(72) JIRASCHEK, Stefan, A-2202 Königsbrunn, Tradenbergstrasse 25 (AT)
(72) KNIRSCH, Karl, A-1100 Wien, Gußriegelstrasse 15/7/73 (AT)
(72) SCHELLER, Markus, A-2004 Bruderndorf, Hauptstrasse 28 (AT)
(72) SCHUCK, Michael, A-2000 Stockerau, Am Kellern 11/15 (AT)

A21C 3/02 **EN E-1363339** 2021 02 24 **3512344**
(86) AT17060232 2017 09 14 2017787869

(73) Haas Food Equipment GmbH, 1210 Wien, Gerstlgasse 25 (AT)
(54) LEBENSMITTELTEIGEXTRUSIONSMASCHINE
(30) DE 2016 09 16 102016011124
(72) MICHELSEN, Freddy Verner, 26532 Åstorp, Skogslundsvägen 2 (SE)
(72) JIRASCHEK, Stefan, Königsbrunn 2202, Tradenbergstrasse 25 (AT)

A21C 11/08 **EN E-1363340** 2021 02 24 **3512346**
(86) AT17060228 2017 09 14 2017787865

(73) Haas Food Equipment GmbH, 1210 Wien, Gerstlgasse 25 (AT)
(54) ROTIERENDE MASCHINE ZUM FORMEN VON TEIG
(30) DE 2016 09 16 102016011120
(72) BIEHE, Snorre Krogh, 4000 Roskilde, Hyldetoften 4 Gundoemagle (DK)
(72) JOCHUMSEN, Hans Henrik, 3450 Allerød, Ligustervangen 71 (DK)
(72) KJERSGAARD, Tomas Eg, 2200 Kopenhagen, Julius Bloms Gade 3, 5-5 (DK)
(72) JIRASCHEK, Stefan, Königsbrunn 2202, Tradenbergstrasse 25 (AT)

A21D 2/18 **EN E-1363341** 2021 02 24 **3393252**
(86) EP15081164 2015 12 23 2015816196

(73) Sonneveld Group B.V., 3356 LJ Papendrecht, Rietgorsweg 1-3 (NL)
(54) TEIGMISCHUNG MIT PARTIKELN AUS STÄRKE ZUR HERSTELLUNG VON BACKWAREN MIT OFFENER KRUMENSTRUKTUR
(72) WEEGELS, Peter Louis, 6865 CC Doorwerth, Van der Molenallee 131 (NL)

A22C 21/00 **EN E-1363342** 2021 02 24 **3075256**
(86) 2016 03 22 2016161652

(73) Meyn Food Processing Technology B.V., 1511 MA Oostzaan, Westeinde 6 (NL)
(54) VERARBEITUNGS- UND/ODER INSPEKTIONSLINIE FÜR AN DEN BEINEN AUFGEHÄNGTES GEFLÜGEL
(30) NL 2015 03 25 2014523
(72) Van Steijn, Aloysius Christianus Maria, 1511 MA Oostzaan, c/o Westeinde 6 (NL)
(72) Gardenier, Jaco, 1511 MA Oostzaan, c/o Westeinde 6 (NL)
(72) Van Stralen, Rick Sebastiaan, 1511 MA Oostzaan, c/o Westeinde 6 (NL)

A22C 21/06 **EN E-1363343** 2021 02 24 **3075258**
(86) 2016 03 22 2016161641

(73) Meyn Food Processing Technology B.V., 1511 MA Oostzaan, Westeinde 6 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN VERARBEITUNG VON EINEM ORGAN ODER VON ORGANEN, DIE GESCHLACHTETEM GEFLÜGEL ENTNOMMEN WURDEN
(30) NL 2015 03 24 2014512
(72) STEVENS, Erik Johannes, 1511 MA Oostzaan, c/o Westeinde 6 (NL)

A22C 29/02 **EN E-1363344** 2021 02 24 **3589133**
(86) NL18050123 2018 02 28 2018710561

(73) Kant IE B.V., 9976 VN Lauwersoog, Haven 28 A (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MECHANISIERTEN SCHALENTFERNUNG BEI GARNELEN
(30) NL 2017 03 02 2018456
(72) KANT, Klaas Berend, 9976 VN Lauwersoog, c/o Haven 28 A (NL)
(72) KANT, Alfred, 9976 VN Lauwersoog, c/o Haven 28 A (NL)
(72) KANT, Richard, 9976 VN Lauwersoog, c/o Haven 28 A (NL)

A23G 1/40 **EN E-1363345** 2021 02 24 **3160266**
(86) EP15058106 2015 04 14 2015714547

(73) Zùsto NV, 2800 Mechelen, Schaliënhoevedreef 20T (BE)
(54) ZUCKERERSATZZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2014 04 14 14164559
(72) DE BAETS, Sophie, 9980 Sint-Laureins, Dorpsstraat 182 (BE)

A23G 3/22 **EN E-1363346** 2021 02 24 **3331374**
(86) EP16068631 2016 08 04 2016747775

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) TEILÜBERZÜGE VON GEFRORENEN SÜSSWAREN
(30) US 2015 08 07 201562202269 P
(72) AMEND, Thomas Aloisius Valentinus, Bakersfield, California 93311, 11614 Marazion Hill Ct (US)

A23G 4/08 **FR E-1363347** 2021 02 24 **3435778**
(86) IB17051854 2017 03 31 2017715285

(73) Tereos Starch & Sweeteners Belgium, 9300 Aalst, Burchtstraat 10 (BE)
(54) MIT GLUTEN ANGEREICHERTE BIOLOGISCH ABBAUBARE KAUGUMMIGRUNDMASSE
(30) BE 2016 03 31 165229
(72) CAMUEL, Nadia, 67390 Marckolsheim, Z.I. et Portuaire B.P. 32 (FR)

A23G 9/10 **EN E-1363348** 2021 02 24 **3247217**
(86) GB16050122 2016 01 20 2016701990

(73) 24Kice Ltd, London UB6 9LW, Farndale House 62 Farndale Crescent (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TIEFKÜHLPRODUKTS
(30) EP 2015 01 20 15151868
(72) BIRD, Sean, Pinner Middlesex HA5 2EH, 68 Azalea Walk (GB)
(72) BIRD, Hannah, Pinner Middlesex HA5 2EH, 68 Azalea Walk (GB)

A23J 1/14 **DE E-1363349** 2021 02 24 **3295803**
(86) 2010 02 26 2017197218

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) PROTEINPRÄPARATE AUS SONNENBLUMENSAMEN UND DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2009 02 27 102009010813
(72) Pickardt, Claudia, 12203 Berlin, Ringstr. 7 (DE)
(72) Eisner, Peter, 85354 Freising, Prälat-Michael-Höck-Str. 57 (DE)
(72) Bader, Stephanie, 85368 Moosburg, Bürgermühlstrasse 4a (DE)
(72) Wild, Florian, 85354 Freising, Heiliggeistgasse 6 (DE)
(72) Müller, Klaus, 85356 Freising, Finkenstr. 42 (DE)

A23J 1/20 **EN E-1363350** 2021 02 24 **3558024**
(86) EP17084553 2017 12 22 2017835480

(73) Arla Foods Amba, 8260 Viby J, Sønderhøj 14 (DK)
(54) HERSTELLUNG VON BETA-LACTOGLOBULIN-PRÄPARATEN
(30) EP 2016 12 23 16206861
(72) BERTELSEN, Hans, 6920 Videbæk, Chr. Aagaardsvej 8 (DK)
(72) LAURIDSEN, Kasper Bøgelund, 8600 Silkeborg, Toftevej 6 (DK)

A23J 3/26 **EN E-1363351** 2021 02 24 **3349591**
(86) IB16052681 2016 05 10 2016845792

(73) Sunfed Limited, 1026 Auckland, 15D Henry Street Avondale (NZ)
(54) FLEISCHERSATZ
(30) NZ 2015 09 14 15712268
(30) NZ 2015 11 30 15714665
(72) LEE, Shama, 1026 Auckland, 15D Henry Street Avondale (NZ)
(72) HARDACRE, Allan Keith, 1026 Auckland, 15D Henry Street Avondale (NZ)

A23K 10/10 **EN E-1363352** 2021 02 24 **3373740**
(86) US16061278 2016 11 10 2016864978

(73) Metabolic Technologies, Inc., Ames, IA 50010, 2711 South Loop Drive Suite 4400 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON BETA-HYDROXY-BETA-METHYLBUTYRAT (HMB) ALS FUTTERZUSATZ
(30) US 2015 11 10 201562253428 P
(72) FULLER, John, Zearing, Iowa 50278, 69726 110th St. (US)
(72) RATHMACHER, John, Story City, Iowa 50248, 719 Grand Ave. (US)
(72) BAIER, Shawn, Polk City, Iowa 50226, 3265 NW 93rd Ave. (US)

A23L 3/16 **DE E-1363353** 2021 02 24 **3614862**
(86) EP18000199 2018 04 12 2018720098

(73) GEA TDS GmbH, 31157 Sarstedt, Voss Strasse 11-13 (DE)
(54) VERFAHREN UND UHT-ANLAGE ZUR BEHANDLUNG EINES STÜCKIGE BEIMENGUNGEN BEINHALTENDEN PRODUKTS UNTER ASEPTISCHEN BEDINGUNGEN
(30) DE 2017 04 28 102017004197
(72) SCHWENZOW, Uwe, 48683 Ahaus, Webereiweg 6 (DE)
(72) BUSSMANN, Guido, 48653 Coesfeld, Basteiwall 7 (DE)
(72) ROLLE, Ulrich, 48351 Everswinkel, Münsterstrasse 10 (DE)
(72) TACKE, Ludger, 46342 Velen, Geeste 123 (DE)
(72) SCHLÖSSER, Wolfgang, 48683 Ahaus, Wieselweg 11 (DE)

A23L 3/16 **FR E-1363354** 2021 02 24 **3364777**
(86) FR16052694 2016 10 18 2016809457

(73) Ynsect, 91058 Évry-Courcouronnes Cedex, 1 Rue Pierre Fontaine (FR)
(54) KONSERVIERUNG VON WASSERLÖSLICHEN VITAMINEN
(30) FR 2015 10 20 1560014
(72) HUBERT, Antoine, 94140 Alfortville, 13 Chemin Latéral (FR)
(72) BEREZINA, Nathalie, 75005 Paris, 5 Rue Basse des Carmes (FR)
(72) ARMENJON, Benjamin, 75013 Paris, 32 Rue Vergniaud (FR)

A23L 3/3472 **EN E-1363355** 2021 02 24 **3569069**
(86) 2019 05 14 2019174377

(73) Lincoln Manufacturing Inc., Lincoln, Rhode Island 02865, 50 Industrial Circle (US)
(54) PRODUKT ENTHALTEND EINEN MASTIXEXTRAKT
(30) US 2018 05 14 201862671269 P
(30) US 2019 05 06 201916404478
(72) LUTZ, Patrick Jay, Nazareth, Pennsylvania 18064, 5735 Kesslersville Road (US)

A23L 3/36 **DE E-1363356** 2021 02 24 **2832242**
(86) 2014 07 30 2014179209

(73) Glavatec AG, 8753 Mollis, Kerenzerstrasse 8a (CH)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER VAKUUMKÜHLVORRICHTUNG
(30) EP 2013 08 01 13178985
(72) Giger, Ulrich, 8608 Bubikon, Bürgstrasse 3a (CH)
(72) Bäbler, Florian, 8753 Mollis, Zinggenstrasse 3 (CH)
(72) Bäbler, Kaspar, 8753 Mollis, Seelmess 8 (CH)

A23L 7/109 **EN E-1363357** 2021 02 24 **3427596**
(86) JP17007646 2017 02 28 2017762996

(73) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-8524, 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(54) METHODE ZUR HERSTELLUNG FRITTIERTER INSTANTNUDELN
(30) JP 2016 03 07 2016043210
(72) Yamada, Yusuke, Osaka-shi Osaka 532-8524, 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) Yagi, Takayuki, Osaka-shi Osaka 532-8524, 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) Tanaka, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 532-8524, 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)

A23L 27/00 **EN E-1363358** 2021 02 24 **3459364**
(86) JP17018156 2017 05 15 2017799321

(73) KOHJIN Life Sciences Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 1-3 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SALZIGEN GESCHMACK INTENSIVIERENDE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 05 16 2016097969
(72) SAITO, Yuki, Saiki-shi Oita 876-8580, c/o KOHJIN Life Sciences Co. Ltd. Saiki Factory 1-6 Higashihama (JP)
(72) YASUMATSU, Yoshie, Saiki-shi Oita 876-8580, c/o KOHJIN Life Sciences Co. Ltd. Saiki Factory 1-6 Higashihama (JP)
(72) ASON, Kenichi, Saiki-shi Oita 876-8580, c/o KOHJIN Life Sciences Co. Ltd. Saiki Factory 1-6 Higashihama (JP)

A23L 29/269 **EN E-1363359** 2021 02 24 **3282867**
(86) US16024140 2016 03 25 2016721533

(73) CP Kelco U.S., Inc., Atlanta, GA 30339, 3100 Cumberland Boulevard, Suite 600 (US)
(54) GELLANPRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2015 04 13 201514684881
(72) MORRISON, Neil A., San Diego, California 92128, 12332 Briardale Way (US)
(72) TALASHEK, Todd A., San Diego, California 92131, 10615 Mira Lago Terrace (US)
(72) YU, Hailong, San Diego, California 92129, 14121 Barrymore Street (US)
(72) RACZKOWSKI, Robert, Chula Vista, California 91911, 1428 Lantana Avenue (US)

A24D 1/20 **EN E-1363360** 2021 02 24 **3494809**
(86) 2018 06 18 2018178223

(73) Gongqingcheng Daole Investment Management Partnership (LLP), 332000 Gongqingcheng, Jiangxi, 405-320 Private Fund Park in Gongqingcheng (CN)
(54) FILTER EINER ZIGARETTE ZUM ERHITZEN OHNE VERBRENNUNG UND ZIGARETTE ZUM ERHITZEN OHNE VERBRENNUNG
(30) CN 2017 12 07 201711284850
(72) MA, Zaobing, GONGQINGCHENG, Jiangxi, 405-320 PRIVATE FUND PARK IN GONGQINGCHENG, JIANGXI PROVINCE 332000, CHINA (CN)
(72) LIU, Gang, GONGQINGCHENG, Jiangxi, 405-320 PRIVATE FUND PARK IN GONGQINGCHENG, JIANGXI PROVINCE 332000, CHINA (CN)
(72) JING, Dejun, GONGQINGCHENG, Jiangxi, 405-320 PRIVATE FUND PARK IN GONGQINGCHENG, JIANGXI PROVINCE 332000, CHINA (CN)
(72) YUAN, Tao, GONGQINGCHENG, Jiangxi, 405-320 PRIVATE FUND PARK IN GONGQINGCHENG, JIANGXI PROVINCE 332000, CHINA (CN)
(72) WANG, Zefeng, GONGQINGCHENG, Jiangxi, 405-320 PRIVATE FUND PARK IN GONGQINGCHENG, JIANGXI PROVINCE 332000, (CN)
(72) FU, Yuanfeng, GONGQINGCHENG, Jiangxi, 405-320 PRIVATE FUND PARK IN GONGQINGCHENG, JIANGXI PROVINCE 332000, (CN)

A24F 40/40 **DE E-1363361** 2021 02 24 **3473118**
(86) 2015 03 31 2018000166

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) RAUCHPRODUKT MIT EINER ELEKTRISCHEN ENERGIEQUELLE UND MINDESTENS EINER ELEKTRISCHEN FUNKTIONSEINHEIT
(30) DE 2014 04 14 102014207154
(72) SOLLMANN, Michael, 21465 Wentorf, Eulenkamp 20b (DE)
(72) MÜLLER, Hans-Heinrich, 22113 Oststeinbek, Hochkamp 38 (DE)
(72) KESSLER, Marc, 22415 Hamburg, Wildermuthring 16 (DE)
(72) JANZ, Dietmar, 22946 Trittau, Wiesenweg 44 (DE)

A24F 47/00 **EN E-1363362** 2021 02 24 **3267811**
(86) US16021550 2016 03 09 2016710625

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT MIKROFLUIDISCHER ABGABEKOMPONENTE
(30) US 2015 03 10 201514643626
(72) SEARS, Stephen, Benson, Siler City, NC 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)
(72) DAVIS, Michael, F., Clemmons, NC 27012, 6887-A Idols Road (US)
(72) TALUSKIE, Karen, V., Winston-Salem, NC 27104, 650 DoverDrive (US)
(72) CHANG, Yi-Ping, Greensboro, NC 27410, 4201 O'Briant Place (US)
(72) HUNT, Eric, Taylor, Pfafftown, NC 27040, 4812 Silver Springs Road (US)
(72) SEBASTIAN, Andries, Don, Clemmons, NC 27012, 1170 Muirfield Avenue (US)

A24F 47/00 **EN E-1363363** 2021 02 24 **3360429**
(86) 2010 10 26 2017209662

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) RAUCHSYSTEM MIT FLÜSSIGKEITSSPEICHERTEIL UND VERBESSERTEN LUFTSTRÖMUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) EP 2009 10 27 09252490
(72) Cochand, Olivier Yves, 2056 Dombresson, Faubourg 30 (CH)
(72) Dubief, Flavien, 1424 Champagne, Chemin de la Vidèride 4a (CH)
(72) Thorens, Michel, 1510 Moudon, Les Combremonts 24 (CH)
(72) Flick, Jean-Marc, 1405 Pomy, Rue de la Poste 3 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1363364** 2021 02 24 **3662770**
(86) JP18039654 2018 10 25 2018875018

(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) TOWSTREIFEN FÜR DIE SPITZE EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE, SPITZE FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TOWSTREIFENS FÜR DIE SPITZE EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPITZ EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE
(72) MIYASHITA, Tomoharu, Minato-ku, Tokyo 108-8230, c/o Daicel Corporation 18-1, Konan 2-chome (JP)

A41D 1/08 **EN E-1363365** 2021 02 24 **3451863**
(86) US17030797 2017 05 03 2017723600

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) HYBRIDER BEKLEIDUNGSARTIKEL
(30) US 2016 05 03 201662331135 P
(30) US 2017 04 13 201715486533
(72) LUONG, John, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A41D 13/05 **FR E-1363366** 2021 02 24 **2815663**
(86) 2014 06 19 2014173124

(73) Protecop, 75008 Paris, 34 avenue des Champs-Elysées (FR)
(54) Asymmetrische Schutzvorrichtung für eine Region des menschlichen Körpers
(30) FR 2013 06 19 1355767
(72) Le Carpentier, Jérôme, 27270 SAINT AUBIN DU THENNEY, La Haute Equerre (FR)

A41H 43/02 **EN E-1363367** 2021 02 24 **2429324**
(86) CA10000615 2010 04 28 2010774447

(73) FYI Design Dept. Ltd., Pemberton, BC V0N 2L0, 1500 Sea to Sky Highway (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON AUSRÜSTUNG AN KLEIDUNGSSTÜCKEN
(30) US 2009 05 15 178576 P
(72) ELLIS , Shane Michael, Elmvale, ON LOL 1P0, 1912 Flos Road 8 W (CA)
(72) ROUTH , Tom, Pemberton, BC VON 2LO, PO Box 70 (CA)
(72) BERGSTRÖM , Susanna, Pemberton, BC VON 2LO, PO Box 70 (CA)

A42B 3/18 **EN E-1363368** 2021 02 24 **3469940**
(86) JP17014252 2017 04 05 2017809950

(73) SHOEI CO., LTD., Taito-ku, Tokyo, 8th Floor, PMO Akihabara Kita, 1-31-7, Taito, (JP)
(54) LINSENKÖRPERMONTAGEMECHANISMUS
(30) JP 2016 06 08 2016114206
(72) SHIDA, Masayuki, Tokyo 110-0005, c/o SHOEI CO. LTD. 5-8-5 Ueno Taito-ku (JP)

A43B 1/00 **EN E-1363369** 2021 02 24 **2984956**
(86) 2015 08 07 2015180159

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) CO-GEFORMTE, DREIDIMENSIONALE ELEMENTE
(30) DE 2014 08 13 102014216115
(72) Reinhardt, Stuart David, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG & xA; Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Smith, Paul, Leonard, Michael, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG & xA; Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Tarrier, James, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG & xA; Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Leimer, Robert, Portland, OR 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)
(72) Le, Huu, Minh, Tru, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG & xA; Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Wardlaw, Angus, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG & xA; Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Whiteman, John, Arlington, MA 02474, 21 Cleveland St. 1 (US)
(72) Freeman, Warren, Guangzhou 510095, c/o adidas Innovation team (aIT) Footware Sourcing adidas (China) Co., Guangzhou Branch Unit 1218-1220 Dongshan Plaza 69 Xianlie Road Central (CN)
(72) Schlarb, Heiko, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG & xA; Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Holmes, Christopher, Edward, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG & xA; Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Kerling, Sabrina, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG & xA; Adi-Dassler-Str. 1 (DE)

A43B 1/04 **EN E-1363370** 2021 02 24 **3597064**
(86) 2013 11 22 2019194700

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERKARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2012 11 27 201213686048
(72) PODHAJNY, Daniel A., Beaverton, 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SHAFFER, Benjamin A., Beaverton, 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 7/08 **EN E-1363371** 2021 02 24 **3155917**
(86) 2016 06 22 2016175665

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) SOHLEN FÜR SPORTSCHUHE
(30) DE 2015 06 29 102015212099
(72) Kormann, Marco, 91074 Herzogenaurauch, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Arnese, Carl, Portland, OR 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)
(72) Goussev, Stanislav, 91074 Herzogenaurauch, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) Steeds, Justin Thomas, 91074 Herzogenaurauch, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)

A43B 7/14 **EN E-1363372** 2021 02 24 **3426085**
(86) US17020931 2017 03 06 2017711530

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHARTIKEL MIT EXTERNEM STÜTZELEMENT
(30) US 2016 03 07 201615062957
(72) DEVOE, DeVonne, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/18 **EN E-1363373** 2021 02 24 **3381314**
(86) 2018 03 27 2018164189

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) SCHUHZWISCHENSOHLE MIT VERZOGENER GITTERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 03 27 201715470570
(72) Perault, Jacques, Portland, OR 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)
(72) Luther, Derek Andrew, Portland, OR 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)
(72) Berin, Skye B, Portland, OR 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)
(72) Kormann, Marco Florian, Portland, OR 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)

A43B 13/22 **DE E-1363374** 2021 02 24 **3500126**
(86) EP17070318 2017 08 10 2017751099

(73) Wortmann KG Internationale Schuhproduktionen, 32758 Detmold, Klingenbergstrasse 1-3 (DE)
(54) RUTSCHFESTER ABSATZFLECK FÜR EINEN SCHUH
(30) DE 2016 08 22 202016104587 U
(72) ZIEGLER, Horst, 66957 Obersimten, Weiherstraße 15 (DE)

A44B 18/00 **EN E-1363375** 2021 02 24 **2999372**
(86) US14038950 2014 05 21 2014730405

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) NETZFÖRMIGER THERMOPLASTISCHER FILM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2013 05 23 201313901015
(72) CHANDRASEKARAN, Neelakandan, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HANSCHEN, Thomas, P., Mendota Heights, MN 55120-1183, 2158 LeMay Lake Drive (US)
(72) PARISEAU, Timothy, P., Forest Lake, MN 55025, 23290 Itasca Ave North (US)
(72) UNRUH, William, C., Chisago City, MN 55013, 28411 Johnson Lane (US)

A44C 17/04 **DE E-1363376** 2021 02 24 **3541225**
(86) EP17078423 2017 11 07 2017800763

(73) Realization Desal AG, 6317 Oberwil, Steinibachstr. 3 (CH)
(54) UHRGLAS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES UHRGLASES
(30) DE 2016 11 21 102016222905
(72) BONKE, Michael, 6317 Oberwil bei Zug, Steinibachstr. 3 (CH)

A45C 13/00 **EN E-1363377** 2021 02 24 **3389430**
(86) IB16055435 2016 09 13 2016825551

(73) VF Agency Limited, Lymm, Cheshire WA13 0HZ, 36 Quayside Mews (GB)
(54) KOFFER, VORZUGSWEISE VOM STARREN TYP, MIT EINEM AUSTAUSCHBAREN AUSSENGEHÄUSE
(30) IT 2015 12 15 UB20159427
(72) FABBRI, Valentina, 50126 Firenze, Via San Marcellino 59 (IT)

A45D 20/12 **FR E-1363378** 2021 02 24 **3614876**
(86) EP18058328 2018 03 30 2018713286

(73) BaByliss Faco sprl, 4020 Wandre, Avenue de l'Indépendance 25 (BE)
(54) FÖN MIT GESCHWINDIGKEITSREGELUNG
(30) EP 2017 04 27 17168488
(72) SMAL, Olivier, 4623 Magnée, Rue des Peupliers 3 (BE)

A45D 20/14 **EN E-1363379** 2021 02 24 **3626113**
(86) 2019 09 18 2019197927

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TROCKNERSTÄNDER
(30) US 2018 09 19 201862733478 P
(30) KR 2019 02 22 20190021179
(30) KR 2019 02 22 20190021180
(30) KR 2019 02 22 20190021183
(72) Yoo, Hyunsun, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Chun, Jaehung, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Eun, Yousook, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Joogyeom, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Sungkyung, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Myongsun, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A45D 34/00 **EN E-1363380** 2021 02 24 **3278686**
(86) KR16004659 2016 05 03 2016789609

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100, Hangangdaero Yongsan-gu (KR)
(54) KOSMETIKBEHÄLTER MIT AUFBEWAHRUNGSRILLE IN IMPRÄGNIERUNGSELEMENT FÜR KOSMETISCHES MATERIAL
(30) KR 2015 05 07 20150063783
(72) KIM, Jun Young, Seoul 04386, c/o Amorepacific Corporation 100, Hangangdaero Yongsan-gu (KR)

A45D 34/04 **EN E-1363381** 2021 02 24 **3568040**
(86) EP18050616 2018 01 11 2018700335

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) APPLIKATOR FÜR KOSMETISCHES PRODUKT UND ZUGEHÖRIGES KIT
(30) FR 2017 01 16 1750323
(72) SCHREIBER, Camille, 92110 Clichy, L'OREAL - Campus Charles Zviak 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)

A45D 34/04 **EN E-1363382** 2021 02 24 **3554310**
(86) US17064764 2017 12 05 2017880149

(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) VERPACKTE HAUTBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG UND - VERFAHREN
(30) US 2016 12 15 201662434717 P
(30) US 2017 05 18 201715598430
(72) FONTANET, Osvaldo, Fort Lee, New Jersey 07024, 1600 John Street, Apt. 2 (US)
(72) ABBATEPAOLO, Paul, St. James, New York 11780, 302 2nd Avenue (US)
(72) FULLER, Jennifer, Bronxville, New York 10708, 67 Eton Road (US)
(72) PALMER QUINTANO, Jennifer, New York, New York 10011, 520 West 23rd Street, Apt. 8B (US)
(72) SHAH, Snehal, Nesconset, New York 11767, 6 Valiant Court (US)
(72) SMAIL, Mary Ann, Commack, New York 11725, 88 Roxbury Drive (US)
(72) WANG, Hua, Islip, New York 11751, 9 Cranberry Drive (US)
(72) HAFKIN, Allan, Plainview, New York 11803, 41 Peter Lane (US)

A45D 40/20 **EN E-1363383** 2021 02 24 **3505006**
(86) CN16104482 2016 11 03 2016913992

(73) Shya Hsin Packaging Industry (China) Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215301, No. 139 Yujinxiang Road Precision Machinery Industrial Park Economic & Technical Development Zone (CN)
(54) FLÜSSIGER EYELINER MIT FLÜSSIGKEITSSPEICHERFUNKTION
(30) CN 2016 08 25 201610723993
(72) ZHONG, Hua, Kunshan, Jiangsu 215301, No. 139 Yujinxiang Road Precision Machinery Industrial Park Economic & Technical Development Zone (CN)
(72) ZHAN, Linglang, Kunshan, Jiangsu 215301, No. 139 Yujinxiang Road Precision Machinery Industrial Park Economic & Technical Development Zone (CN)

A45D 40/24 **EN E-1363384** 2021 02 24 **3376893**
(86) US17013976 2017 01 18 2017724307

(73) Kamboj, Ejaz, Las Vegas, NV 89117, 8316 Fullmoon Maple Avenue (US)
(54) HALTER FÜR MEHRERE KOSMETIKA UND APPLIKATOR UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
(30) US 2015 11 19 201514946722
(30) US 2016 02 25 201615053281
(72) Kamboj, Ejaz, Las Vegas, NV 89117, 8316 Fullmoon Maple Avenue (US)

A46B 1/00 **FR E-1363385** 2021 02 24 **3003091**
(86) IB14062007 2014 06 06 2014731819

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES PRODUKTS AUF DIE WIMPERN UND/ODER AUGENBRAUEN
(30) FR 2013 06 06 1355190
(72) SANCHEZ, Marcel, 93600 Aulnay sous Bois, 23 Rue du Maréchal Foch (FR)
(72) CAULIER, Eric, 60420 Ferrieres, 5 impasse de la Croisette (FR)
(72) THENIN, Audrey, 92190 Meudon, 6 Rue Fleury Panckouke (FR)

A46B 5/02 **EN E-1363386** 2021 02 24 **3223653**
(86) US14072063 2014 12 23 2014825573

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT GRIFF AUS MEHREREN BESTANDTEILEN
(72) JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, New Jersey 07726, 21 Manor Drive (US)
(72) MOSKOVICH, Robert, Manakin-Sabot, Virginia 23103, 42 Broad Street Road Goochland County (US)
(72) WAGUESPACK, Kenneth, North Brunswick, New Jersey 08902, 46 Princess Drive (US)
(72) KIRCHHOFER, Roger, 5057 Lucerne, Hängele 88 Reitnau (CH)
(72) BIERI, Kurt, CH-6210 Lucerne, Kyburgstrasse 1 Sursee (CH)
(72) STORZ, Joachim, A-5700 Zell am See, Von Goetz Weg 15 16 (AT)
(72) WECHSLER, Andreas, 5700 Zell am See, Alfred-Kubin-Strasse 11 (AT)

A46D 3/04 **DE E-1363387** 2021 02 24 **3618667**
(86) EP18059947 2018 04 18 2018721968

(73) Borghi S.P.A., 41013 Castelfranco Emilia (MO), Via Cristoforo Colombo 12 (IT)
(54) BUERSTENSTOPFVORRICHTUNG
(30) DE 2017 05 02 102017109365
(72) FERRARI, Enzo, 41013 Castelfranco Emilia (MO), Via Galileo Galilei n. 25 (IT)
(72) ROVERSI, Iader, 41013 Castelfranco Emilia (MO), Via Geminelli n. 36 (IT)

A47B 21/06 **EN E-1363388** 2021 02 24 **3409142**
(86) ES17000008 2017 01 25 2017743768

(73) Laserna Larburu, Santos Francisco, 39700 Castro Urdiales (Cantabria), Silvestre Ochoa 31 (ES)
(54) INDUKTIONSTISCH
(30) ES 2016 01 26 201600059 U
(72) Laserna Larburu, Santos Francisco, 39700 Castro Urdiales (Cantabria), Silvestre Ochoa 31 (ES)

A47B 21/06 **EN E-1363389** 2021 02 24 **3558059**
(86) AU17051427 2017 12 20 2017882426

(73) Point Pod Pty. Ltd., Brisbane, Queensland 4067, PO Box 4361 St Lucia (AU)
(54) VERBESSERUNGEN AN STECKDOSEN FÜR BÄNKE
(30) AU 2016 12 20 2016905283
(30) AU 2017 10 18 2017904209
(72) SINGER, Cameron James, St Lucia Brisbane 4067, c/- Michael Buck IP PO Box 4361 (AU)
(72) FREUND, Daniel Peter, St Lucia Brisbane 4067, c/- Michael Buck IP PO Box 4361 (AU)
(72) CONWAY LAMB, Christopher Graham, St Lucia Brisbane 4067, c/- Michael Buck IP PO Box 4361 (AU)

A47B 46/00 **EN E-1363390** 2021 02 24 **2981188**
(86) US14033076 2014 04 04 2014779584

(73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) ÜBERKOPFSTAURAUM FÜR FLUGZEUGINNENRAUM
(30) US 2013 04 05 201361808857 P
(72) IVESTER, Clarence, Arlington, WA 98223, 26028 47th Drive NE (US)
(72) PAPKE, Robert, Camano Island, WA 98282, 534 Brindle Place (US)

A47B 47/04 **EN E-1363391** 2021 02 24 **2690985**
(86) IB12051496 2012 03 28 2012718367

(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) MÖBELSTÜCK
(30) BE 2011 03 28 201100189
(30) US 2011 10 03 201161542562 P
(72) MAERTENS, Luc, B-8850 Ardooie, Wilgenlaan 10 (BE)
(72) DEMAN, Luc, B-8020 Oostkamp, Ridderstraat 4 (BE)
(72) CAPPELLE, Mark, B-8840 Staden, Cardijnlaan 8 (BE)
(72) VANHASTEL, Luc, B-8700 Tielt, Felix d'Hoopstraat 88 (BE)
(72) MARRES, Maarten, B-9000 Gent, Lostraat 77 (BE)
(72) VAN TROYS, Jan, B-8870 Kachtem, Binnenstraat 27 (BE)

A47B 88/423 **EN E-1363392** 2021 02 24 **3435821**
(86) SE17050308 2017 03 30 2017775987

(73) Elfa International AB, 593 87 Västervik, Elfagatan 5 (SE)
(54) AUFHÄNGUNGSSYSTEM
(30) SE 2016 03 31 1650418
(72) NILSSON, Peter, 593 42 Västervik, Stora Trädgårdsgatan 65 (SE)
(72) RYDÉN, Lars, 593 36 Västervik, Hantverkaregatan 4B (SE)

A47B 88/427 **DE E-1363393** 2021 02 24 **3668350**
(86) AT18060143 2018 07 10 2018743381

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) SCHUBLADENAUSZIEHFÜHRUNG
(30) AT 2017 08 17 506832017
(72) MEUSBURGER, Marc, 6863 Egg, Hinteregg 105 (AT)
(72) RUECH, David, 6482 Sautens, Vorderrain 29b (AT)

A47B 88/427 **DE E-1363394** 2021 02 24 **2994011**
(86) EP14059329 2014 05 07 2014721888

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) AUSZUGSFÜHRUNG
(30) DE 2013 05 10 102013104829
(72) KLAUS, Stefan, 32257 Bünde, Hengsthorst 16 (DE)

A47B 88/457 **DE E-1363395** 2021 02 24 **3534752**
(86) EP17001260 2017 10 26 2017832038

(73) Kesseböhmer Holding KG, 49148 Bad Essen, Postfach 20 51 (DE)
(54) MÖBEL MIT EINEM MOTORISCHEN ANTRIEB FÜR EIN MÖBELTEIL SOWIE MOTORISCHER ANTRIEB FÜR EIN MÖBEL
(30) DE 2016 11 04 102016013077
(72) BARKAU, Rene, 49179 Ostercappeln-Venne, Kurze Stiege 4 (DE)
(72) STORCK, Holger, 49401 Damme, Salvienweg 17 (DE)
(72) BUSCHERMÖHLE, Hermann, 49593 Bersenbrück, Ostlandstrasse 12A (DE)

A47B 88/493 **DE E-1363396** 2021 02 24 **3624642**
(86) AT18000047 2018 05 09 2018729017

(73) Fulterer AG & Co KG, 6890 Lustenau, Höchster Strasse 11 (AT)
(54) AUSZIEHFÜHRUNG
(30) AT 2017 05 19 2132017
(72) RAID, Karl, 6914 Hohenweiler, Dreiangel 12 (AT)
(72) MÜLLER, Wolfgang, 6890 Lustenau, Feldgasse 3 (AT)

A47B 88/493 **DE E-1363397** 2021 02 24 **3727087**
(86) AT18060300 2018 12 13 2018826491

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) SCHUBLADENAUSZIEHFÜHRUNG
(30) AT 2017 12 21 510642017
(72) MEUSBURGER, Marc, 6863 Egg, Hinteregg 105 (AT)

A47B 96/02 **FR E-1363398** 2021 02 24 **3558063**
(86) FR17053752 2017 12 20 2017828989

(73) HMY Group, 89470 Moneteau, 50 route d'Auxerre (FR)
(54) METALLREGAL ZUR MONTAGE AN EINER VORRICHTUNG ZUR AUSSTELLUNG VON WAREN, INSBESONDERE EINE VERKAUFSINSEL
(30) FR 2016 12 21 1663015
(72) MARIN VILLAMAYOR, Ignacio, 28004 Madrid, c/Barbara de Braganza 10, 4 izquierda (ES)

A47C 1/022 **EN E-1363399** 2021 02 24 **3545795**
(86) 2019 03 25 2019164957

(73) Haworth, Inc., Holland, MI 49423, One Haworth Center (US)
(54) VORWÄRTS NEIGEMECHANISMUS FÜR STUHLSITZ
(30) US 2018 03 28 201815938333
(72) VerBeek, Adam Brice, Holland, MI Michigan, 213 Tanglewood Drive (US)
(72) Schroeder, William Francis II, Jenison, MI Michigan 49428, 8075 Mellowwood Drive (US)
(72) Simpson, Stephen Joseph, Grand Rapids, MI Michigan 49505, 2345 Deer Trail Drive, NE (US)
(72) Swingle, Jon Jacob II, Fennville, MI Michigan 49408, 2754 54th Street (US)
(72) Brekke, Craig William, Rockford, MI Michigan 49341, 8500 Pleasant Meadows Drive, NE (US)

A47C 1/026 **DE E-1363400** 2021 02 24 **3621489**
(86) EP18061683 2018 05 07 2018722546

(73) Hettich Franke GmbH & Co. KG, 72336 Balingen-Weilstetten, Hinter dem Ziegelwasen 6/1 (DE)
(54) SCHWENKBESCHLAG UND MÖBEL
(30) DE 2017 05 11 102017110246
(72) STAUSS, Gerd, 72474 Winterlingen, Steinstraße 3 (DE)
(72) GRATHWOL, Steffen, 72336 Balingen, Wittumstr. 10 (DE)
(72) NILL, Oliver, 72379 Hechingen, Reuteweg 1 (DE)

A47C 7/00 **EN E-1363401** 2021 02 24 **3508095**
(86) CN17100291 2017 09 01 2017845558

(73) UE Furniture Co., Ltd, Zhejiang 313300, No.1 West Yongyi Road Dipu Town Anji County Huzhou (CN)
(54) STUHLSTRUKTUR UND STUHL
(30) CN 2016 09 01 201621081836 U
(30) CN 2016 12 05 201621368953 U
(72) JIN, Minghua, Zhejiang 313300, No.1 West Yongyi Road Dipu Town Anji County Huzhou (CN)
(72) XIA, Jingzhi, Zhejiang 313300, No.1 West Yongyi Road Dipu Town Anji County Huzhou (CN)
(72) RUAN, Zhengfu, Zhejiang 313300, No.1 West Yongyi Road Dipu Town Anji County Huzhou (CN)

A47C 19/02 **EN E-1363402** 2021 02 24 **3142517**
(86) US15030846 2015 05 14 2015793136

(73) Ergomotion, Inc., Santa Barbara, CA 93103, 203 Chapala Street (US)
(54) STRUKTUR FÜR LEICHTE INTEGRAL FORMBARE BETTRAHMEN FÜR GELENKBETTEN
(30) US 2014 05 14 201461993087 P
(72) CLENET, Alain, Santa Barbara, CA 93103, c/o Ergomotion, Inc. 203 Chapala Street (US)
(72) KRUEGER, Joey, Santa Barbara, CA 93103, c/o Ergomotion, Inc. 203 Chapala Street (US)

A47C 19/20 **EN E-1363403** 2021 02 24 **3528668**
(86) DK17050328 2017 10 04 2017781386

(73) Jensen Furn ApS, 7130 Juelsminde, Søborgvej 18 (DK)
(54) BETTPFOSTEN FÜR ETAGEN- UND HOCHBETTEN
(30) DK 2016 10 18 PA201600645
(72) JENSEN, Henning Lykke, 7130 Juelsminde, Søborgvej 18 (DK)

A47C 21/02 **EN E-1363404** 2021 02 24 **3030110**
(86) US13053729 2013 08 06 2013891207

(73) Tempur World, LLC, Lexington, KY 40511, 1000 Tempur Way (US)
(54) HALTESTANGENANORDNUNG
(72) ESKRIDGE III, Horace Robert, Paris, KY 40361, 1120 Brentsville Road (US)
(72) BURTON, Leslie Allen, Lexington, KY 40514, 744 Sunny Slope Trace (US)

A47C 23/00 **DE E-1363405** 2021 02 24 **3669704**
(86) 2019 12 12 2019215745

(73) Diemer & Dr. Jaspert GbR, 85630 Grasbrunn, Schwabener Weg 12 (DE)
(54) TRÄGERSYSTEM
(30) DE 2018 12 17 202018107196 U
(72) Diemer, Gregor, 85456 Wartenberg, Manhartsdorf 28 (DE)
(72) Jaspert, Bodo F., 85630 Grasbrunn, Schwabener Weg 12 (DE)

A47D 13/02 **DE E-1363406** 2021 02 24 **3576579**
(86) DE18100052 2018 01 24 2018704392

(73) Rademacher, Britta, 45529 Hattingen, Balkhauser Weg 47 (DE)
(54) TRAGEVORRICHTUNG FÜR KUNSTSTOFFHARTSCHALEN
(30) DE 2017 02 02 102017102047
(72) Rademacher, Britta, 45529 Hattingen, Balkhauser Weg 47 (DE)

A47D 13/02 **EN E-1363407** 2021 02 24 **3556259**
(86) 2019 04 18 2019170225

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) BABYTRAGE
(30) CN 2018 04 19 201810355370
(30) CN 2018 05 31 201810549110
(72) Fan, Meifeng, Dongguan, Guangdong 523648, No. 1, Yin Hu Industrial Zone Qing Xi Town (CN)

A47D 13/02 **EN E-1363408** 2021 02 24 **3556257**
(86) 2019 04 18 2019170223

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) BABYTRAGE
(30) CN 2018 04 19 201810355370
(30) CN 2018 05 31 201810549110
(72) Fan, Meifeng, Dongguan, Guangdong 523648, No. 1, Yin Hu Industrial Zone Qing Xi Town (CN)

A47D 13/02 **EN E-1363409** 2021 02 24 **3556256**
(86) 2019 04 18 2019170219

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) BABYTRAGE
(30) CN 2018 04 19 201810355370
(30) CN 2018 05 31 201810549110
(72) Fan, Meifeng, Dongguan, Guangdong 523648, No. 1, Yin Hu Industrial Zone Qing Xi Town (CN)

A47F 3/04 **EN E-1363410** 2021 02 24 **3585215**
(86) EP17054336 2017 02 24 2017707020

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
(54) VERKAUFSKÜHLVITRINE
(72) KOEHLER, Dirk, 55246 Mainz-Kostheim, co/Carrier Kältetechnik Deutschland GmbH Am Mainzer Weg 7 (DE)
(72) VALLEE, Christophe, 55246 Mainz-Kostheim, co/Carrier Kältetechnik Deutschland GmbH Am Mainzer Weg 7 (DE)
(72) STADTMUELLER, Thomas, 55246 Mainz-Kostheim, co/ Carrier Kältetechnik Deutschland GmbH Am Mainzer Weg 7 (DE)

A47F 10/02 **EN E-1363411** 2021 02 24 **3612058**
(86) US18028123 2018 04 18 2018722368

(73) Sunrise R&D Holdings, LLC, Cincinnati, OH 45202, 1014 Vine Street (US)
(54) FASEROPTISCHES REGALSYSTEM
(30) US 2017 04 19 201715491096
(72) GOSS, John Christopher, Morrow OH 45152, 7604 Volkerding Rd. (US)
(72) NOBLE, Gregory Daniel, Loveland OH 45140, 6645 Oakland Rd. (US)
(72) ROA, Kevin Michael, Cincinnati OH 45248, 3308 Harwinton Ln. (US)
(72) MEISER, Douglas Steven, Wilder KY 41076, 27 Overlook Circle (US)

A47G 29/12 **EN E-1363412** 2021 02 24 **3612061**
(86) IB18052654 2018 04 17 2018720792

(73) Aresu, Daniele, 22070 Montano Lucino (CO), Via Al Forno 4 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON POSTGUT
(30) IT 2017 04 20 201700043619
(72) Aresu, Daniele, 22070 Montano Lucino (CO), Via Al Forno 4 (IT)

A47G 29/14 **EN E-1363413** 2021 02 24 **3351147**
(86) 2014 12 31 2017208328

(73) VALQARI HOLDINGS, LLC, Batavia, IL 60510, 9 E. Wilson Street (US)
(54) LANDEFLÄCHE FÜR LIEFERUNGEN EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS
(30) US 2014 01 02 201461923207 P
(72) Walsh, Ryan, Aurora, IL 60503, 2259 Blackburn Ct (US)
(72) Falesch, Alexander J., Oswego, IL 60543, 319 Lakeshore Drive (US)

A47J 27/00 **EN E-1363414** 2021 02 24 **3054820**
(86) CA14000731 2014 10 07 2014852700

(73) Instant Brands Inc., Ottawa, Ontario K2T 1C1, 11-300 Earl Grey Drive Suite 383 (CA)
(54) VORRICHTUNG ZUM KOCHEN EINES NAHRUNGSMITTELS
(30) US 2013 10 09 201361888763 P
(72) WANG, Jiwei R., Kanata, Ontario K2K 3L5, 17 Charlesworth Court (CA)
(72) PENG, Jun-Fei, Beijing 100096, C16-1-1702 Fu Li Tao Yuan Jian Cai Cheng Xi San Qi Haidian District (CN)

A47J 27/09 **FR E-1363415** 2021 02 24 **3457897**
(86) EP17062096 2017 05 19 2017724077

(73) Lagostina S.p.A., 28887 Omegna (VB), Affari Generali Via Magenta 6 (IT)
(54) DRUCKGARGERÄT MIT VERBESSERTER STEUERUNGSERGONOMIE
(30) EP 2016 05 19 16170453
(72) MILANESI, Fausto, 28831 Baveno (VB), Via B. Buozzi 59 (IT)
(72) CAVICCHIOLO, Manuel, 28887 Omegna (VB), Via Comoli 138 (IT)
(72) CHAMEROY, Eric, 21260 Veronnes, 4 Chemin de Grande Cour (FR)
(72) BLANC, Hervé, Eugène, René, 21000 Dijon, 5 rue Jean Giono (FR)

A47J 31/00 **EN E-1363416** 2021 02 24 **3316741**
(86) EP16064963 2016 06 28 2016734264

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) MOBILE GETRÄNKEAUSGABEMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS
(30) EP 2015 07 02 15174925
(72) JARISCH, Christian, 1095 Lutry, Chemin de Fenix 122 (CH)
(72) CAMIER, Nicolas, 69530 Brignais, 3 Place du Pont Vieux (FR)

A47J 31/06 **EN E-1363417** 2021 02 24 **3439510**
(86) US17024663 2017 03 29 2017779546

(73) Longo, Stephen A., Clinton CT 06413, 107 Shore Road (US)
(54) GERTRÄNKEBRÜHER
(30) US 2016 04 05 201615091028
(72) MANCINIO, Graziano, Prospect, CT 06712, c/o Attorney Stephen Longo 40 Center Street (US)

A47J 31/36 **EN E-1363418** 2021 02 24 **3571965**
(86) CN17099838 2017 08 31 2017892394

(73) Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co., Ltd., Foshan City, Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Town Shunde District (CN)
(54) ABDECKUNGSBETÄTIGUNGS- UND -SELBSTSPERRUNGSVORRICHTUNG, GETRÄNKEBRÜHVORRICHTUNG UND GETRÄNKEBRÜHSYSTEM
(30) CN 2017 01 22 201710053931
(72) KUANG, Jian, Foshan Guangdong 528311, 19 San Le Road Beijiao Shunde (CN)

A47J 31/44 **EN E-1363419** 2021 02 24 **3597081**
(86) PT18050009 2018 03 16 2018722252

(73) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, Lda., 1950-041 Lisboa, Av. Infante Dom Henrique 151 A (PT)
(54) ARRANGEMENT ZUR GETRÄNKEABGABE, SYSTEM MIT SOLCH EINEM ARRANGEMENT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES SYSTEMS
(30) PT 2017 03 17 2017109975
(72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, Rua Dr. Tello da Gama Nº 89 (PT)
(72) MEDINA MUNDT, Jesús, 1800-098 Lisboa, Av. Cidade de Luanda, Lote 338, 2º Andar, Porta 8 (PT)
(72) FIGUEIRA BARROS DOS REIS, Claudia, 1495-130 Lisboa, Rua Dr Alfredo Da Costa, 9, 5. º Esq (PT)
(72) DE FIGUEIREDO BRANCO, João André, 1885-091 Moscavide, Avenida Capitão Salgueiro Maia, Nº 1, 1C (PT)

A47J 36/32 **EN E-1363420** 2021 02 24 **3666137**
(86) 2019 12 10 2019000553

(73) Isogona, S.L., 43800 Valls (Tarragona), C/ Basters, 4 (Poligono Industrial Valls) (ES)
(54) KOCHUTENSIL MIT EINEM TEMPERATURANZEIGER
(30) ES 2018 12 11 201831196
(72) Gavaldà Rius, Anton, 43800 Valls (Tarragona), C/ Basters, 4 (Polígono Industrial Valls) (ES)

A47J 37/06 **EN E-1363421** 2021 02 24 **3415057**
(86) JP16066505 2016 06 02 2016748050

(73) Suntec Co., Ltd., Tokyo 1310033, 2-8-12, Mukojima, Sumida-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR DOPPELSEITIGEN KOCHMETHODE VON ZU ERWÄRMENDEN NAHRUNGSMITTELN UND ELEKTROTHERMISCHE KOCHVORRICHTUNG DAFÜR
(30) JP 2016 02 08 2016022016
(72) OGAWA Tomoyuki, Tokyo 131-0033, c/o SUNTEC CO. LTD. 2-8-12 Mukojima Sumida-ku (JP)
(72) WADA Yasuo, Tokyo 131-0033, c/o SUNTEC CO. LTD. 2-8-12 Mukojima Sumida-ku (JP)

A47J 43/046 **DE E-1363422** 2021 02 24 **3469968**
(86) 2018 10 04 2018198610

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) ELEKTROMOTORISCH BETRIEBENE KÜCHENMASCHINE MIT EINER MAHLVORRICHTUNG
(30) DE 2017 10 11 102017123689
(72) Büning, Thomas, 44795 Bochum, Pfarrer-Kraemer-Str. 8 (DE)
(72) Frielinghaus, Robert, 44799 Bochum, Am langen Seil 110 (DE)
(72) Helmich, Martin, 47055 Duisburg, Michaelstr. 50a (DE)

A47K 5/12 **EN E-1363423** 2021 02 24 **3359006**
(86) US16055252 2016 10 04 2016782361

(73) Gojo Industries, Inc., Akron, OH 44309, One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991 (US)
(54) SCHIEBEABDECKUNG EINES NACHFÜLLBAREN SPENDER
(30) US 2015 10 08 201562238897 P
(72) TOJEK, Andrew, P., Garfield Heights, OH 44125, 8450 Care Drive (US)
(72) KHAMPHILAPANYO, Touby, Cuyahoga Falls, OH 44223, 2349 13th St., (US)

A47K 10/16 **EN E-1363424** 2021 02 24 **3288853**
(86) US15057177 2015 10 23 2015891013

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) MEHRZAHL VON MITEINANDER VERBUNDENEN WISCHER ZUR VERWENDUNG BEI EINEM SPENDER
(30) US 2015 04 30 201562154961 P
(72) PRICE, Kristina, Marie, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide Inc. 2300 Winchester Road (US)
(72) KNIGHT, Sarah, Elizabeth, Cambridge Cambridgeshire CB24 9LA, 17 Bishop Way Impington (GB)
(72) WILLIAMSON, Finbarr, Charles Ronald, London Greater London E9 7LH, Flat 4 Empress Court 130 Lauriston Road (GB)
(72) FULSCHER, Ryan, Leslie, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide Inc. 2300 Winchester Road (US)
(72) SOSALLA, Gerald, Keith, Appleton, Wisconsin 54911, 340 W Prospect Avenue (US)
(72) WENDRICK, Kendell, Jean, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide Inc. 2300 Winchester Road (US)
(72) TURCHAN, Gary, Alan, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide Inc. 2300 Winchester Road (US)

A47K 10/36 **EN E-1363425** 2021 02 24 **3549499**
(86) 2018 04 05 2018165861

(73) Guangzhou Faner Aroma Product Co., Ltd., 510470 Guangzhou Guangdong, No. 18 Helong 5th Road Xiushui Cun Renhe Zhen Baiyun District (CN)
(54) PAPIERSPENDER
(72) Chang, Hsu Hui, 24151 New Tapei City, 2F No. 36, Jishen Road, Sanchung (TW)

A47K 10/48 **EN E-1363426** 2021 02 24 **3326503**
(86) JP15071165 2015 07 24 2015899570

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HANDTROCKNER
(72) OKAMOTO, Kazuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Takaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITOIGAWA, Yasuyuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5 Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IMAI, Yukimichi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5 Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)

A47K 11/02 **DE E-1363427** 2021 02 24 **3087887**
(86) 2016 04 22 2016166709

(73) CLOSAC AG, 9472 Grabs, Werdenstrasse 72 (CH)
(54) FOLIENKASSETTE FÜR EINE TOILETTENVORRICHTUNG
(30) CH 2015 04 27 5762015
(72) Untersander, Philipp, 9472 Grabs, Spitalstrasse 23a (CH)

A47K 13/10 **EN E-1363428** 2021 02 24 **3238587**
(86) 2017 04 21 2017000676

(73) Xiamen Moext Intelligent Technology Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361000, No.901, Building 6, Zone A Software Park Phase III Jimei District (CN)
(54) INTELLIGENTE TOILETTE MIT AUTOMATISCHER DECKEL- UND SITZANHEBUNG DURCH ERKENNUNG VON MERKMALEN DES MENSCHLICHEN KÖRPERS
(30) CN 2016 04 29 201610281847
(30) CN 2016 08 16 201610674454
(30) CN 2016 08 16 201610674237
(72) GONG, Binhua, Fujian 361000, No.901, Building 6, Zone A Software Park Phase III Jimei District, Xiamen (CN)
(72) HUANG, Jinming, Fujian 361000, No.901, Building 6, Zone A Software Park Phase III Jimei District, Xiamen (CN)

A47L 7/00 **EN E-1363429** 2021 02 24 **3009058**
(86) 2014 10 13 2014188668

(73) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)
(54) Pneumatisch an ein Elektrowerkzeug angeschlossener Staubsauger, Verfahren zur Steuerung der Betriebsparameter solch eines Staubsaugers und Elektrowerkzeug zum pneumatischen Anschließen an solch einen Staubsauger
(72) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)

A47L 7/00 **EN E-1363430** 2021 02 24 **3162262**
(86) 2016 10 27 2016195963

(73) Bissell Homecare, Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 10 28 201562247503 P
(72) Xia, Jincheng, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Ge, Jianjun, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Yin, Zhenjiang, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Chen, Xin, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Liang, Yongsheng, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Ma, Kam Hoi, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Chu, Lawrence Chun Hei, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Ding, Junfeng, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Smith, Scott R., Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) Wu, Hui, Grand Rapids, MI Michigan 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)

A47L 9/00 **DE E-1363431** 2021 02 24 **3563740**
(86) 2019 04 29 2019171614

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) REINIGUNGSROBOTER MIT SEITENBÜRSTE
(30) DE 2018 05 04 102018206939
(72) Hassfurter, Stefan, 96126 Ermershausen, Hauptstraße 8 (DE)
(72) Kühnel, Markus, 97616 Bad Neustadt, Roßmarktstr. 12 (DE)
(72) Cyran, Piotr, 39-200 Debica, ul. Tetmajera 11C (PL)

A47L 9/10 **EN E-1363432** 2021 02 24 **3622872**
(86) 2019 07 02 2019183805

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) STAUBSAMMELVORRICHTUNG UND REINIGER DAMIT
(30) KR 2018 08 30 20180102594
(72) Cho, Youngjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) Ahn, Byeongwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) Lim, Jonggook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

A47L 9/12 **EN E-1363433** 2021 02 24 **3616586**
(86) 2018 08 28 2018191257

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) ABFÜHRUNGSFILTERANORDNUNG FÜR EINEN STAUBSAUGER
(72) Buczko, Dariusz, 35-205 Rzeszów, Klonowa 26/42 (PL)
(72) Czarnecki, Leszek, 35-601 Rzeszow, ul. Spacerowa 27s (PL)
(72) Ferus, Wojciech, 35-328 Rzeszów, Ks. Jerzego Popieluszki 14/117 (PL)

A47L 9/28 **EN E-1363434** 2021 02 24 **3632283**
(86) 2009 06 30 2019202567

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) LADEVORRICHTUNG EINES REINIGUNGSROBOTERS
(72) KIM, Bong-Ju, 641-711 Changwon City, LG Electronics Inc. 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) SHIM, In-Bo, 641-711 Changwon City, LG Electronics Inc. 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) SUNG, Ji-Hoon, 641-711 Changwon City, LG Electronics Inc. 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) YIM, Byung-Doo, 641-711 Changwon City, LG Electronics Inc. 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) KIM, Sung-Guen, 641-711 Changwon City, LG Electronics Inc. 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)

A47L 9/28 **DE E-1363435** 2021 02 24 **3351160**
(86) 2017 11 13 2017201258

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES STAUBSAUGERS
(30) DE 2016 12 14 102016124294
(72) Braun, Otto, 33739 Bielefeld, Im Hagen 20b (DE)
(72) Bruns, Wilfried, 33415 Verl, Amselweg 31a (DE)
(72) Gerth, Volker, 33739 Bielefeld, Pielstickers Feld 4 (DE)

A47L 13/16 **EN E-1363436** 2021 02 24 **2463425**
(86) 2011 12 08 2011192569

(73) Georgia-Pacific Nonwovens LLC, Atlanta, Georgia 30303, 133 Peachtree Street NE (US)
(54) DISPERGIERBARES VLIESWISCHMATERIAL
(30) US 2010 12 08 421181 P
(30) US 2011 10 10 545399 P
(72) Baker, John Perry, Floyd, VA 24091, 1599 Beaver Creek Rd NW (US)
(72) Curran, Maria, Belmont, North Carolina 28012, 1202 Assembly Street (US)
(72) Hurley, Jeffrey Scott, Ardsley, NY 10502, 26 Revere Road (US)
(72) Moose, Ronald Timothy, Lakeland, Tennessee 38002, 9404 Colts Neck Road (US)
(72) Murcia, Manuel V., 48485 Neuenkirchen, Fliederstrasse 18 (DE)
(72) Hess, Thomas, 60435 Frankfurt, Jasperstrasse 5H (DE)
(72) Dutkiewicz, Jacek K., Cordova, Tennessee 38018, 9570 Grove Road (US)

A47L 13/22 **EN E-1363437** 2021 02 24 **3302207**
(86) US16034498 2016 05 26 2016800763

(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
(30) US 2015 05 26 201562166636 P
(30) US 2015 10 22 201562245195 P
(72) VRDOLJAK, Ognjen, Laval H7W 1Y3, 4112 9e Rue (CA)
(72) INNES, Dan, Newton Center, MA 02459, Apartment 6 206 Sumner Street (US)

A47L 13/58 **EN E-1363438** 2021 02 24 **3474720**
(86) US17039016 2017 06 23 2017734958

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) ABWASSERKOAGULATION UND FILTRIERUNGSSYSTEM
(30) US 2016 06 23 201615190983
(72) FRANK, Hom, Wayne, NJ 07470, 3 Rillo Drive (US)
(72) ROBINSON, Michael, Paul, Brooklyn, NY 11205, 372 Dekalb Avenue, Apt. 1-0 (US)

A47L 15/00 **DE E-1363439** 2021 02 24 **3243420**
(86) 2017 05 05 2017169645

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LÖSEN VON KALKABLAGERUNGEN IN EINEM WASSERFÜHRENDEN HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2016 05 12 102016208165
(72) Calvimontes, Alfredo, 89407 Dillingen a. d. Donau, Königstraße 44 (DE)
(72) Paintner, Kai, 86465 Welden, Asternstraße 10 (DE)

A47L 15/46 **EN E-1363440** 2021 02 24 **2739199**
(86) IB12053992 2012 08 03 2012761676

(73) Whirlpool EMEA S.p.A., 20016 Pero (MI), Via Carlo Pisacane nº 1 (IT)
(54) SYSTEM, DAS EIN HAUSHALTSGERÄT UND EIN EXTERNES GERÄT UMFASST UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES BETRIEBSPROGRAMMS IN EINEM SOLCHEN GERÄT MITTELS DIESES EXTERNEN GERÄTS
(30) IT 2011 08 05 RN20110053
(72) MERLONGHI, Gabriele, 62014 Corridonia (Macerata), Via F. Bonifazi 44 (IT)
(72) ERRICO, Luca, 70122 Bari, Via Oriani 18 (IT)

A47L 23/02 **EN E-1363441** 2021 02 24 **3599968**
(86) NL18050192 2018 03 29 2018717725

(73) Van Remundt Beheer B.V., 2408 AP Alphen Aan Den Rijn, 3, Albert Einsteinweg (NL)
(54) SCHUHHANDHABUNGS- UND WASCHSYSTEM MIT BENUTZERSPEZIFISCHEM BELADEN/ENTLADEN VON SCHUHEN
(30) NL 2017 03 31 2018622
(72) VAN REMUNDT, Nicolaas Hyacinthus Maria, 2401 LP Alphen Aan Den Rijn, 42 Gnephoek (NL)

A61B 1/00 **EN E-1363442** 2021 02 24 **3094231**
(86) US15011267 2015 01 13 2015702056

(73) Trice Medical, Inc., Malvern, PA 19355, 40 General Warren Blvd., Suite 100 (US)
(54) VOLLINTEGRIERTE VORRICHTUNG ZUR VISUALISIERUNG VON VERFÜGBAREM GEWEBE
(30) US 2014 01 13 201461926578 P
(30) US 2014 06 18 201414308167
(72) KIENZLE, Richard, A., Malvern, PA 19355, Trice Medical, Inc. 40 General Warren Blvd., Suite 100 (US)
(72) WASHBURN, Richard, H., Malvern, PA 19355, Trice Medical, Inc. 40 General Warren Blvd., Suite 100 (US)
(72) BRIGANTI, Richard, T., Malvern, PA 19355, Trice Medical, Inc. 40 General Warren Blvd., Suite 100 (US)
(72) DEIRMENGIAN, Carl, Malvern, PA 19355, Trice Medical, Inc. 40 General Warren Blvd., Suite 100 (US)
(72) DAVISON, Andrew, Malvern, PA 19355, Trice Medical, Inc. 40 General Warren Blvd., Suite 100 (US)

A61B 1/00 **EN E-1363443** 2021 02 24 **3393330**
(86) US16066062 2016 12 12 2016820465

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) GEWEBEENTFERNUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 12 21 201562270249 P
(30) US 2016 12 08 201615372954
(72) CARRILLO, Oscar, R., Jr., Middletown CT 06457, 57 Serra Drive (US)

A61B 1/00 **EN E-1363444** 2021 02 24 **3533377**
(86) 2016 06 03 2019154316

(73) Lumendi Ltd., Buckinghamshire HP11 1NT, Abbey Place 24-28 Easton Street High Wycombe (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR MANIPULATION DER SEITENWAND EINES KÖRPERLUMENS ODER KÖRPERHOHLRAUMS ZUR VERBESSERTEN VISUALISIERUNG DAVON UND/ODER FÜR VERBESSERTEN ZUGANG DAZU UND/ODER ZUR STABILISIERUNG VON INSTRUMENTEN IM ZUSAMMENHANG DAMIT
(30) US 2015 06 03 201562170497 P
(30) US 2015 06 03 201562170476 P
(30) US 2015 10 20 201562244008 P
(30) US 2015 10 21 201562244214 P
(30) US 2016 03 09 201662305804 P
(30) US 2016 03 09 201662305773 P
(30) US 2016 03 09 201662305797 P
(72) MILSOM, Jeffrey, New York, NY 10028, 7 Gracie Square Apt. 5B (US)
(72) CORNHILL, John Frederick, Fort Lauderdale, FL 33305, The Vue 2011 North Ocean Blvd, Suite 602 (US)
(72) NGUYEN, Tuan Anh, Woburn, MA 01801, 67 Willow Street (US)
(72) SHARMA, Sameer, New York, NY 10025, 400 W113th Steet No.723 (US)
(72) SATHE, Rahul, Needham, NY 02492, 832 Webster Street (US)
(72) DENARDO, Matthew, Melrose, MA 02176, 64 Clinton Road (US)
(72) DILLON, Christopher, Underhill, VT 05489, 31 Beartown Road (US)
(72) GREELEY, Gabriel, Cambridge, MA 02139, 260 BL Sidney Street (US)
(72) ASSAL, Anthony, Jamaica, NY 11432, 16605 Highland Avenue, Apt. 7O (US)
(72) EVANS, Stephen, Westford, MA 01886, 6 Sherwood Drive (US)
(72) VAN HILL, Jeremy, Somerville, MA 02143, 10 Granite Street, Apt. 1 (US)
(72) WHITNEY, Ashley, Boston, MA 02127, 224 W 5th Street, Apt. 2 (US)
(72) YAZBECK, Richard, Norwell, MA 02061, 2 Fords Crossing (US)
(72) FORTUNATE, Alan, Watertown, MA 02472, 1030 Belmont Street (US)
(72) BELL, Audrey, Alton, MA 01720, 11 Partridge Pond Road (US)
(72) ROBINSON, Timothy, Sandown, NH 03873, 11 Snow Lane (US)
(72) CHOUINARD, Brian David, Lynn, MA 01904, 138A Jenness Street (US)
(72) CHAN, Phala, Brighton, MA 02135, 272 Faneuil Street (US)
(72) REBH, William, Shrewsbury, MA 01545, 2 Old Salem Circle (US)

A61B 1/00 **EN E-1363445** 2021 02 24 **3331419**
(86) US16045417 2016 08 03 2016835655

(73) Enlightenvue, LLC, Denver, CO 80206, 1111 Race Street Unit 6a (US)
(54) ENDOSKOP MIT VARIABLER PROFILSPITZE
(30) US 2015 08 07 201514821579
(72) KUCHARSKI, Robert, C., Denver, CO 80206, 1111 Race Street Unit 6a (US)
(72) BLOOM, Paul, I., Denver, CO 80206, 1111 Race Street Unit 6a (US)
(72) BASADONNA, Giacomo, Denver, CO 80206, 1111 Race Street Unit 6a (US)
(72) BLANKENSHIP, Larry, O., Denver, CO 80206, 1111 Race Street Unit 6a (US)
(72) BUCKNAM, Laura, E., Denver, CO 80206, 1111 Race Street Unit 6a (US)

A61B 1/00 **EN E-1363446** 2021 02 24 **3437544**
(86) KR17012293 2017 11 02 2017877899

(73) Haesung Optics, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18298, 66 Hyohaeng-ro 184beon-gil Bongdam-eup (KR)
(54) NADELENDOSKOP
(30) KR 2016 12 06 20160165072
(72) KIM, Seong Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18459, 301Ho 26 Nojak-ro 3-gil (KR)
(72) YI, Jae Son, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18298, 66 Hyohaeng-ro 184beon-gil Bongdam-eup (KR)

A61B 1/018 **EN E-1363447** 2021 02 24 **3549512**
(86) JP17031953 2017 09 05 2017876780

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ENDOSKOP, DRAHTBEFESTIGUNGSVERFAHREN FÜR EIN ENDOSKOP UND DRAHTLÖSEVERFAHREN FÜR EIN ENDOSKOP
(30) JP 2016 11 30 2016233154
(72) HARADA, Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) ASAOKA, Takuro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 1/045 **EN E-1363448** 2021 02 24 **3607870**
(86) JP18029160 2018 08 03 2018840618

(73) Hoya Corporation, Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) ENDOSKOPFORMANZEIGEVORRICHTUNG UND ENDOSKOPSYSTEM
(30) JP 2017 08 04 2017151729
(72) ENOMOTO Takayuki, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) NAKAYAMA Nobuhito, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) NANCOLLIS, Peter Pearson, Portskewett Caldicot NP26 5PS, c/o Ultrasound Technologies Ltd. Lodge Way (GB)

A61B 3/10 **EN E-1363449** 2021 02 24 **2735263**
(86) CN12077192 2012 06 20 2012815220

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District (CN)
(54) MOBILE VORRICHTUNG UND PUPILLENERKENNUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2011 07 18 201110200966
(72) ZHANG, Fan, Huizhou Guangdong 516006, No.23 Zone Zhongkai High-Technology Development Zone Chenjiang Town Huicheng District (CN)

A61B 3/12 **EN E-1363450** 2021 02 24 **3474724**
(86) EP17065317 2017 06 21 2017734677

(73) CenterVue S.p.A., 35129 Padova, Via San Marco, 9h (IT)
(54) OPHTHALMISCHE MASCHINE ZUR ERFASSUNG VON FLUORESZENZBILDERN DER NETZHAUT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) IT 2016 06 28 UA20164712
(72) PLAIAN, Andrei, 35027 Noventa Padovana (PD), Via Salvo D'Acquisto 10 (IT)
(72) MOGENTALE, Irene, 35020 Due Carrare (PD), Via Padre Camillo Peraro 4c (IT)
(72) MANZAN, Federico, 31020 San Pietro di Feletto (TV), P.zza San Biagio 4 (IT)
(72) D'AGUANNO, Marco, 35129 Padova (PD), Via Ca' Stimabile 19/B (IT)

A61B 3/16 **EN E-1363451** 2021 02 24 **3624672**
(86) IB18053512 2018 05 18 2018730864

(73) Eyecode S.r.l., 20121 Milano, Via Ciovassino 3/A (IT)
(54) TIEFENDETEKTOR, INSBESONDERE BEI INTRAKORNEALER DISSEKTION
(30) IT 2017 05 18 201700053993
(72) BOVIO, Dario, 28066 Galliate (Novara), Via Pallavicini 2 (IT)
(72) SALITO, Caterina, 20154 Milano, Via Paolo Lomazzo 58 (IT)
(72) UVA, Barbara, 1004 Losanna, Avenue de Morges 9 (CH)
(72) IOVIENO, Alfonso, 84025 Eboli (Salerno), Via della Bonifica 24 (IT)
(72) FONTANA, Luigi, 40136 Bologna, Viale Risorgimento 22 (IT)

A61B 5/00 **EN E-1363452** 2021 02 24 **2879571**
(86) IB13056141 2013 07 26 2013785910

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN PHYSIOLOGISCHER DATEN
(30) US 2012 08 02 201261678653 P
(72) SHAN, Caifeng, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) KIRENKO, Ihor Olehovych, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1363453** 2021 02 24 **2914161**
(86) EP13072850 2013 11 01 2013791950

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER KÖRPERFUNKTION UND/ODER EINER KÖRPEREIGENSCHAFT
(30) EP 2012 11 05 12191186
(72) GROESCHKE, Jasmin, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) SPENGLER, Jan-Peter, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) BENDER, Marc, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) RIEDERER, Heinz, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61B 5/00 **EN E-1363454** 2021 02 24 **3139816**
(86) EP15058071 2015 04 14 2015716777

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE FELDINDUKTION FÜR INTERSOMATISCHE UND TRANSVERSE KÖRPERKOMMUNIKATION
(30) US 2014 05 05 201414270013
(30) US 2014 06 12 201414302791
(30) US 2014 11 24 201414551988
(72) GOMMÉ, Liesbeth, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) KERSELAERS, Anthony, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

A61B 5/00 **EN E-1363455** 2021 02 24 **3229663**
(86) US15065626 2015 12 14 2015825986

(73) Lightlab Imaging, Inc., Westford, MA 01886, Four Robbins Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION UND ANZEIGE ENDOVASKULÄRER MERKMALE
(30) US 2014 12 12 201462091236 P
(30) US 2015 04 28 201562153816 P
(72) GOPINATH, Ajay, Bedford, Massachusetts 01730, 73 Kendall Court (US)
(72) ADLER, Desmond, Bedford, Massachusetts 01730, 3 Kendall Court (US)

A61B 5/00 **EN E-1363456** 2021 02 24 **3128903**
(86) US15024967 2015 04 08 2015721382

(73) Philips Healthcare Informatics, Inc., Foster City, CA 94404, 4100 East Third Avenue, Suite 101 (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND PROZESSORAUSFÜHRBARE BEFEHLE FÜR DEN NACHWEIS EINER BEFESTIGUNG EINES ELEKTRONISCHEN PFLASTERS
(30) US 2014 04 09 201461977390 P
(30) US 2014 08 14 201414459996
(72) GANTON, Robert Bruce, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BALLAM, Robert Scott, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1363457** 2021 02 24 **3406185**
(86) 2017 05 22 2017172207

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(73) Özyegin Üniversitesi, 34794 Çekmeköy/ Istanbul, Nisantepe Mah., Orman Sok. (TR)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN IN EINEM KNOCHEN
(72) GÜLBAHAR, Burhan, 34794 Çekmeköy/Istanbul, Özyegin Üniversitesi Nisantepe Mah., Orman Sok. (TR)
(72) MEMISOGLU, Gorkem, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

A61B 5/00 **EN E-1363458** 2021 02 24 **2750595**
(86) US12052801 2012 08 29 2012772147

(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201, 505 King Avenue (US)
(54) DRAHTLOSER UND STROMQUELLENFREIER EXTRAVASATIONS- UND INFILTRATIONSERKENNUNGSSENSOR
(30) US 2011 09 02 201161530454 P
(30) US 2011 09 02 201161530436 P
(30) US 2011 09 02 201161530441 P
(72) BOUTON, Chad, E., Powell, OH 43065, 7540 Polo Ln. (US)

A61B 5/00 **EN E-1363459** 2021 02 24 **3079565**
(86) IB14066742 2014 12 10 2014835672

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUTOMATISCHE ECHTZEITVERÄNDERUNGEN AN DER GRÖSSE EINER DATENANZEIGE EINES PATIENTEN
(30) US 2013 12 12 201361915065 P
(72) JOHNSON, Soren Steiny, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) ZENGO, Elizabeth J., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1363460** 2021 02 24 **3141182**
(86) 2016 09 01 2016186814

(73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)
(54) HANDGELENKVORRICHTUNG
(30) US 2015 09 08 201514847659
(72) Rahko, Juho, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
(72) Hinkola, Erkki, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
(72) Lumme, Lauri, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
(72) Repka, Mikko, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)

A61B 5/00 **EN E-1363461** 2021 02 24 **3277164**
(86) US16024168 2016 03 25 2016773825

(73) Monteris Medical Corporation, Plymouth, MN 55447, 14755 27th Avenue North Suite C (US)
(54) SYSTEM ZUR TEMPERATURMODULATIONSTHERAPIE
(30) US 2015 04 01 201562141612 P
(30) US 2015 08 31 201514841109
(72) GRANT, Mark, Winnipeg, Manitoba R3R 2T9, 87 McDowell Dr. (CA)
(72) REN, Brooke, Maple Grove, MN 55311, 16688 73rd Ave. (US)
(72) TYC, Richard, Winnipeg, Manitoba R3P OM2, 415 Shaftesbury Blvd. (CA)

A61B 5/01 **FR E-1363462** 2021 02 24 **3075308**
(86) 2016 04 01 2016163537

(73) E-Takescare, 78000 Versailles, 35 rue des Chantiers (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNBEDENKLICHEN DRAHTLOSEN ERFASSUNG VON PHYSIOLOGISCHEN MESSDATEN
(30) FR 2015 04 02 1552848
(72) BOUGEROL, Antonin, 78150 Le Chesnay, 8, rue Louis Pelin (FR)

A61B 5/02 **EN E-1363463** 2021 02 24 **3427646**
(86) JP17012940 2017 03 29 2017782243

(73) Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi, Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo, Terado-cho (JP)
(54) PULSWELLENDETEKTIONSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOMETRISCHER INFORMATIONEN
(30) JP 2016 04 14 2016081392
(72) KITAGAWA Tsuyoshi, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) YAMASHITA Shingo, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) KINOSHITA Hiroyuki, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)

A61B 5/0205 **EN E-1363464** 2021 02 24 **2689720**
(86) 2013 07 22 2013177395

(73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
(54) Vorrichtung zum Messen von Vitalparametern
(30) JP 2012 07 24 2012163967
(72) Toyomura, Kenji, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
(72) Igarashi, Asao, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku (JP)

A61B 5/021 **EN E-1363465** 2021 02 24 **3117766**
(86) 2015 07 16 2015177174

(73) Preventicus GmbH, 07743 Jena, Ernst-Abbe-Straße 15 (DE)
(54) VERARBEITUNG BIOLOGISCHER DATEN
(72) HÜBNER, Thomas, 07749 Jena, Burgweg 36 (DE)

A61B 5/021 **EN E-1363466** 2021 02 24 **3133985**
(86) IB15052932 2015 04 22 2015730254

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NICHT-INVASIVEN BLUTDRUCKMESSUNG
(30) WO 2014 04 24 PCT/IB2014/060978
(72) DIAS JUNIOR, Alair, Belo Horizonte, MG-Brazil 31270-370, Rua Garuma, 570 - Apto 102 (BR)
(72) MURALI, Srinivasan, 1012 Lausanne, Chemin du Devin 31b (CH)
(72) ATIENZA ALONSO, David, 1026 Echandens, Chemin de Dandolens 1 (CH)
(72) RINCON VALLEJOS, Francisco Javier, 1020 Renens, Chemin de Corjon 11 (CH)

A61B 5/026 **EN E-1363467** 2021 02 24 **3398509**
(86) JP16071854 2016 07 26 2016881467

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) EXTRAKORPORALE KREISLAUFVORRICHTUNG MIT EINEM SYSTEM ZUR MESSUNG DER HERZFUNKTION
(30) JP 2015 12 28 2015256617
(72) KUMANO Koko, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) ISHIMORI Motofumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61B 5/026 **EN E-1363468** 2021 02 24 **3364866**
(86) US15057225 2015 10 23 2015891401

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) INTEGRIERTE DRUCKMESSUNGSVORRICHTUNG
(72) SIEMONS, Alexander, H., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) BACKER, Steven, E., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61B 5/0402 **EN E-1363469** 2021 02 24 **3364873**
(86) US16057825 2016 10 20 2016791181

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) MULTIVEKTORMESSUNG BEI KARDIALEN VORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES HYBRIDEN ANSATZES
(30) US 2015 10 23 201562245757 P
(30) US 2015 10 23 201562245738 P
(30) US 2015 10 23 201562245762 P
(30) US 2015 10 23 201562245729 P
(72) BRISBEN, Amy Jean, St. Paul, Minnesota 55105, 1214 James Avenue (US)
(72) ALLAVATAM, Venugopal, Maple Grove, Minnesota 55311, 8371 Passfield Turn (US)
(72) SIEJKO, Krzysztof Z., Maple Grove, Minnesota 55369, 9523 Kirkwood Way (US)
(72) MAHAJAN, Deepa, Roseville, Minnesota 55113, 185 Nord McCarrons Blvd. (US)
(72) WIKA, Kevin G., Blaine, Minnesota 55449, 2686 104th Court NE (US)
(72) HERRMANN, Keith L., Minneapolis, Minnesota 55406, 4624 33rd Avenue S. (US)
(72) HAHN, Stephen J., Shoreview, Minnesota 55126, 495 Harbor Court (US)

A61B 5/046 **EN E-1363470** 2021 02 24 **3565463**
(86) US18012810 2018 01 08 2018701875

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) UNTERSCHEIDUNG VON VORHOFFLIMMERN MITHILFE VON HERZFREQUENZCLUSTERING
(30) US 2017 01 09 201762444046 P
(72) PERSCHBACHER, David L., Coon Rapids, Minnesota 55448, 1986 - 128th Avenue N.W. (US)
(72) SAHA, Sunipa, Shoreview, Minnesota 55126, 5958 Woodcrest Way (US)
(72) MAHAJAN, Deepa, North Oaks, MN 55127, 45 Cunningham Road (US)

A61B 5/06 **EN E-1363471** 2021 02 24 **3563763**
(86) 2019 04 29 2019171540

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VERBESSERTE AUFLÖSUNG DER AKTIVEN SPANNUNGSORTUNG (AVL)
(30) US 2018 04 30 201815966514
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) BOUMENDIL, Alon, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/08 **EN E-1363472** 2021 02 24 **2912586**
(86) CA13050811 2013 10 25 2013849369

(73) Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON K1Y 4E9, 725 Parkdale Avenue (CA)
(54) COMPUTERLESBARES MEDIUM UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER MULTIORGAN-VARIABILITÄTSENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG ZUM ABSCHÄTZEN EINER ERFOLGREICHEN ODER ERFOLGLOSEN EXTUBIERUNG
(30) US 2012 10 26 201261718871 P
(30) US 2013 01 28 201361757578 P
(72) BRAVI, Andrea, London, E14 7GG, Apartment 704 Iona Tower, 33 Ross Way (GB)
(72) HERRY, Christophe L., Fournier, Ontario K0B 1G0, 3092 Scott Road (CA)
(72) SEELY, Andrew J.E., Ottawa, Ontario K1S 0X1, 94 Cameron Avenue (CA)

A61B 5/11 **EN E-1363473** 2021 02 24 **2895067**
(86) US13059271 2013 09 11 2013837864

(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(54) BEURTEILUNG VON BEWEGUNGSSTÖRUNGEN
(30) US 2012 09 11 201261699435 P
(72) MACHADO, Andre, Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(72) ALBERTS, Jay L., Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(72) MCINTYRE, Cameron, Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(72) SCHINDLER, David, Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)

A61B 5/145 **EN E-1363474** 2021 02 24 **2967449**
(86) EP14054872 2014 03 12 2014709942

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES GLUCOSE-MESSWERTS, VERFAHREN ZUR ZUSTANDSANZEIGE WÄHREND DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNG EINES GLUCOSE-MESSWERTS UND TRAGBARES GLUCOSE-MESSGERÄT
(30) US 2013 03 12 201313794919
(30) US 2013 03 12 201313794985
(72) BATMAN, Carol J., Indianapolis, Indiana 46254, 5318 Ochs Avenue (US)
(72) CARLSON, Craig L., Fishers, Indiana 46037, 13239 Duval Drive (US)
(72) CELENTANO, Michael J., Fishers, Indiana 46037, 12313 Cobblefield Court (US)
(72) MARKISOHN, David B., Indianapolis, Indiana 46256, 7811 Prairie View Drive (US)
(72) DAVIS, Stacia R., Indianapolis, IN 46236, 7729 Cherrybark Drive (US)
(72) MCKINNEY, Erin K., Brownsburg, Indiana 46112, 10662 N Cr 1025 E (US)
(72) MEARS, Mark G., Westfield, Indiana 46074, 15036 Halifax Court (US)
(72) STANLEY, Amy S., Noblesville, Indiana 46060, 16365 State Road 38 East (US)
(72) STICKROD, Benjamin E., Sherwood, OR 97140, 15538 SW Bowman Court (US)

A61B 5/145 **EN E-1363475** 2021 02 24 **2654563**
(86) EP11073084 2011 12 16 2011796714

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) AUTOMATISCHE ERKENNUNG BEKANNTER MUSTER BEI PHYSIOLOGISCHEN MESSDATEN
(30) EP 2010 12 22 10196379
(30) US 2010 12 22 975654
(72) DUKE, David, Fishers Indiana 46037, 10352 Sun Gold Court (US)
(72) SONI, Abhishek, S., Indianapolis Indiana 46280, 4741 Grand Haven Lane Apartment G (US)
(72) STEIGER, Bernd, 67354 Roemerberg, Im Oberen Berg 70 (DE)
(72) RASCH-MENGES, Jürgen, 68723 Schwetzingen, Schlossplatz 4A (DE)
(72) BROSSART, Michael, 76726 Germersheim, Am Messplatz 20 (DE)

A61B 5/1455 **EN E-1363476** 2021 02 24 **3406194**
(86) 2017 05 23 2017172553

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EIN OPTISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ÜBERWACHUNG
(72) Trattler, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department, High Tech Campus 41 (NL)
(72) Waser, Karl, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department, High Tech Campus 41 (NL)
(72) Lenhard, Herbert, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department, High Tech Campus 41 (NL)

A61B 5/1468 **EN E-1363477** 2021 02 24 **2866657**
(86) EP13063367 2013 06 26 2013731776

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) SENSORELEMENT FÜR DIE ERKENNUNG EINES ANALYTEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT
(30) EP 2012 06 29 12174251
(72) ACHMANN, Sabine, 68167 Mannheim, Anna-Maria-von-Schrader-Weg 20 (DE)
(72) KOTZAN, Holger, 68526 Ladenburg, Breslauer Str. 77 (DE)
(72) MÜLLER, Ulrich, 44287 Dortmund, Colonatenweg 4 (DE)
(72) STRASSER, Monika, 68167 Mannheim, Carl-Benz-Str. 30 (DE)
(72) WIEDER, Herbert, 68623 Lampertheim, Sophie-Scholl-Str. 22b (DE)

A61B 5/15 **EN E-1363478** 2021 02 24 **3568077**
(86) US18013407 2018 01 11 2018739298

(73) Cypher Medical, LLC, Fair Oaks Ranch, TX 78015, 30051 Cibolo Trace (US)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES BLUTVOLUMENS
(30) US 2017 01 11 201762445067 P
(72) CAREW, Christopher, Fair Oaks Ranch TX 78015, 30051 Cibolo Trace (US)
(72) LING, Jian, Spring Branch TX 78070, 511 Left Fork Place (US)
(72) DUPERIER, Harold, T., III, Boerne TX, 511 Legt Fork Place (US)

A61B 5/18 **EN E-1363479** 2021 02 24 **3055849**
(86) IL14050879 2014 10 07 2014852990

(73) Elbit Systems Ltd, 3100401 Haifa, MATAM Business Park Bld. 2/3 P.O.B. 539 (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON PILOTINKOMPETENZEN AUF BASIS VON VITALZEICHEN UND AM KOPF MONTIERTEN SENSOREN
(30) IL 2013 10 08 22879713
(72) KRANZ, Yaron, 3452118 Haifa, 104 Htishbi Street (IL)
(72) ORON, Zvi, 6958442 Tel Aviv, 13 Eliyahoo Berlin Street (IL)
(72) OPHIR, Yoav, 3093741 Zichron Yaacov, 42 Sapir Street (IL)

A61B 6/00 **EN E-1363480** 2021 02 24 **02293720**
(86) US09046494 2009 06 05 2009759567

(73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, CA 94304-1038, 3100 Hansen Way (US)
(54) BEWEGUNGSKOMPENSIERUNG FÜR DIE MEDIZINISCHE BILDGEBUNG UND RELEVANTE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2008 06 05 59119 P
(72) PARIKH, Parag, J., St. Louis, MO 63119, 648 North Forest Avenue (US)
(72) DIMMER, Steven, C., Bellevue, WA 98005, 12810 NE 32nd Place (US)

A61B 6/00 **EN E-1363481** 2021 02 24 **3528707**
(86) CN17107373 2017 10 23 2017863864

(73) Shenzhen United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518067, Room 202-207, Building C No. 1 Chuangye Building No. 6 Industrial Rd Nanshan District (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDERFASSUNG
(30) CN 2016 10 25 201610937258
(72) LIU, Weiping, Shenzhen Guangdong 518067, Room 202-207 Building C No. 1 Chuangye Building No. 6 Industrial Rd. Nanshan District (CN)
(72) GU, Xiaoyue, Shenzhen Guangdong 518067, Room 202-207 Building C No. 1 Chuangye Building No. 6 Industrial Rd. Nanshan District (CN)
(72) LIU, Shitao, Shenzhen Guangdong 518067, Room 202-207 Building C No. 1 Chuangye Building No. 6 Industrial Rd. Nanshan District (CN)

A61B 6/00 **EN E-1363482** 2021 02 24 **3708086**
(86) 2020 03 11 2020162444

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, LERNVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2019 03 14 2019047651
(72) ARAI, Takahisa, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation,798, Miyanodai, Kaisei-machi,Ashigarakami-gun, (JP)
(72) KOBAYASHI, Takeyasu, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation,798, Miyanodai, Kaisei-machi,Ashigarakami-gun, (JP)
(72) KODAIRA, Shunsuke, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation,798, Miyanodai, Kaisei-machi,Ashigarakami-gun, (JP)

A61B 6/02 **EN E-1363483** 2021 02 24 **3656307**
(86) JP18027149 2018 07 19 2018836012

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MAMMOGRAPHIEVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN, UND STEUERPROGRAMM
(30) JP 2017 07 19 2017140326
(72) NAKAYAMA, Hiroki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 6/03 **DE E-1363484** 2021 02 24 **3537978**
(86) EP17001316 2017 11 13 2017805103

(73) Esspen GmbH, 91054 Erlangen, Spardorfer Straße 26 (DE)
(54) COMPUTERTOMOGRAPH
(30) DE 2016 11 12 102016013533
(72) MOHAMMADI, Zahra, 91052 Erlangen, Marie-Curie-Strasse 17 (DE)

A61B 7/02 **EN E-1363485** 2021 02 24 **3247278**
(86) US16012945 2016 01 12 2016740512

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) MEMBRAN FÜR STETHOSKOP
(30) US 2015 01 21 201562105898 P
(72) SITZ, Dean, Wahpeton, North Dakota 58075-3519, 1492 15th Street North (US)
(72) KELLER, Joseph P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOHNSON, Mary Jo, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61B 8/08 **EN E-1363486** 2021 02 24 **3512432**
(86) EP17073425 2017 09 18 2017771723

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES INTERVENTIONELLEN INSTRUMENTS
(30) US 2016 09 16 201662395597 P
(30) EP 2017 06 12 17175503
(72) KUENEN, Maarten, Petrus, Joseph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MIHAJLOVIC, Nenad, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) POURTAHERIAN, Arash, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 10/00 **DE E-1363487** 2021 02 24 **2720616**
(86) DE11075132 2011 06 14 2011758105

(73) Frost Diagnostika GmbH, 67166 Otterstadt, Speyerer Strasse 74 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME UND AUFBEREITUNG EINER PROBE
(72) DITTMANN, Ludwig, 14163 Berlin, Hohentwielsteig 6a (DE)
(72) FROST, Gabriele, Maria, 67346 Speyer, Wildentenweg 34 (DE)

A61B 10/00 **EN E-1363488** 2021 02 24 **3217886**
(86) JP15005454 2015 10 29 2015858589

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) OPTISCHER SENSOR, OPTISCHE PRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION OPTISCHER EIGENSCHAFTEN
(30) JP 2014 11 13 2014230745
(72) ISHII, Toshihiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Yoichiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

A61B 10/00 **EN E-1363489** 2021 02 24 **3649961**
(86) 2014 03 14 2019210935

(73) Amniotics AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 2 (SE)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR FRUCHTWASSERENTNAHME
(30) US 2013 03 15 201361801256 P
(72) Larsson, Marcus Kare Torleif, 237 34 Bjärred, Longboat Explorers AB Norra Villavägen 7B (SE)
(72) Herbst, Andreas Nils Walter, 237 34 Bjärred, Longboat Explorers AB Anna Sömmerskas Väg 4 (SE)
(72) Woods, Niels-Bjarne Roland, 244 60 Furulund, Longboat Explorers AB Kävlingevägen 8 (SE)

A61B 10/02 **EN E-1363490** 2021 02 24 **3407799**
(86) EP17051753 2017 01 27 2017702589

(73) Totle Development APS, 2640 Hedehusene, Baldersbuen 2 (DK)
(54) BIOPSIESPRITZE
(30) DK 2016 01 28 201670045
(72) GULEV, Morten, 3700 Rønne, Lersøvej 2 (DK)
(72) VIDEBAEK, Karsten, 4040 Jyllinge, Agnetevej 35 (DK)
(72) ANDERSEN, Bjarne, 3600 Frederikssund, Bakkekammen 171 (DK)
(72) ROSENBERG JENSEN, Per, 4684 Holmegaard, Liljevej 17 Holme-Olstrup (DK)

A61B 17/00 **EN E-1363491** 2021 02 24 **02099385**
(86) IL07001463 2007 11 27 2007827436

(73) Davol Inc., Warwick, RI 02886, 100 Crossings Boulevard (US)
(54) BESONDERS NÜTZLICHE VORRICHTUNG FÜR OPERATIONEN ZUR REPARATUR VON HERNIEN
(30) US 2006 11 27 861095 P
(72) SHOLEV, Mordehai, 37830 Amikam, M.P.Alona (IL)
(72) SZOLD, Amir, 62305 Tel-aviv, 34 Hildessheimer Street (IL)
(72) MATTER, Ibrahim, 33394 Haifa, 37 Golomb Street (IL)
(72) TAMIR, Ziv, 71726 Modiln, 8/20 Migdal HaMenora Street (IL)

A61B 17/04 **EN E-1363492** 2021 02 24 **3215023**
(86) US15058669 2015 11 02 2015856303

(73) Oregon Health & Science University, Portland, OR 97239, Office of Technology Transfer and Business Development 690 SW Bancroft Street Mail Code L106TT (US)
(54) KLEMMEN UND APPLIKATOR FÜR GEWEBEVERSCHLUSS
(30) US 2014 11 03 201462074212 P
(72) ROUNDY, Neil, Eugene, OR 97408, 3134 Northride Way (US)
(72) DREILINGER, Rachel, Lake Oswego, OR 97034, 1161 Upper Devon Lane (US)

A61B 17/068 **EN E-1363493** 2021 02 24 **3243446**
(86) 2017 05 09 2017170078

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ADAPTERANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 05 10 201662333976 P
(30) US 2017 04 21 201715493788
(72) CABRERA, Ramiro, Cheshire, Connecticut 06410, 67 Newbridge Circle (US)

A61B 17/072 **EN E-1363494** 2021 02 24 **3338686**
(86) 2017 12 21 2017209478

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) SEITLICH BETÄTIGBARE GELENKSPERRANORDNUNGEN ZUR ARRETIERUNG EINES ENDEFFEKTORS EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS IN EINER ANGEWINKELTEN KONFIGURATION
(30) US 2016 12 21 201615385935
(72) SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) OVERMYER, Mark D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/08 **EN E-1363495** 2021 02 24 **02180837**
(86) US08073749 2008 08 20 2008798294

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) DRUCKREDUZIERUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINER DICHTUNG
(30) US 2007 08 21 965755 P
(72) MORMINO, Richard Paul, San Antonio, TX 78210, 201 Delaware Street (US)
(72) FRUCHTERMAN, Todd Matthew, San Antonio, TX 78257, 4 Hazlewood Court (US)

A61B 17/115 **EN E-1363496** 2021 02 24 **3590442**
(86) 2019 07 01 2019183672

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG MIT AMBOSSVERSTEIFUNG
(30) US 2018 07 02 201862693167 P
(30) US 2019 06 03 201916429416
(72) Williams, Justin, Southbury, CT Connecticut 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)

A61B 17/122 **EN E-1363497** 2021 02 24 **3697324**
(86) US18056799 2018 10 19 2018797476

(73) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3200 Lakeside Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR FALTUNG EINER HERZKLAPPE
(30) US 2017 10 19 201715788636
(72) ABUNASSAR, Chad, San Francisco California 94103, Apartment 2 255 Dolores Street (US)
(72) KIZUKA, Koji J., San Francisco California 94107, Apartment 1 766 Kansas Street (US)
(72) BARBARINO, Casey M., San Francisco California 94122, 1670 Funston Avenue (US)
(72) MARSOT, Travis R., Mountain View California 94043, 419 Lotus Lane (US)
(72) MEI, Shengmin, Fremont California 94538, 39720 Placer Way (US)
(72) CHU, Brandon W., San Francisco California 94122, 1670 Funston Avenue (US)

A61B 17/17 **EN E-1363498** 2021 02 24 **3552562**
(86) 2019 04 10 2019168423

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINER BOHRFÜHRUNG IN EINEM POLYAXIALEN LOCH
(30) US 2018 04 11 201862655934 P
(30) US 2019 04 03 201916373676
(72) LAIRD, David, Brandamore, PA 19316, 520 Brandamore Road (US)
(72) ZINGALIS, Gabrielle, Philadelphia, PA 19146, 2061 Pemberton Street (US)
(72) DAVISON, Andrew, Downingtown, PA 19335, 567 Westwood Drive (US)

A61B 17/20 **EN E-1363499** 2021 02 24 **2765927**
(86) AU12001289 2012 10 12 2012840561

(73) Vaxxas Pty Limited, Sydney, NSW 2000, Suite 13.02, Level 13 179 Elizabeth Street (AU)
(54) ABGABEGERÄT
(30) AU 2011 10 12 2011904174
(72) KENDALL, Mark Anthony Fernance, Chelmer, Queensland 4068, 56 Laurel Avenue (AU)
(72) MELIGA, Stefano, West End, Queensland 4101, 27 Drake Street (AU)
(72) DEPELSENAIRE, Alexandra, Christina, Isabelle, Yeerongpilly, Queensland 4105, 3/5 Dawson Street (AU)
(72) CHRICHTON, Michael, Lawrence, Auchenflower, Queensland 4066, 18 Vincent Street (AU)
(72) FLAIM, Christopher, Kenmore, Queensland 4069, 20 Delphin Street (AU)

A61B 17/29 **EN E-1363500** 2021 02 24 **3284422**
(86) JP15061566 2015 04 15 2015889168

(73) Kyushu University National University Corporation, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku (JP)
(73) Hogy Medical Co., Ltd., Tokyo 107-8615, 7-7, Akasaka 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHARNIERELEMENT FÜR BIEGBARES BEHANDLUNGSWERKZEUG UND BIEGBARES BEHANDLUNGSWERKZEUG MIT SOLCH EINEM SCHARNIER
(72) NAKADATE, Ryu, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University National University Corporation 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) KENMOTSU, Hajime, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University National University Corporation 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) HASHIZUME, Makoto, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University National University Corporation 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) FUJITA, Hiroyasu, Tokyo 107-8615, c/o Hogy Medical Co., Ltd. 7-7 Akasaka 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NAGAI, Shunsuke, Tokyo 107-8615, c/o Hogy Medical Co., Ltd. 7-7 Akasaka 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KATO, Jiro, Tokyo 107-8615, c/o Hogy Medical Co., Ltd. 7-7 Akasaka 2-chome Minato-ku (JP)

A61B 17/29 **EN E-1363501** 2021 02 24 **3524184**
(86) 2013 05 13 2019164298

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEME ZUR REGISTRIERUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES REDUZIERTEN SUCHRAUMS
(30) US 2012 05 14 201261646654 P
(72) DUINDAM, Vincent, Sunnyvale, CA California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) CHOPRA, Prashant, Foster City, CA California 94404, 833 Lurline Drive (US)

A61B 17/32 **EN E-1363502** 2021 02 24 **01635718**
(86) US04019313 2004 06 16 2004755466

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) VON HAND AKTIVIERTES ULTRASCHALLINSTRUMENT
(30) US 2003 06 17 478984 P
(72) MUIR, Stephanie, J., Loveland, OH 45140, 10290 Fawncrest Court (US)
(72) PROCH, Francis, S., Pickerington, OH 43147, 2928 Princeville Drive (US)
(72) DUTTA, Sudeep, N., Mainneville, OH 45039, 3033-C Shoreham Lane (US)
(72) KRAMER, Kenneth, S., Loveland, OH 45140, 6331 Belmont Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1363503** 2021 02 24 **2908741**
(86) US13064036 2013 10 09 2013784059

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) FLEXIBLE HARMONISCHE WELLENLEITER/KLINGEN FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
(30) US 2012 10 22 201213657553
(72) OLSON, William A., Lebanon, Ohio 45036, 4067 Belle Terrace Lane (US)
(72) PRICE, Daniel W., Loveland, Ohio 45140, 185 Overlook Drive (US)
(72) HOUSER, Kevin L., Springboro, Ohio 45066, 570 Foliage Lane (US)
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, Ohio 45244, 6757 Treeridge Drive (US)
(72) STULEN, Foster B., Mason, Ohio 45040, 6245 Bridgewater Court (US)

A61B 17/32 **EN E-1363504** 2021 02 24 **2991564**
(86) US14034743 2014 04 21 2014787585

(73) Medovex Corp., Tampa, Florida 33602, 201 E Kennedy Boulevard, No.700 (US)
(54) MINIMAL INVASIVE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE FÜR EINE WIRBELSÄULENFACETTENTHERAPIE ZUR SCHMERZLINDERUNG
(30) US 2013 04 24 201361815416 P
(30) US 2014 04 10 201461977817 P
(72) HAUFE, Scott M. W., Niceville, Florida 32578, 302 Olde Post Road (US)
(72) GULLICKSON, Adam L., Stillwater, Minnesota 55082, 709 Hickory Street W. (US)
(72) CARTER, Robert D., Apple Valley, Minnesota 55124, 14384 Excelsior Lane (US)

A61B 17/32 **EN E-1363505** 2021 02 24 **02371309**
(86) 2011 03 30 2011160388

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) System für verbesserte anfängliche, selbstschwingende, elektromechanische chirurgische Vorrichtungen
(30) US 2010 03 30 750419
(72) Gilbert, James A., Boulder, CO 80305, 1475 Albion Road (US)

A61B 17/3203 **DE E-1363506** 2021 02 24 **02303156**
(86) EP09002343 2009 03 31 2009728870

(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörnlestrasse 17 (DE)
(54) WASSERSTRAHLCHIRURGIEINSTRUMENT
(30) DE 2008 04 03 102008017066
(30) DE 2008 05 27 102008025233
(72) FISCHER, Klaus, 72202 Nagold, Immengasse 1 (DE)
(72) SCHÄLLER, Daniel, 72070 Tubingen, Haaggasse 10 (DE)
(72) VOIGTLÄNDER, Matthias, 72810 Gomaringen, Tannenstr. 3 (DE)
(72) SZYRACH, Mara, 8052 Zürich, Rudolf-Haegi-Strasse 23 (CH)
(72) SIGLE, Irina, 72116 Mössingen-Belsen, Beckengarten 25 (DE)
(72) BLOBEL, Lars, 72119 Ammerbuch-Entringen, Gretchenstrasse 1/1 (DE)
(72) ENDERLE, Markus, 72070 Tübingen, Burgstrasse 18 (DE)

A61B 17/3207 **EN E-1363507** 2021 02 24 **3664731**
(86) US18045375 2018 08 06 2018765227

(73) C. R. Bard, Inc., Murray Hill, NJ 07974, IP Law Group 730 Central Avenue (US)
(54) KATHETER MIT GEFÜHRTER, VERSCHIEBBARER SCHNEIDE FÜR AKTIVES SCHNEIDEN/RITZEN
(72) CHANDUSZKO, Andrzej, Chandler, AZ 85224, 311 N. Carriage Ln. (US)
(72) RANDALL, Michael, St. Gilbert, AZ 85298, 5845 S. Parkcrest (US)
(72) VAN LIERE, Chad, Phoenix, AZ 85042, 8416 S. 15th Way (US)

A61B 17/34 **EN E-1363508** 2021 02 24 **2922583**
(86) US13070933 2013 11 20 2013856218

(73) SurgiQuest, Inc., Milford, CT 06460, 333 Quarry Road (US)
(54) SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG EINES RAUCHABZUGS BEI LAPAROSKOPISCHEN CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN
(30) US 2012 11 20 201261728608 P
(30) US 2013 05 22 201361826088 P
(72) TANG, Raymond, Yue-sing, New Haven, CT 06513-3361, 896 Quinnipiac Avenue, Unit 5 (US)
(72) BLIER, Kenneth, Cheshire, CT 06410, 1065 Summit Road (US)
(72) STEARNS, Ralph, Bozrah, CT 06334, 38 South Road (US)
(72) AZARBARZIN, Hurt, Fairfield, CT 06824, 85 Lancelot Road (US)
(72) MASTRI, Dominick, Bridgeport, CT 06606, 302 Cambridge Street (US)

A61B 17/70 **FR E-1363509** 2021 02 24 **3086729**
(86) FR14053549 2014 12 23 2014831026

(73) Vexim, 31130 Balma, 8, rue Vidailhan Bâtiment Hills Plaza (FR)
(54) EXPANDIERBARES INTRAVERTEBRALES IMPLANTATSYSTEM MIT POSTERIORER PEDIKELFIXIERUNG
(30) FR 2013 12 23 1363467
(72) OGLAZA, Jean-François, F-31130 Balma, 7 Chemin des Pins (FR)
(72) RATRON, Yves-Alain, F-38000 Grenoble, 10 Rue Duport Lavilette (FR)
(72) MAESTRETTI, Gianluca, CH-1784 Wallenreid, Les Coudes 11 (CH)

A61B 18/04 **EN E-1363510** 2021 02 24 **3367943**
(86) US16058524 2016 10 24 2016860572

(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, 505 Tenth Street, S.W. (US)
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) FALTBARE 2-D-CMUT-ON-CMOS-ARRAYS
(30) US 2015 10 30 201562248400 P
(72) DEGERTEKIN, F., Levent, Atlanta, GA 30318, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 10th Street (US)
(72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 18/08 **EN E-1363511** 2021 02 24 **3142581**
(86) US15030135 2015 05 11 2015723815

(73) Gyrus ACMI, Inc. (D/B/A Olympus Surgical Technologies America), Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)
(54) RESISTIV ERWÄRMTE, ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2014 05 12 201461991644 P
(72) BATCHELOR, Kester J., Mound, MN 55364, 2933 Cambridge Lane (US)
(72) CURTIS, Richard J., Maple Grove, MN 55311, 8679 Comstock Lane N (US)
(72) MENSCH, John R., Plymouth, MN 55441, 2016 Oakview Lane (US)

A61B 18/12 **EN E-1363512** 2021 02 24 **2942023**
(86) 2015 05 06 2015166623

(73) Cosman, Jr., Eric R., Belmont, MA 02478, 872 Concord Avenue (US)
(73) Cosman, Sr., Eric R., Belmont, MA 02478, 872 Concord Avenue (US)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHER GENERATOR
(30) US 2014 05 06 201461989479 P
(30) US 2014 07 07 201414325285
(30) US 2014 07 07 201414325295
(30) US 2014 07 07 201414325292
(30) US 2014 07 07 201414325303
(72) Cosman, Jr., Eric R., Belmont, MA 02478, 872 Concord Avenue (US)
(72) Cosman, Sr., Eric R., Belmont, MA 02478, 872 Concord Avenue (US)

A61B 18/12 **EN E-1363513** 2021 02 24 **2823781**
(86) 2014 05 19 2014168835

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Ausfallzeitoptimierung von resonantem Wechselrichter
(30) US 2013 06 24 201361838753 P
(30) US 2014 02 06 201414174551
(72) Johnson, Joshua H., Arvada, CO 80005, 14110 W. 83rd Place, Unit A (US)
(72) Gilbert, James A., Boulder, CO 80305, 1275 Albion Road (US)

A61B 18/18 **EN E-1363514** 2021 02 24 **2636383**
(86) 2006 01 10 2013170944

(73) AMO Development, LLC, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) Vorrichtung zur strukturierten plasmavermittelten Lasertrepanation der Linsenkapsel
(30) US 2005 01 10 643056 P
(30) US 2006 01 09 328970
(72) BLUMENKRANZ, Mark, Portola Valley, CA 94028, 20 Larguita Lane Portola Valley (US)
(72) PALANKER, Daniel, Sunnyvale, CA 94087, 1618 Wright Avenue (US)
(72) MORDAUNT, David, Los Gatos, CA 95033, 23116 Summit Road (US)
(72) ANDERSEN, Dan, Menlo Park, CA 94025, 303 Oakwood Place (US)

A61B 18/18 **EN E-1363515** 2021 02 24 **3045136**
(86) 2004 09 10 2016154519

(73) Vessix Vascular, Inc., Laguna Hills, CA 92653, 26052 Merit Circle, Suite 106 (US)
(54) WÄHLBARE EXZENTRISCHE REMODELLIERUNG UND/ODER ABLATION VON ATHEROSKLEROTISCHEM MATERIAL
(30) US 2003 09 12 502515 P
(72) Kelleher, Brian S., San Diego, CA 92130, 12625 High Bluff Drive 107 (US)
(72) Stone, Corbett W., San Diego, CA 92123, 9236 Ronda Avenue (US)
(72) Michel, Raphael M., Palo Alto, CA 94306, 421 Olive Avenue (US)
(72) Ross, Stephen O., Bonsall, CA 92003, 31181 Old River Road (US)
(72) Steinke, Tom A., Hollywood, FL 33021, 3389 Sheridan Street No. 292 (US)

A61B 18/20 **EN E-1363516** 2021 02 24 **3558149**
(86) EP17084334 2017 12 22 2017818181

(73) Advanced Osteotomy Tools - AOT AG, 4051 Basel, Wallstrasse 6 (CH)
(54) LASERVORRICHTUNG ZUR GEWEBECHARAKTERISIERUNG
(30) EP 2016 12 22 16206428
(72) BRUNO, Alfredo E., 4105 Biel-Benken, Fichtlirain 40 (CH)
(72) BÖRNSEN, Klaus Olaf, 79211 Denzlingen, Marchstrasse 32/2 (DE)

A61B 18/24 **EN E-1363517** 2021 02 24 **3016606**
(86) US14045460 2014 07 03 2014819601

(73) UVLRX Therapeutics Inc., Santa Barbara, California 93101, 200 East Carillo Street Suite 101 (US)
(54) GEFÄSSZUGANGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM LICHTLEITER
(30) US 2013 07 03 201361957464 P
(30) US 2013 07 03 201361957465 P
(30) US 2013 07 03 201361957463 P
(30) US 2013 07 05 201361957513 P
(30) US 2013 10 07 201361887670 P
(30) US 2013 10 07 201361887845 P
(30) US 2013 10 07 201361887800 P
(72) JOHNSON, Scot, Lutz, Florida 33558, 19325 Wind Dancer Street (US)
(72) HARTER, Michael, Santa Barbara, California 93101, 200 East Carillo Street Suite 101 (US)
(72) SCHEEREN, Victor J., Port Richey, Florida 34668, 9030 Saint Clair Lane (US)

A61B 34/20 **EN E-1363518** 2021 02 24 **3281599**
(86) 2016 12 21 2016205884

(73) Koh Young Technology Inc., Geumcheon-gu, Seoul 08588, (Halla Sigma Valley Gasan-dong) F14-15 53 Gasandigital 2-ro (KR)
(54) MARKER ZUR OPTISCHEN VERFOLGUNG, SYSTEM ZUR OPTISCHEN VERFOLGUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN VERFOLGUNG
(30) KR 2016 08 09 20160101377
(72) HONG, Jong-Kyu, Anyang-si, Gyeonggi-do 13928, 307-801, 110, Dongpyeon-ro, Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Hyun-Ki, Daegu 42076, 103-707, 111 Gyohak-ro, Suseong-gu (KR)

A61B 34/20 **EN E-1363519** 2021 02 24 **3443925**
(86) 2014 05 14 2018185418

(73) Stryker European Holdings I, LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) PROZESSORANORDNUNG ZUM VERFOLGEN DER POSITION EINES ARBEITSZIELS
(72) SCHÖPP, Hans, 79110 Freiburg, Rosbaumweg 15 (DE)
(72) BREISACHER, Jochen, 79331 Teningen, Nußmannstraße 28 (DE)
(72) KALTENBRUNN, Jürgen, 79843 Löffingen, Hinterhäuserstraße 17 (DE)

A61B 34/30 **EN E-1363520** 2021 02 24 **3551115**
(86) IB17057074 2017 11 13 2017808596

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) GELENKE FÜR CHIRURGISCHE GERÄTE
(30) US 2016 12 07 201615371764
(72) REMM, Thomas B., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HIBNER, John A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ZIMMER, Timothy J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BIRRI, Christopher William Long, Cincinnati, Ohio 45219, 236 Stetson Street (US)

A61B 34/30 **EN E-1363521** 2021 02 24 **3125810**
(86) US15023636 2015 03 31 2015772379

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT SCHALTBAREM GETRIEBE
(30) US 2014 03 31 201461973257 P
(72) BAILEY, David W., Portola Valley, California 94028, 230 Wyndham Drive (US)
(72) ROGERS, Theodore W., Alameda, California 94501, 3240 Sterling Avenue (US)
(72) DEYANOV, Rumen, Fremont, California 94555, 34289 Gadwall Common (US)
(72) LATHROP, Ray, Nashville, Tennessee 37212, 2013 24th Ave S. (US)
(72) BRISSON, Gabriel F., Albany, California 94706, 405 Red Oak Ave. Apt. 307 (US)

A61B 90/00 **FR E-1363522** 2021 02 24 **3589227**
(86) FR18050498 2018 03 05 2018712954

(73) Modjaw, 69100 Villeurbanne, 11-13 Avenue Albert Einstein (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MANDIBULÄREN BEFESTIGUNG EINES ORTSMARKERS
(30) FR 2017 03 03 1751748
(72) JAISSON, Maxime, 73800 Les Marches, 186 chemin du Blardet (FR)

A61B 90/00 **EN E-1363523** 2021 02 24 **3295889**
(86) KR16004798 2016 05 09 2016792927

(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, Anam-dong 145 Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, Sillim-dong 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(54) RÖNTENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG FÜR MINIMAL INVASIVE CHIRURGIE
(30) KR 2015 05 11 20150065344
(72) KIM, Hyun-Koo, Seoul 06579, (Banpo-dong Banpo Seorae World Meridian Lascolor) A-402 63-8 Banpo-daero 39-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jae-Sung, Seoul 04424, (Ichon-dong Hyundai Apt.) 21-205 303 Ichon-ro Yongsan-gu (KR)

A61B 90/50 **DE E-1363524** 2021 02 24 **3273898**
(86) EP16056556 2016 03 24 2016712323

(73) medineering GmbH, 81829 München, Olof-Palme-Strasse 1 (DE)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT SOWIE SYSTEM
(30) DE 2015 03 27 102015104821
(72) NOWATSCHIN, Stephan, 81677 München, Barbarossastraße 4 (DE)
(72) KRINNINGER, Maximilian, 82234 Weßling-Oberpfaffenhofen, Auweg 6a (DE)
(72) GIERLACH, Dominikus, 80798 München, Adelheidstraße 9 (DE)

A61B 90/70 **EN E-1363525** 2021 02 24 **3487437**
(86) US17043074 2017 07 20 2017831871

(73) Steris, Inc., Temecula, CA 92590, 43425 Business Park Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION VON AUSRÜSTUNG MIT INTERNEN KANÄLEN (LUMEN)
(30) US 2016 07 22 201662365615 P
(30) US 2017 07 18 201715652313
(72) CHOUINARD, Alain, Québec Québec G3E 1S2, 1343 Rue Du Chambertin (CA)
(72) MARTINEAU, Louis, Levis Qébec G7A 2N3, 2222 Chemin Demers (CA)
(72) VERREAULT, Nicolas, Quebec Qébec G1G 5L3, 7402 Avenue Des Platanes (CA)
(72) ROBERT, Maxime, L'Ancienne-Lorette Qébec G2E 6B3, 1321 De La Courtine (CA)

A61C 5/40 **EN E-1363526** 2021 02 24 **3682840**
(86) 2019 01 21 2019152825

(73) J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6128533, 680 Higashihama Minami-cho, (JP)
(54) WURZELKANALBEHANDLUNGUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM, WURZELKANALBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND WURZELKANALBEHANDLUNGUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
(72) NAKAI, Teruji, Kyoto, 612-8533, c/o J. MORITA MFG. CORP. 680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)

A61C 5/62 **DE E-1363527** 2021 02 24 **02269536**
(86) 2010 06 21 2010006415

(73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)
(54) Einweg-Kartuschen zum Lagern und Ausbringen dentaler Zweikomponenten-Abformmassen
(30) DE 2009 06 30 102009031306
(72) Grundler, Andreas, Dr., 35516 Münzenberg, Holunderweg 6 (DE)
(72) Nehren, Klaus-Dieter, 41539 Dormagen, Adolf-von-Menzel-Straße 52 (DE)
(72) von Schuckmann, Alfred, 47627 Kevelaer, Winnekendonker Straße 52 (DE)

A61C 7/00 **EN E-1363528** 2021 02 24 **3490489**
(86) US16044399 2016 07 28 2016747994

(73) Carestream Dental Technology Topco Limited, London SW1Y 6RJ, Cleveland House 33 King Street (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTFERNEN VON KIEFERORTHOPÄDISCHEN BRACKETS AUS DEM DIGITALEN DENTALNETZ
(72) CHEN, Shoupu, Rochester, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) YE, Wei, Rochester, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) WONG, Victor C., Rochester, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) RICHARD, Samuel, Rochester, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)

A61C 7/00 **EN E-1363529** 2021 02 24 **3563794**
(86) 2016 01 05 2019172631

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG, VORHERSAGE UND PROAKTIVEN KORREKTUR VON MALOKKLUSION UND VERWANDTEN PROBLEMEN
(30) US 2015 07 20 201514804153
(72) MASON, David, San Jose, CA California 95134, c/o Align Technology, Inc. 2820 Orchard Parkway (US)
(72) BRANDT, Douglas, San Jose, CA California 95134, c/o Align Technology, Inc. 2820 Orchard Parkway (US)

A61C 8/02 **EN E-1363530** 2021 02 24 **3560454**
(86) 2019 04 08 2019167908

(73) Hu-Friedy Mfg. Co., LLC, Chicago, IL 60618-5935, 3232 N. Rockwell St. (US)
(54) KNOCHENMÜHLE MIT MAHLFLÄCHEN MIT ANTIBINDENDEN ANSCHLÄGEN
(30) US 2018 04 25 201862662508 P
(72) STANGO, James Christopher, Chicago, IL Illinois 60618-5935, Hu-Friedy Mfg. Co., LLC 3232 N. Rockwell St. (US)

A61C 13/00 **EN E-1363531** 2021 02 24 **3174516**
(86) US15042839 2015 07 30 2015759979

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) KIT VON TEILEN MIT DENTALEM FRÄSROHLING UND FÄRBELÖSUNG
(30) EP 2014 07 31 14179340
(72) JAHNS, Michael, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) SCHNAGL, Hans R., 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)

A61C 17/22 **EN E-1363532** 2021 02 24 **3603570**
(86) 2006 12 19 2019193402

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM ZUR AUSWAHL VON BETRIEBSMODI FÜR EINE ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE
(30) US 2005 12 21 752653 P
(72) DABROWSKI, Christopher J., 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61D 19/02 **FR E-1363533** 2021 02 24 **3148480**
(86) FR15051396 2015 05 27 2015732810

(73) IMV Technologies, 61300 Saint-Ouen-Sur-Iton, ZI no. 1 Est (FR)
(54) SYSTEM ZUR ERHALTUNG EINER VORDEFINIERTEN DOSIS EINER FLÜSSIGEN SUBSTANZ, INSBESONDERE VON VERDÜNNTEM TIERSAMEN
(30) FR 2014 05 28 1454894
(72) SCHMITT, Eric, 53700 Villaines-la-Juhel, 12 Rue des Merisiers (FR)

A61F 2/07 **EN E-1363534** 2021 02 24 **3468505**
(86) US17037157 2017 06 13 2017731997

(73) Aortica Corporation, Bellevue, Washington 98005, 11811 NE 1st Street No.311 (US)
(54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR MARKIERUNG UND/ODER VERSTÄRKUNG VON FENSTERN IM PROTHETISCHEN IMPLANTATEN
(30) US 2016 06 13 201662349287 P
(72) EUBANKS, Shannon, Woodinville Washington 98072, 15116 NE 195th St. (US)
(72) WULFMAN, Edward, Woodinville Washington 98072, 18807 136th Ave NE (US)
(72) MIAZGA, Jay, Freeland Washington 98249, 2251 Goss Ridge Road (US)
(72) PIHA, Daniel, Bellevue Washington 98006, 4882 160th Court SE (US)

A61F 2/07 **EN E-1363535** 2021 02 24 **2517672**
(86) 2012 04 26 2012275049

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) Stentgrafts
(30) US 2011 04 28 201161480107 P
(30) US 2011 12 12 201161569590 P
(72) Roeder, Blayne A., Lafayette IN 47909, 411 Kittiwake Ct. (US)
(72) Rasmussen, Erik E., 4200 Slagelse, Vesterhaven 1 (DK)
(72) Gopalakrishnamurthy, Sharath, Malleshwaram, 560003 Bangalore, 103/4 11th Cross 11th Main (IN)
(72) Dierking William K., Louisville, KY 40222, 6108 Baylor Court (US)

A61F 2/16 **EN E-1363536** 2021 02 24 **3120807**
(86) JP14083510 2014 12 18 2014886062

(73) HOYA CORPORATION, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku (JP)
(54) INJEKTOR EINER INTRAOKULAREN LINSE UND INJEKTIONSSYSTEM EINER INTRAOKULAREN LINSE
(30) JP 2014 03 19 2014055761
(72) KUDO, Kazunori, Tokyo 161-8525, c/o HOYA CORPORATION 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)

A61F 2/24 **EN E-1363537** 2021 02 24 **3538027**
(86) US17060832 2017 11 09 2017801284

(73) Evalve, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3200 Lakeside Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER KRÜMMUNG VON HERZKLAPPENSTRUKTUREN
(30) US 2016 11 09 201615347543
(72) PRABHU, Santosh V., Sunnyvale, California 94086, 971 Belmont Terrace Unit 2 (US)

A61F 2/24 **EN E-1363538** 2021 02 24 **3043747**
(86) US14054025 2014 09 04 2014771694

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) SYSTEM ZUR TRANSKATHETER-FREISETZUNG EINER KLAPPENPROTHESE
(30) US 2013 09 12 201361877107 P
(30) US 2014 07 29 201414445976
(72) GEIGER, Gary W., Fridley, MN 55432, 1271 Hillwind Road NE (US)
(72) CHALEKIAN, Aaron J., Savage, MN 55378, 14819 Virginia Avenue (US)

A61F 2/24 **EN E-1363539** 2021 02 24 **3558168**
(86) US18028171 2018 04 18 2018787709

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, Legal Department One Edwards Way (US)
(54) HERZKLAPPENDICHTUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 04 18 201762486835 P
(30) US 2018 01 30 201815884193
(30) US 2018 03 01 201815909803
(30) US 2018 03 02 201815910951
(30) US 2018 03 07 201815914143
(30) US 2018 03 21 201815927814
(30) US 2018 04 05 201815946604
(30) US 2018 04 13 201815953220
(30) US 2018 04 13 201815953263
(30) US 2018 04 13 201815953283
(72) DIXON, Eric Robert, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) CHEN, Jensen, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) MORATORIO, Guillermo W., Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) CAO, Hengchu, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) DOMINICK, Douglas Thomas, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) DELGADO, Sergio, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) FRESCHAUF, Lauren R., Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/30 **EN E-1363540** 2021 02 24 **3223754**
(86) US15062649 2015 11 25 2015807766

(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 East Brooks Road (US)
(54) KLINGENAUGMENTAT MIT VERSTELLBAREM WINKEL
(30) US 2014 11 26 201462084919 P
(72) SHEA, Jeffrey Joel, Memphis, TN 38119, 2059 Shadowood Cove (US)
(72) LAMBERT, Richard Douglas, Collierville, TN 38017, 2385 Fabert Cove (US)
(72) BENNETT, Michael Scott, Southaven, MS 38671, 5299 Plum Tree Drive (US)

A61F 2/30 **EN E-1363541** 2021 02 24 **3242632**
(86) US16012455 2016 01 07 2016735403

(73) Formae, Inc., Paoli, PA 19301, 250 West Lancaster Avenue, Suite 310 (US)
(54) STARRE SEGMENTIERTE FLEXIBLE ANKER
(30) US 2015 01 09 201562101402 P
(72) MANSMANN, Kevin, A., Paoli, PA 19301, 250 West Lancaster Avenue-Suite 310 (US)
(72) CHEAL, Edward, J., Duxbury, MA 02332, 30 Headwaters Lane (US)

A61F 2/30 **DE E-1363542** 2021 02 24 **3672533**
(86) EP18078555 2018 10 18 2018789614

(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
(54) IMPLANTAT
(30) DE 2017 10 19 102017124483
(72) GELSE, Kolja, 91052 Erlangen, Pfälzer Str. 8 (DE)
(72) FEY, Tobias, 91058 Erlangen, Königsberger Str. 11 (DE)
(72) KRÖNKE, Gerhard, 91054 Erlangen, Südliche Stadtmauerstr. 48 (DE)
(72) KLEYER, Arnd, 91052 Erlangen, Bernhard-Plettner-Ring 24 (DE)
(72) HUEBER, Axel, 91052 Erlangen, Werner-von-Siemens-Str. 5 (DE)
(72) RENNER, Nina, 91052 Erlangen, Nägelsbachstr. 17 (DE)
(72) PACHOWSKY, Milena, 91052 Erlangen, Ludwig-Erhard-Str. 14 (DE)
(72) BIGGEMANN, Jonas, 91052 Erlangen, Am Erlanger Weg 40 (DE)
(72) SCHOLTYSEK, Carina, 90579 Langenzenn, Dresdner Str. 6 (DE)
(72) GREIL, Peter, 91085 Weisendorf, Am Hochstock 27 (DE)
(72) SCHETT, Georg, 91054 Erlangen, Böttigersteig 10 (DE)
(72) PEZOLDT, Marc, 99326 Ilmtal, Hauptstr. 16 (DE)
(72) STUMPF, Martin, 91058 Erlangen, Hartmannstr. 98 (DE)

A61F 2/38 **EN E-1363543** 2021 02 24 **01570812**
(86) 2004 07 21 2004254352

(73) Zimmer Technology, Inc., Chicago, Illinois 60606, 150 North Wacker Drive, Suite 1200 (US)
(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) Femurverstärkung zum Gebrauch mit einer Knieprothese
(30) US 2004 03 05 794721
(72) Blaylock, Jeff, Fort Wayne, IN 46805, 1732A Hillside Avenue (US)
(72) Cook, Michael, Claypool, IN 46510, 10733 S. 300 E. (US)
(72) Donkers, Ron, Warsaw, IN 46580, 31 Fairplane Avenue (US)
(72) Dykema, Scott, Warsaw, IN 46582, 327 E. Birch Court (US)
(72) Hall, Maleata, Warsaw, IN 46580, 1319 W. Island View Drive (US)
(72) Meyers, John, Columbia City, IN 46725, 3755 W. 300 S. (US)
(72) Hannsen, Arlen D., Rochester, MN 55906, 208 Evergreen Drive NE (US)
(72) Lewallen, David G., Rochester, MN 55902, 1220 Seventh Street SW (US)

A61F 2/44 **EN E-1363544** 2021 02 24 **3045150**
(86) 2016 01 14 2016151374

(73) Stryker European Holdings I, LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) WIRBELSÄULENIMPLANTAT MIT FLÜSSIGKEITSABGABEFÄHIGKEITEN
(30) US 2015 01 14 201562103270 P
(72) SHARIFI-MEHR, Amir Ali, Bloomingdale, NJ 07403, 12 Elm Street (US)
(72) BUCHERT, Oliver, Franklin Lakes, NJ 07417, 43 Roth Avenue (US)
(72) AFFLITTO, Richard Michael, Pompton Plains, NJ 07444, 60 Hopper Avenue (US)
(72) PARE, Philippe Emmanuel, Allendale, NJ 07401-1543, 89 Myrtle Ave (US)

A61F 2/852 **DE E-1363545** 2021 02 24 **3531985**
(86) EP17077454 2017 10 26 2017803794

(73) MOB.Ing GmbH, 79539 Lörrach, Steghalden 8c (DE)
(54) DOPPELSTENT
(30) DE 2016 10 26 102016120445
(72) NEUSS, Malte, 53121 Bonn, Röckumstr. 20 (DE)

A61F 2/962 **EN E-1363546** 2021 02 24 **3560462**
(86) 2016 01 20 2019169350

(73) Intact Vascular, Inc., Wayne, PA 19087, 1285 Drummers Lane, Suite 200 (US)
(54) ABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2015 01 29 201562109534 P
(30) US 2015 03 12 201514656462
(72) LONGO, Michael, Wayne, PA 19087, 1285 Drummers Lane, Suite 200 (US)
(72) EVANS, Douglas, Wayne, PA 19087, 1285 Drummers Lane, Suite 200 (US)
(72) HARRISON, William James, Wayne, PA 19087, 1285 Drummers Lane, Suite 200 (US)

A61F 2/966 **EN E-1363547** 2021 02 24 **2604232**
(86) 2012 12 13 2012197088

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47402, 750 N. Daniels Way (US)
(54) Ringauslösungsdraht zum Einsetzen einer endoluminalen Prothese
(30) US 2011 12 14 201161570439 P
(72) Roeder, Blayne, Bloomington, IN 47401, 4668 S. Livia Drive (US)

A61F 2/966 **EN E-1363548** 2021 02 24 **3123985**
(86) 2014 03 12 2016189783

(73) DePuy Synthes Products, LLC, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) ABGABESYSTEM FÜR EXPANDIERBARE STENTS
(30) US 2013 03 13 201313801905
(72) GIRNARY, Hussein H., Miami, FL 33130, 79 SW 12th Street PH108 (US)
(72) SOTODELVALLE, Ariel, Hialeah, FL 33015, 6987 NW 168 Street (US)
(72) LORENZO, Juan A., Davie, FL 33328, 3650 SW 106 Terr. (US)
(72) FORSYTHE, Peter, Miami, FL 33130, 79 SW 12th Street Apt., 3402 (US)

A61F 2/966 **EN E-1363549** 2021 02 24 **3618776**
(86) US18030751 2018 05 03 2018730169

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT DICHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2017 05 03 201762500990 P
(72) POPPE, Kevin, Robert, New Brighton, MN 55112, 53 15th Avenue SW (US)
(72) FOSTER, Daniel, J., Lino Lakes, MN 55038, 1522 Stoneybrook Dr. (US)
(72) SCHEFF, Christopher, Jay, Elk River, MN 55330, 10183 176th Avenue NW (US)
(72) SWEHLA, Bradley, S., Eagan, MN 55121, 509 Chapel Court (US)

A61F 5/44 **EN E-1363550** 2021 02 24 **2950760**
(86) GB14050212 2014 01 28 2014702901

(73) Salts Healthcare Limited, West Midlands B7 4AA, Richard Street Aston Birmingham (GB)
(54) OSTOMIEVORRICHTUNG
(30) GB 2013 02 01 201301858
(72) ARGENT, Peter, Birmingham West Midlands B7 4AA, Salts Healthcare Limited Richard Street Aston (GB)
(72) WILTSHIRE, Neil, Birmingham West Midlands B7 4AA, Salts Healthcare Limited Richard Street Aston (GB)

A61F 6/00 **EN E-1363551** 2021 02 24 **3362011**
(86) IL16051114 2016 10 13 2016855066

(73) ConTIPI Medical Ltd., 3088900 Caesarea, 2 Alon HaTavor Street Southern Industrial Park (IL)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR LINDERUNG VON BECKENORGANPROLAPSEN
(30) US 2015 10 13 201562240552 P
(30) US 2015 10 13 201514881200
(72) ZIV, Elan, 5264818 Ramat-Gan, 8 Hallanot Street (IL)
(72) TYROLER, Zohar, 4535321 Hod-HaSharon, 3 Tavas Street (IL)
(72) FABRIKANT, Elisheva, 4644707 Herzlia, 7 HaTanaim Street Apt. 10 (IL)
(72) CASPI, Tal, 3713425 Pardes Chana - Karkur, 90 HaMeyeasdim Street (IL)

A61F 7/08 **EN E-1363552** 2021 02 24 **3141225**
(86) KR15004535 2015 05 07 2015788878

(73) Ceragem Co., Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-831, 10 Jeongja 1-gil Seonggeo-eup Seobuk-gu (KR)
(54) THERAPEUTISCHE VORRICHTUNG ZUR INTERAKTIVEN ÜBERGREIFENDE AUSGABE VON NIEDRIGEN FREQUENZEN ODER ULTRASCHALL UND WÄRME
(30) KR 2014 05 07 20140054122
(72) KIM, Yong Hee, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-816, 1461-13 Cheonan-daero Jiksan-eup Seobuk-gu (KR)

A61F 9/007 **EN E-1363553** 2021 02 24 **3193795**
(86) US15050820 2015 09 17 2015841181

(73) Carl Zeiss Meditec Cataract Technology Inc., Reno, NV 89521, 8748 Technology Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON LENTIKULARGEWEBE
(30) US 2014 09 17 201462051396 P
(30) US 2015 01 05 201562099590 P
(72) GUGUCHKOVA, Maria, Tsontcheva, Harrison, NY 10528, 14 Justin Road (US)
(72) CLAUSON, Luke, W., Redwood City, CA 94061, 202 Beresford Avenue (US)

A61F 9/008 **DE E-1363554** 2021 02 24 **3225221**
(86) 2006 10 04 2017166441

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MATERIALBEARBEITUNG MITTELS LASERSTRAHLUNG
(30) DE 2005 10 14 102005049281
(72) BISCHOFF, Mark, 07749 Jena, Im Krähmer 12 (DE)
(72) MÜHLHOFF, Dirk, 07751 Jena, Am Mönchenberge 2 (DE)
(72) STOBRAWA, Gregor, 07743 Jena, Cospedaer Grund 13A (DE)

A61F 9/08 **EN E-1363555** 2021 02 24 **2763637**
(86) AU12001206 2012 10 04 2012838249

(73) The Bionics Institute of Australia, East Melbourne, Victoria 3002, 384-388 Albert Street (AU)
(54) SICHTPROTHESENVORRICHTUNG
(30) US 2011 10 06 201161544059 P
(30) AU 2011 10 27 2011904479
(72) MCDERMOTT, Hugh Joseph, Mt Macedon, Victoria 3441, 43 Glen Echo Court (AU)
(72) BLAMEY, Peter John, South Yarra, Victoria 3141, Unit 2 11 Kensington Road (AU)
(72) SINCLAIR, Nicholas Campbell, Surrey Hills, Victoria 3127, Unit 4 102 Broughton Rd (AU)
(72) SLATER, Kyle Damon, Brunswick West, Victoria 3055, Unit 1 28A Hooper Crescent (AU)

A61F 13/00 **EN E-1363556** 2021 02 24 **3384883**
(86) 2014 09 19 2018168079

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VERBAND MIT PERFORATIONEN VERSCHIEDENER GRÖSSE
(30) US 2013 10 30 201361897640 P
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) COULTHARD, Richard Daniel John, San Antonio, TX 78265, c/o KCI Licensing, Inc. P.O. Bo 659508 (US)

A61F 13/10 **EN E-1363557** 2021 02 24 **3551148**
(86) EP17082194 2017 12 11 2017811600

(73) Jasa Medical AS, 4033 Stavanger, Kanalarmen 10 (NO)
(54) KOMPRESSIONSKLEIDUNGSSTÜCK
(30) SE 2016 12 12 1651629
(72) KLEPPA, Anette, 4100 Jørpeland, Klovsteinvegen 17 (NO)
(72) KLEPPA, Erling, 4100 Jørpeland, Klovsteinvegen 17 (NO)
(72) NESHEIM, Martin, 0270 Oslo, Munkedamsveien 80 (NO)

A61F 13/15 **EN E-1363558** 2021 02 24 **3167856**
(86) 2009 06 11 2016185393

(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
(54) EINWEG-UNTERWÄSCHE MIT VERBESSERTEN ELASTISCHEN ABSCHNITTEN
(30) EP 2008 06 11 08158000
(72) DE POORTER, Annick, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)

A61F 13/15 **EN E-1363559** 2021 02 24 **3451987**
(86) EP17068372 2017 07 20 2017745691

(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(54) VERBESSERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STRECKEN UND ERNEUTEN AUFRICHTEN VON ELASTISCHEN ELEMENTEN
(30) EP 2016 08 05 16183096
(72) HEEGE, Thomas, 56727 Mayen, c/o Ontex Mayen GmbH Industriegebiet Mayener Tal Robert-Bosch-Strasse 8 (DE)
(72) HOCHHAUSEN, Michael, 56727 Mayen, c/o Ontex Mayen GmbH Industriegebiet Mayener Tal Robert-Bosch-Strasse 8 (DE)

A61F 13/15 **EN E-1363560** 2021 02 24 **3485859**
(86) JP16075489 2016 08 31 2016915114

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FLÄCHENFÖRMIGEN ELEMENTS FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL
(72) ISHIKAWA, Shinichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) HANO, Shodai, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) ISHIKAWA, Yoshihide, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61F 13/49 **EN E-1363561** 2021 02 24 **3316835**
(86) US16038368 2016 06 20 2016732209

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) CHASSISDESIGN FÜR ABSORBIERENDEN ARTIKEL
(30) US 2015 06 30 201562186738 P
(72) CHATTERJEE, Kumardipti, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) RAYCHECK, Jeromy, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) LONG, Michael, Devin, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/511 **EN E-1363562** 2021 02 24 **3383335**
(86) TR16050430 2016 11 10 2016816009

(73) Sareks Ambalaj Sanayi Ve Ticaret A.S., Tekirdag, Organize Sanayi Bolgesi Karaagac Mah. Fatih Bulvari No:34 (TR)
(54) VERBINDUNGSTEIL AUS VLIESSTOFF AUF WEGWERFWINDELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES VERBINDUNGSTEILS
(30) TR 2015 12 04 201515483
(72) IPEKLER, Serhat, Istanbul, Ataturk Mah. Orhan Veli Cad. No:12 Kirac / Esenyurt (TR)

A61F 13/511 **EN E-1363563** 2021 02 24 **3437608**
(86) JP17015251 2017 04 14 2017795888

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(30) JP 2016 05 13 2016097494
(72) MIYAMA, Takuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Technical Center of UNICHARM CORPORATION 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Technical Center of UNICHARM CORPORATION 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) UDA, Masashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Technical Center of UNICHARM CORPORATION 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61F 13/532 **EN E-1363564** 2021 02 24 **3562454**
(86) EP17084604 2017 12 27 2017822707

(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
(54) SAUGFÄHIGER KERN, ARTIKEL MIT BESAGTEM KERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2016 12 27 16206993
(30) BE 2017 09 27 201700132
(30) WO 2017 12 21 PCT/EP2017/084195
(72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Himmelsburger Str. 52 (DE)
(72) BREU, Manfred, 56729 Luxem, Hauptstr. 10 (DE)
(72) MAILINGER, Christel, 65604 Elz, Erbachtal 14 (DE)
(72) HEEGE, Thomas, 56761 Düngenheim, In der Wettau 1 (DE)

A61F 13/533 **EN E-1363565** 2021 02 24 **3603594**
(86) JP18010487 2018 03 16 2018774839

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL
(30) JP 2017 03 30 2017066736
(72) WATANABE, Ikuya, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT Co. Ltd. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijyuku (JP)

A61F 13/534 **EN E-1363566** 2021 02 24 **3451997**
(86) US17031291 2017 05 05 2017724984

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) MIT HETEROGENER MASSENSCHICHT INTEGRIERTE DECKBLÄTTER
(30) US 2016 05 05 201662332472 P
(30) US 2016 05 06 201662332549 P
(72) BEWICK-SONNTAG, Christopher, Philip, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ARORA, Kelyn, Anne, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) HAMMONS, John, Lee, Cincinnati Ohio 45202, OneProcter&Gamble Plaza (US)
(72) LUDHER, Callida, Williams, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) KIRKBRIDE, Tana, Marie, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MORROW, Clint, Adam, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MULLANE, Timothy, Ian, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) DUVAL, Dean, Larry, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MOSS, Stephanie, Niezgoda, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/536 **EN E-1363567** 2021 02 24 **3527184**
(86) 2018 02 18 2018157290

(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
(54) SAUGFÄHIGER KERN UND ARTIKEL MIT BESAGTEM KERN
(72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Himmelsburger Str. 52 (DE)

A61F 13/62 **FR E-1363568** 2021 02 24 **3128983**
(86) EP15057441 2015 04 07 2015713902

(73) Aplix, 44850 Le Cellier, Z.A. Les Relandières Nord R.D. 723 - B.P. 21 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES LAMINATS MIT EINEM KLETTVERSCHLUSSVOLUMEN UND RESULTIERENDES LAMINAT
(30) FR 2014 04 08 1400848
(30) FR 2014 07 16 1401591
(72) MOINARD, Nathalie, 44980 Sainte Luce sur Loire, 20, avenue de l'Aubinière (FR)
(72) MARCHE, Thierry, 44450 La Chapelle Basse Mer, 9 La Milcendière (FR)

A61G 3/06 **EN E-1363569** 2021 02 24 **3423019**
(86) US17019823 2017 02 28 2017760568

(73) The Braun Corporation, Winamac, Indiana 46996, 631 W. 11th St. (US)
(54) PLATTFORMEINGANGSTÜRSICHERHEITSSCHRANKE FÜR EINEN MOBILITÄTSFAHRZEUGAUFZUG
(30) US 2016 03 01 201662301942 P
(72) BUDD, Alfred, Lewis, II, Winamac, IN 46996, 631 W. 11th Street (US)
(72) BETTCHER, Robert, Earl, III, Winamac, IN 46996, 631 W. 11th Street (US)

A61G 13/00 **DE E-1363570** 2021 02 24 **3426218**
(86) EP17055019 2017 03 03 2017708769

(73) Minaian, Kamran, 41540 Dormagen, Chrysanthemenweg 8b (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR MOBILISIERUNG DES ILIOSAKRALGELENKS (ISG) EINES PATIENTEN, INSBESONDERE ZUR AUFLÖSUNG EINER BLOCKADE DES ILIOSAKRALGELENKS DES PATIENTEN
(30) DE 2016 03 11 102016104457
(72) Minaian, Kamran, 41540 Dormagen, Chrysanthemenweg 8b (DE)

A61G 13/12 **EN E-1363571** 2021 02 24 **3458010**
(86) US17031648 2017 05 09 2017799882

(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060-1834, 5960 Heisley Road (US)
(54) PATIENTENSTÜTZPOLSTER
(30) US 2016 05 20 201615159866
(72) JACOBS, Nicholas, Chagrin Falls, OH 44023, 11715 Ascot Lane (US)
(72) NARDO, Richard, P., Highland Heights, OH 44143, 367 Lowell Drive (US)
(72) LABEDZ, Christopher, D., Streetsboro, OH 44241, 2196 Timber Ridge Trail (US)
(72) SOHRAB, Soltani, Charleston, SC 29403, 118 Smith Street (US)
(72) HOLLOPETER, Michael, Kirtland, OH 44094, 7190 Guiliano Drive (US)

A61H 1/00 **EN E-1363572** 2021 02 24 **3311855**
(86) 2009 05 29 2017199322

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VERBANDANORDNUNGEN ZUR WUNDBEHANDLUNG MIT REDUZIERTEM DRUCK
(30) US 2008 05 30 57797 P
(30) US 2008 05 30 57810 P
(30) US 2008 05 30 57805 P
(30) US 2008 05 30 57798 P
(30) US 2008 05 30 57807 P
(30) US 2008 05 30 57802 P
(30) US 2008 05 30 57800 P
(30) US 2008 05 30 57808 P
(30) US 2008 05 30 57803 P
(30) US 2008 12 10 121362 P
(30) US 2009 01 12 144067 P
(72) CAVANAUGH, Matthew Francis, San Antonio, TX 78258, 18822 Avignon Dr. (US)
(72) LONG, Justin Alexander, San Antonio, TX 78240, 6335 Mustang Point Dr. (US)
(72) KAZALA, Richard Marvin Jnr., San Antonio, TX 78247, c/o KCI Licensing, Inc. 16331 Persimmon Well (US)
(72) BARTA, Eric Woodson, San Antonio, TX 78231, 14003 Cedar Mill (US)

A61H 1/02 **EN E-1363573** 2021 02 24 **3609455**
(86) US18027300 2018 04 12 2018725035

(73) Cleveland State University, Cleveland, OH 44115-2214, 2121 Euclid Avenue (US)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ANGETRIEBENE ORTHESE
(30) US 2017 04 12 201715485962
(72) SAWICKI, Jerzy T., Westlake, Ohio 44145, 31564 Hunters Creek Drive (US)
(72) LAUBSCHER, Curt A., Olmsted Township, Ohio 44138, 26901 Schady Road (US)
(72) FARRIS, Ryan J., Hartville, Ohio 44632, 884 Belding Road N.E. (US)
(72) ETHERIDGE, Steven J-S, Aurora, OH 44202-7914, 400 Eldridge Rd. (US)

A61H 3/04 **DE E-1363574** 2021 02 24 **3487463**
(86) DE17100598 2017 07 19 2017758028

(73) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 39106 Magdeburg, Universitätsplatz 2 (DE)
(54) FORTBEWEGUNGSHILFE
(30) DE 2016 07 20 102016113401
(72) HÖKELMANN, Anita, 39167 Niederdodeleben, Lessingweg 11 (DE)
(72) WEICHELT, Susanne, 04683 Belgershein, Kirchstrasse 9 (DE)
(72) PARTIE, Marcel, 06484 Quedlinburg, Goldstr. 24 (DE)

A61H 23/00 **EN E-1363575** 2021 02 24 **3054912**
(86) FI14050760 2014 10 06 2014852936

(73) Oy Neurosonic Finland Ltd, 90100 Oulu, Saaristonkatu 1 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERMINDERUNG VON STRESSBEDINGTEN SCHLAFSTÖRUNGEN UND REDUZIERUNG DES STRESSNIVEAUS EINER PERSON
(30) FI 2013 10 07 20136002
(72) KÄRKKÄINEN, Marco, FI-15150 Lahti, Ruolankatu 18 A 29 (FI)

A61J 1/20 **FR E-1363576** 2021 02 24 **3595612**
(86) FR18050491 2018 03 05 2018715197

(73) AVA Inc., 75116 Paris, 56 Boulevard Flandrin (FR)
(54) SPENDER FÜR EINE ZUSAMMENSETZUNG IN PULVERFORM IN EINEM BEHÄLTER UND MIT SOLCH EINEM SPENDER AUSGESTATTETER BEHÄLTER VOM SAUGFLASCHENTYP
(30) FR 2017 03 16 1752173
(72) TOUATI, Adrien, 75116 Paris, 56 Boulevard Flandrin (FR)

A61J 1/20 **EN E-1363577** 2021 02 24 **3265146**
(86) US16020486 2016 03 02 2016709254

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG ASEPTISCHER VERBINDUNGEN
(30) US 2015 03 02 201562127021 P
(30) US 2015 04 15 201562148082 P
(72) CLEMENTE, Matthew J., Downingtown, Pennsylvania 19335, 3124 Silbury Hill (US)
(72) HANSON, Ian B., Wayne, Pennsylvania 19087, 690 Davis Lane (US)
(72) LAURENCE, Lawton, Phoenixville, Pennsylvania 19469, 619 Needle Street (US)
(72) UBACH, Antonio, Tucson, Arizona 85711, 119 South Irving Avenue (US)
(72) RAMASWAMY, Rajan, San Diego, California 92127, 18245 Moon Song Court (US)
(72) CODD, Daniel S., Escondido, California 92025, 330 Eldorado Drive (US)
(72) BEAVER, Scott, San Marcos, California 92078, 969 Fortune Road (US)
(72) BOKELMAN, Kevin L., San Diego, California 92127, 16069 Bedford Hill (US)
(72) FELDMAN, Danielle, Philadelphia, Pennsylvania 19106, 24 Bank Street 401 (US)

A61K 8/02 **EN E-1363578** 2021 02 24 **3369412**
(86) KR16012100 2016 10 26 2016860215

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100, Hangangdaero Yongsan-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEPRESSTEM MAKE-UP-PUDER
(30) KR 2015 10 30 20150151453
(72) ROH, Young Hea, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Se Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Kyung Nam, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

A61K 8/04 **DE E-1363579** 2021 02 24 **3030214**
(86) EP14062090 2014 06 11 2014730832

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) GELFÖRMIGES, ALKOHOLISCHES SONNENSCHUTZMITTEL
(30) DE 2013 08 09 102013215831
(72) BORCHERS, Kathrin, 21614 Buxtehude, Klostergang 10 (DE)
(72) TESCH, Mirko, 22303 Hamburg, Geibelstraße 44 (DE)
(72) BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg, Richard-Dehmel-Straße 33 (DE)
(72) MEYER, Christiane, 20357 Hamburg, Agathenstraße 11 (DE)

A61K 8/19 **FR E-1363580** 2021 02 24 **3630050**
(86) FR18051229 2018 05 24 2018735648

(73) Laboratoires M & L, 04100 Manosque En Provence, Zone Industrielle Saint-Maurice (FR)
(54) WÄSSRIGE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON BICARBONAT
(30) FR 2017 06 02 1754903
(72) MILLET, Magali, 04190 Les Mees, 30 B Chemin de La Roberte (FR)
(72) GADRET, Amandine, 04100 Manosque, 48 avenue du Moulin Neuf (FR)

A61K 8/25 **EN E-1363581** 2021 02 24 **3057563**
(86) EP14071627 2014 10 09 2014790531

(73) Unilever NV, 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GESTEIGERTER DECKKRAFT
(30) WO 2013 10 15 PCT/CN2013/085217
(30) EP 2013 11 28 13194880
(72) HUDELIST, Florian, 69123 Heidelberg, Kranichweg 57 (DE)
(72) LI, Yajuan, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company No. 66 LinXin Road Linkong Economic Development Zone Changning District (CN)
(72) LIU, Zhaoting, Shanghai 200120, Room 402 No.5 Lane 248 Guanglan Road (CN)
(72) MENG, Sheng, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company 66 LinXin Road Linkong Economic Development Zone Changning District (CN)
(72) QIU, Qiang, Connecticut 06611, Conopco Inc. d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard Trumbull (US)
(72) WANG, Lin, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company No. 66 LinXin Road Linkong Economic Development Zone Changning District (CN)
(72) WANG, Xiaoli, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company No. 66 LinXin Road Linkong Economic Development Zone Changning District (CN)
(72) WU, Chunwei, Temple City, California 91780, 6153 Kauffman Avenue (US)

A61K 8/26 **DE E-1363582** 2021 02 24 **3442491**
(86) EP17058980 2017 04 13 2017716285

(73) ECKART GmbH, 91235 Hartenstein, Güntersthal 4 (DE)
(54) OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES EFFEKTPIGMENT UND NAGELLACKKOMPOSITION
(30) EP 2016 04 15 16000855
(72) GEBHARD, Ann-Katrin, 91235 Hartenstein, ALTANA CHEMIE GmbH - Patentabteilung - Güntersthal 4 (DE)
(72) PIPPINGER, Christina, 91235 Hartenstein, c/o ALTANA CHEMIE - Patente Güntersthal 4 (DE)
(72) SCHMIDT, Ulrich, 91235 Hartenstein, c/o ALTANA CHEMIE - Patente Güntersthal 4 (DE)
(72) SCHILLING, Christine, 91235 Hartenstein, c/o ALTANA CHEMIE - Patente Güntersthal 4 (DE)

A61K 8/29 **EN E-1363583** 2021 02 24 **3318245**
(86) KR16006739 2016 06 24 2016818168

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 140-777, 106 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
(54) UV-ABWEISENDE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2015 06 30 20150093779
(72) JUNG, Ha Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Kyung Nam, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Kyung Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Yeong Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

A61K 8/31 **EN E-1363584** 2021 02 24 **3613408**
(86) JP18016377 2018 04 20 2018787676

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) GELARTIGE ÖL-IN-WASSER-EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 04 21 2017084876
(72) IMAIZUMI, Yuki, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
(72) KUBO,Toshiaki, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)

A61K 8/31 **EN E-1363585** 2021 02 24 **3508191**
(86) JP17033268 2017 09 14 2017850985

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(54) GELARTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND MITTEL ZUR ÄUSSERLICHEN ANWENDUNG FÜR DIE HAUT SOWIE KOSMETISCHES MATERIAL MIT VERWENDUNG VON BESAGTER GELARTIGER ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 09 14 2016179634
(72) TSUJI Tadao, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o Osaka Plant KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)

A61K 8/34 **EN E-1363586** 2021 02 24 **3534874**
(86) IB17056683 2017 10 27 2017811377

(73) Centro Dermatologico S.r.l., 40138 Bologna, Viale G. Ercolani 8 Stradario 02150 (IT)
(54) KOSMETISCHES VERFAHREN
(30) IT 2016 11 04 201600111275
(72) NEGOSANTI, Francesca, 40137 Bologna, Via Laura Bassi Veratti 5 (IT)

A61K 8/37 **EN E-1363587** 2021 02 24 **3197427**
(86) EP15071754 2015 09 22 2015766538

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) O/W-EMULSIONEN
(30) EP 2014 09 26 14186575
(72) MENDROK-EDINGER, Christine, CH-4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) SAECKER, Christine, CH-4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) HECKER, Karina, CH-4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

A61K 8/44 **EN E-1363588** 2021 02 24 **3238697**
(86) JP15086209 2015 12 25 2015873260

(73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome (JP)
(54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT BASISCHEM ACYLAMINOSÄUREDERIVAT
(30) JP 2014 12 25 2014262416
(72) KOBAYASHI, Shun, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)

A61K 8/44 **DE E-1363589** 2021 02 24 **3461472**
(86) 2018 10 02 2018198207

(73) Peter Greven Physioderm GmbH, 53902 Bad Münstereifel, Peter Greven Str. 20-30 (DE)
(54) SENSITIVES HAUTREINIGUNGSMITTEL MIT VERBESSERTER REINIGUNGSWIRKUNG
(30) EP 2017 10 02 17194388
(72) Stolz, Hermann Josef, 53902 Bad Münstereifel, Stephinskystr. 64 (DE)
(72) Nolte, Bert, 53902 Bad Münstereifel, Windheckenweg 29 (DE)
(72) Börnicke, Robert, 53902 Bad Münstereifel, Bollenrathstr. 6 (DE)

A61K 8/49 **EN E-1363590** 2021 02 24 **3558249**
(86) EP17083204 2017 12 18 2017816836

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ASCORBYL PHOSPHAT, NIACINAMIDE UND ALLANTOIN
(30) EP 2016 12 20 16205437
(72) MESAROS, Szilvia, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) LAURENT, Guillaume Bernard, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

A61K 8/64 **EN E-1363591** 2021 02 24 **3532024**
(86) EP17077565 2017 10 27 2017797559

(73) ISP Investments LLC, Wilmington, Delaware 19805, 1011 Centre Road Suite 315 (US)
(54) KOSMETISCHE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PHYSIOLOGISCHEN FUNKTIONEN DER HAUT DURCH ERHÖHUNG DER EXPRESSION VON UBIAD1
(30) CN 2016 10 28 201610968180
(72) CUCUMEL, Karine, 06650 Opio, 2 bis Chemin de la Source (FR)
(72) GONDRAN, Catherine, 83440 Callian, 439 chemin des Adrechs (FR)
(72) LABARRADE, Florian, 06600 Antibes, 1175 avenue Jules Grec (FR)

A61K 8/892 **EN E-1363592** 2021 02 24 **3532025**
(86) EP17075125 2017 10 04 2017778279

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT OBERFÄCHLICH-MODIFIZIERTEN PARTIKELN UND FUNKTIONALISIERTEN NICHT-FLÜCHTIGEN SILIKONEN
(30) WO 2016 10 28 PCT/CN2016/103838
(30) EP 2016 12 21 16205438
(72) JONES, Christopher,Clarkson, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) PAN, Xiaoyun, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company Ltd 66 Linxin Road Linkong Economic Development Zone Changning District (CN)
(72) YUAN, Su, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company 66 Linxin Road Linkong Economic Development Zone Changning District (CN)
(72) ZHANG, Qiqing, Shanghai 201615, 47 1382 Jiuting Street (CN)

A61K 9/00 **EN E-1363593** 2021 02 24 **3270894**
(86) US16022895 2016 03 17 2016716965

(73) Translate Bio, Inc., Lexington, MA 02421, 29 Hartwell Avenue (US)
(54) MRNA-THERAPIE FÜR POMPE-KRANKHEIT
(30) US 2015 03 19 201562135338 P
(72) DEROSA, Frank, Lexington, MA 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies Inc. 300 Shire Way (US)
(72) HEARTLEIN, Michael, Lexington, MA 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies Inc. 300 Shire Way (US)

A61K 9/00 **EN E-1363594** 2021 02 24 **3409270**
(86) 2014 07 10 2018178893

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo 26/A (IT)
(54) TROCKENPULVERFORMULIERUNG MIT EINEM ANTICHOLINERGIKUM, EINEM CORTICOSTEROID UND EINEM BETA-ADRENERGIKUM ZUR VERABREICHUNG MITTELS INHALATION
(30) EP 2013 07 11 13176114
(30) EP 2013 11 28 13194763
(72) MUSA, Rossella, 43100 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) PASQUALI, Irene, 43100 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) ASKEY-SARVAR, Azita, 43100 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) SCHIARETTI, Francesca, 43100 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)

A61K 9/00 **EN E-1363595** 2021 02 24 **3280392**
(86) GB16050998 2016 04 11 2016716659

(73) Acacia Pharma Limited, Duxford Cambridge CB22 4QH, The Officers' Mess Royston Road (GB)
(54) DOSIERUNGSSCHEMA FÜR AMISULPRID UND EINEM ANDEREN ANTIEMETIKUM ZUR BEHANDLUNG VON ÜBELKEIT UND ERBRECHEN
(30) GB 2015 04 10 201506116
(72) GILBERT, Julian Clive, Harston Cambridgeshire GB22 7GG, c/o Acacia Pharma Limited Harston Mill (GB)
(72) GRISTWOOD, Robert William, Harston Cambridgeshire GB22 7GG, c/o Acacia Pharma Limited Harston Mill (GB)
(72) FOX, Gabriel, Harston Cambridgeshire GB22 7GG, c/o Acacia Pharma Limited Harston Mill (GB)

A61K 9/00 **EN E-1363596** 2021 02 24 **3220741**
(86) US15052910 2015 09 29 2015846461

(73) Rochal Industries, LLC, San Antonio, TX 78249, 12000 Network Blvd., B-200 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND KITS ZUR HEMMUNG EINER PATHOGENEN MIKROBIELLEN INFEKTION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 10 01 201414504079
(72) SALAMONE, Joseph Charles, San Antonio, TX 78230, 12719 Cranes Mill (US)
(72) REILLY, Katelyn Elizabeth, North Columbus, OH 43220, 1248 Castleton Road (US)
(72) NIXON, Ronald Thomas, Sugar Land, TX 77498, 13919 Emerald Forest (US)
(72) SALAMONE, Ann Beal, San Antonio, TX 78230, 12719 Cranes Mill (US)
(72) LEUNG, Kelly Xiaoyu-Chen, San Antonio, TX 78256, 21806 Chaucer Hill (US)

A61K 9/08 **EN E-1363597** 2021 02 24 **3021832**
(86) EP14065204 2014 07 16 2014739817

(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) KONSERVIERTE VERETHERTE CYCLODEXTRINDERIVATE MIT FLÜSSIGER, WÄSSRIGER PHARMAZEUTISCHER ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2013 07 19 13177268
(72) AVEN, Michael, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) LUKAS, Tim, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

A61K 9/107 **EN E-1363598** 2021 02 24 **2561861**
(86) ES11070174 2011 03 14 2011755731

(73) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnicas (CONICET), C.A. Buenos Aires 1033, Av. Rivadavia 1917 - Piso 3, Of. "F" (AR)
(73) Centro de Excelencia en Productos y Procesos de Córdoba (CEPROCOR), Córdoba, Álvarez de Arenales 230 Bº Júniors (AR)
(54) WASSERLÖSLICHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINER THERAPEUTISCH WIRKENDEN SUBSTANZ MIT HYDROPHOBEN EIGENSCHAFTEN UND MINDESTENS EINER VERBINDUNG AUS SIALOGLYCOSPHINGOLIPIDEN, UND EINER MISCHUNG AUS SIALOGLYCOSPHINGOLIPIDEN UND GLYCOSPHINGOLIPIDEN
(30) AR 2010 03 17 P100100854
(72) LEONHARD, Victoria, Córdoba, Bv. Los Andes 473 B° Cofico (AR)
(72) ALASINO, Valeria, Córdoba, Dean Funes 447 B° Centro (AR)
(72) BIANCO, Ismael, Córdoba, Aconcagua 1965 B° Parque (AR)
(72) BELTRAMO, Dante, E-03002 Alicante, C/Gral. Primo de Rivera, 14 - 4° dcha - (ES)

A61K 9/127 **EN E-1363599** 2021 02 24 **3364952**
(86) EP16001682 2016 10 11 2016788018

(73) Universität Heidelberg, 69117 Heidelberg, Grabengasse 1 (DE)
(54) LIPOSOMEN MIT ZELLENPENETRIERENDEN PEPTIDEN UND TETRAETHERLIPIDE ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON MAKROMOLEKÜLEN
(30) EP 2015 10 21 15003011
(72) UHL, Philipp, 69124 Heidelberg, Obere Seegasse 42 (DE)
(72) SAUTER, Max, 69115 Heidelberg, Cambridgestrasse 3 (DE)
(72) HABERKORN, Uwe, 68723 Schwetzingen, Königsäcker 82 (DE)
(72) MIER, Walter, 64625 Bensheim, Brückenweg 21 (DE)
(72) FRICKER, Gert, 69221 Dossenheim, Platanenweg 3 (DE)

A61K 9/14 **EN E-1363600** 2021 02 24 **3459526**
(86) 2017 09 26 2017193240

(73) Palacký University In Olomouc, 771 47 Olomouc, Krízkovského 8 (CZ)
(54) BIOVERFÜGBARE DITHIOCARBAMAT-METALL-KOMPLEX-NANOPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(72) Skrott, Zdenek, 75625 Ruzdka, Ruzdka 352 (CZ)
(72) Mistrik, Martin, 78301 Olomouc, Za Sokolovnou 14 (CZ)
(72) Hajduch, Marian, 79305 Moravsky Beroun, Norbercany-Trhavice 5 (CZ)
(72) Bartek, Jiri, 2670 Greve, Strandlyst Alle 14 (DK)
(72) Zboril, Radek, 77900 Olomouc, J. Glazarove 354/9D (CZ)
(72) Dzubak, Petr, 75103 Brodek u Prerova, Citov 55 (CZ)

A61K 9/16 **EN E-1363601** 2021 02 24 **3151809**
(86) US15034041 2015 06 03 2015803221

(73) Likarda, LLC, Kansas City, Kansas 66103, 2002 W. 39th Avenue (US)
(54) MIKROVERKAPSELUNGSTECHNIK UND PRODUKTE DARAUS
(30) US 2014 06 04 201462007717 P
(72) RAMACHANDRAN, Karthik, Kansas City, Kansas 66103, 2002 W. 39th Avenue (US)
(72) HARRINGTON, Stephen Michael, Overland Park, Kansas 66214, 8927 Goddard (US)

A61K 9/20 **EN E-1363602** 2021 02 24 **3641735**
(86) EP18085448 2018 12 18 2018827035

(73) Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), 22767 Hamburg, Van-der-Smissen-Strasse 1 (DE)
(54) PHARMAZEUTISCHE TABLETTENZUSAMMENSETZUNG MIT BILASTINFORM 3 UND WASSERLÖSLICHEM FÜLLSTOFF
(30) IN 2017 12 18 201711045443
(30) EP 2018 01 30 18154203
(30) IN 2018 11 02 201811041577
(72) GUJJAR, Chaitanya Yogananda, Telangana 502 319, c/o AET Laboratories Pvt. Ltd. Survey No. 42 Gaddapotharam Kazipally Industrial Area Sangareddy Dist. (IN)
(72) UPPALA, Susheel Prakash, Telangana 502 319, c/o AET Laboratories Pvt. Ltd. Survey No. 42 Gaddapotharam Kazipally Industrial Area Sangareddy Dist. (IN)
(72) DONGA, Nani Prasad, Telangana 502 319, c/o AET Laboratories Pvt. Ltd. Survey No. 42 Gaddapotharam Kazipally Industrial Area Sangareddy Dist. (IN)
(72) BANDLA, Srimannarayana, Telangana 502 319, c/o AET Laboratories Pvt. Ltd. Survey No. 42 Gaddapotharam Kazipally Industrial Area Sangareddy Dist. (IN)
(72) RALLABANDI, Bala Ramesha Chary, Telangana 502 319, c/o AET Laboratories Pvt. Ltd. Survey No. 42 Gaddapotharam Kazipally Industrial Area Sangareddy Dist (IN)
(72) STAVER, Ruslan, 22607 Hamburg, Stiefmuetterchenweg 25a (DE)
(72) SCHLEHAHN, Hendrik, 23843 Travenbrueck, Schmiedekoppel 12 (DE)

A61K 9/20 **DE E-1363603** 2021 02 24 **3057580**
(86) EP14071855 2014 10 13 2014783642

(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
(54) PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORMEN ENTHALTEND NATRIUM-1-[6-(MORPHOLIN-4-YL)PYRIMIDIN-4-YL]-4-(1H-1,2,3-TRIAZOL-1-YL)-1H-PYRAZOL-5-OLAT
(30) EP 2013 10 17 13189145
(72) NEUMANN, Heike, 42117 Wuppertal, Hindenburgstr. 143 (DE)
(72) BENKE, Klaus, 51465 Bergisch Gladbach, Malteserweg 16 (DE)
(72) FORMELL, Michael, 16548 Glienicke, Am Kiesgrund 24a (DE)
(72) WINTER, Gabriele, 16548 Glienicke, Am Kiesgrund 24a (DE)

A61K 9/51 **EN E-1363604** 2021 02 24 **3313527**
(86) US16039961 2016 06 29 2016818636

(73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) PFLANZENVIRUSPARTIKEL MIT WIRKSTOFF GEGEN KREBS
(30) US 2015 06 29 201562185881 P
(30) US 2015 08 05 201562201227 P
(72) STEINMETZ, Nicole F., Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(72) LIPPARD, Stephen J., Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(72) CZAPAR, Anna, Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(72) ZHENG, Yaorong, Cambridge, Massachusetts 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)

A61K 31/05 **EN E-1363605** 2021 02 24 **3223805**
(86) US15062531 2015 11 24 2015863380

(73) Concentric Analgesics, Inc., Los Altos, California 94022, 445 South San Antonio Road, Suite 205 (US)
(54) PRODRUGS VON PHENOLISCHEN TRPV1-AGONISTEN
(30) US 2014 11 25 201462084515 P
(30) US 2015 06 18 201514743375
(72) HUSFELD, Craig, San Mateo, California 94402, 1450 Ascension Drive (US)
(72) DONOVAN, John, F., Los Altos, California 94022, 445 South San Antonio Road, Suite 205 (US)

A61K 31/095 **EN E-1363606** 2021 02 24 **3522876**
(86) US18053924 2018 10 02 2018792732

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER UMWANDLUNG VON CHOLIN ZU TRIMETHYLAMIN (TMA)
(30) US 2017 10 02 201762566975 P
(72) GARCIA-GARCIA, Jose Carlos, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) GERBERICK, George, Franklin, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) REILLY, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) HAZEN, Stanley, Leon, Cleveland, Ohio 44195, The Cleveland Clinic Lerner Research Institute 9500 Euclid Avenue (US)
(72) GU, Xiaodong, Cleveland, Ohio 44195, The Cleveland Clinic Lerner Research Institute 9500 Euclid Avenue (US)

A61K 31/131 **EN E-1363607** 2021 02 24 **3362056**
(86) EP16074697 2016 10 14 2016784831

(73) Advanced Biodesign, 69800 Saint Priest, "Les allées du Parc" 575/655 allée des Parcs (FR)
(54) AMINOTHIOLESTERVERBINDUNGEN ODER PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHE SALZE DAVON ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) EP 2015 10 15 15306649
(72) CEYLAN, Ismail, 69800 Saint-Priest, Advanced Biodesign 97 Allée Alexandre Borodine Woodstock - Bât 5 Cèdre 1 Parc Technologique de Lyon (FR)
(72) QUASH, Gerry, 69800 Saint-Priest, Advanced Biodesign 97 Allée Alexandre Borodine Woodstock - Bât 5 Cèdre 1 Parc Technologique de Lyon (FR)
(72) PEREZ-ALEA, Mileidys, 69800 Saint-Priest, Advanced Biodesign 97 Allée Alexandre Borodine Woodstock - Bât 5 Cèdre 1 Parc Technologique de Lyon (FR)
(72) MARTIN, Guillaume, 69800 Saint-Priest, Advanced Biodesign 97 Allée Alexandre Borodine Woodstock - Bât 5 Cèdre 1 Parc Technologique de Lyon (FR)

A61K 31/132 **EN E-1363608** 2021 02 24 **3636254**
(86) 2019 10 09 2019202258

(73) Frati, Luigi, 00136 Roma (RM), Via Alfredo Fusco 107 (IT)
(73) Carnevale, Roberto, 04022 Fondi (Latina), Via F.lli Bandiera, 56 (IT)
(73) Sciarretta, Sebastiano, 00136 Roma, Via Alberto Cadlolo, 116/118 Villino 1 (IT)
(73) Frati, Giacomo, 00136 Roma, Via A. Fusco, 107 (IT)
(73) Valenti, Valentina, 00136 Roma, Via Alberto Cadlolo, 116/118 Villino 1 (IT)
(73) Marullo, Antonino, 00135 Roma, Viale Cortina d'Ampezzo, 175 (IT)
(54) ANTIOXIDATIVE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) IT 2018 10 10 201800009318
(72) Frati, Luigi, 00136 Roma (RM), Via Alfredo Fusco 107 (IT)
(72) Carnevale, Roberto, 04022 Fondi (Latina), Via F.lli Bandiera, 56 (IT)
(72) Sciarretta, Sebastiano, 00136 Roma, Via Alberto Cadlolo, 116/118 Villino 1 (IT)
(72) Frati, Giacomo, 00136 Roma, Via A. Fusco, 107 (IT)
(72) Valenti, Valentina, 00136 Roma, Via Alberto Cadlolo, 116/118 Villino 1 (IT)
(72) Marullo, Antonino, 00135 Roma, Viale Cortina d'Ampezzo, 175 (IT)

A61K 31/167 **EN E-1363609** 2021 02 24 **2588097**
(86) IB11001519 2011 06 29 2011746019

(73) Troikaa Pharmaceuticals Limited, Ahmedabad 380054 GUJ, Commerce House- 1 Satya Marg Bodakdev (IN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PARACETAMOL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IN 2010 09 09 630MU2010
(30) IN 2010 06 30 3023MU2009
(72) PATEL, Ketan R., Ahmedabad 380 054, Gujarat, Commerce House-1 Satya Marg Bodakdev (IN)
(72) PATEL, Milan R., Ahmedabad 380 054, Gujarat, Commerce House-1 Satya Marg Bodakdev (IN)
(72) SHAH, Prakashchandra J., Ahmedabad 380 054, Gujarat, Commerce House-1 Satya Marg Bodakdev (IN)

A61K 31/198 **EN E-1363610** 2021 02 24 **3352747**
(86) IB16055354 2016 09 08 2016770366

(73) Professional Dietetics International S.r.l., 20129 Milano, Via Ciro Menotti 1/A (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN BEI PATIENTEN NACH EINER ELEKTIVEN ARTHROPLASTIE
(30) IT 2015 09 24 UB20153879
(72) GIORGETTI, Paolo Luca Maria, 20124 Milano, Via Fabio Filzi 41 (IT)

A61K 31/225 **EN E-1363611** 2021 02 24 **3164126**
(86) GB15051949 2015 07 03 2015736028

(73) United Kingdom Research and Innovation, Swindon SN2 1FL, Polaris House North Star Avenue (GB)
(73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge CB2 1TN, The Old Schools, Trinity Lane, (GB)
(54) SUCCINATDEHYDROGENASEINHIBITOREN
(30) GB 2014 07 03 201411937
(72) CHOUCHANI, Edward, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QQ, Department of Medicine Box 157 Level 5 Cambridge Biomedical Campus (GB)
(72) KRIEG, Thomas, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QQ, University of Cambridge Division of Cardivascular Medicine ACCI Level 6 Box 110 Addenbrooke's Hospital Hills Road (GB)
(72) SAEB-PARSY, Kourosh, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QQ, University of Cambridge Department of Surgery School of Clinical Medicine Box 202 Level E9 Addenbrooke's Hospita Hills Road (GB)
(72) MURPHY, Michael Patrick, Newmarket Cambridgeshire CB8 0RD, Highfields Westlet Waterless Brinkley Road (GB)
(72) WORK, Lorraine, Glasgow Strathclyde G12 8TA, Institute of Cardiovascular&Medical Sciences College of Veterinary&Life Sciences University of Glasgow MHF GCRC 126 University Place (GB)
(72) FREZZA, Christian, Cambridge Cambridgeshire CB2 0XZ, MRC Cancer Cell Unit University of Cambridge Hutchison/MRC Research Centre Box 197 Cambridge Biomedical Campus (GB)

A61K 31/27 **EN E-1363612** 2021 02 24 **3003301**
(86) US14040368 2014 05 30 2014804229

(73) Board Of Regents Of The Nevada System Of Higher Education On Behalf Of The University Of Nevada, Las Vegas, Las Vegas, NV 89154, 4505 Maryland Parkway (US)
(54) NEUARTIGE, GEGEN SOX2-EXPRIMIERENDE KREBSZELLEN GERICHTETE LSD1-SUIZIDINHIBITOREN
(30) US 2013 05 30 201361828749 P
(30) US 2014 02 07 201461937394 P
(72) ZHANG, Hui, Las Vegas, NV 89135, 23 Tapadero Lane (US)

A61K 31/341 **FR E-1363613** 2021 02 24 **3233190**
(86) IB15059733 2015 12 17 2015820290

(73) TEREOS STARCH & SWEETENERS BELGIUM, 9300 Aalst, Burchtstraat 10 (BE)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69622 Villeurbanne Cedex, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 novembre 1918 (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ACETAL ODER LANGKETTIGEN ALKYLHEXITANETHER
(30) FR 2014 12 17 1402894
(72) GOZLAN, Charlotte, 93190 Livry Gargan, 9, Boulevard Jean Moulin (FR)
(72) BELMESSIERI, Dorine, 74500 Evian Les Bains, 2, route de l'X Résidence le clos d'Evian (FR)
(72) DUCLOS, Marie-Christine, 69622 Villeurbanne CEDEX, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(72) DUGUET, Nicolas, 69622 Villeurbanne CEDEX, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(72) LEMAIRE, Marc, 69622 Villeurbanne CEDEX, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(72) LINA, Gérard, 69622 Villeurbanne Cedex, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(72) DUMITRESCU, Oana, 69004 Lyon, 20, rue Dumenge (FR)
(72) REDL, Andreas, 9300 Aalst, Burchtstraat 10 (BE)

A61K 31/443 **EN E-1363614** 2021 02 24 **3068392**
(86) US14063506 2014 10 31 2014862504

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG PHARMAZEUTISCHER ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON CFTR-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2013 11 12 201361903010 P
(30) US 2014 01 21 201461929604 P
(30) US 2014 05 20 201462000659 P
(72) SWINNEY, Kelly, Ann, Boston, MA 02127, 509 E. 2nd Street Unit 8 (US)
(72) HURTER, Patricia, Nell, Harvard, MA 01451, 49 Tahanto Trail (US)
(72) NADIG, David, E., Dorchester, MA 02127, 150 Dorchester Avenue Apt. 102 (US)
(72) SMITH, David, Newton, MA 02459, 72 Parker Avenue (US)
(72) THOMAS, Vance, Hayden, Duxbury, MA 02332, 3 Pheasant Hill Lane (US)
(72) WARMAN, Martin, Paul, Hingham, MA 02043, 1 Bradley Woods Drive (US)

A61K 31/445 **EN E-1363615** 2021 02 24 **3129023**
(86) US15023048 2015 03 27 2015768180

(73) Eicosis, LLC, Davis, CA 95616, 140 B Street Suite 5 No 346 (US)
(54) WIRKSAME LÖSLICHE EPOXIDHYDROLASEHEMMER
(30) US 2014 03 27 201461971410 P
(72) HAMMOCK, Bruce, D., Davis, CA 95616, 3134 Chesapeake Bay Avenue (US)
(72) LEE, Kin, Sing, Stephen, Davis, CA 95618, 2600 Pole Line Road 101 (US)
(72) INCEOGLU, Ahmet, Bora, Davis, CA 95618, 2607 Syracuse Court (US)

A61K 31/519 **EN E-1363616** 2021 02 24 **3212651**
(86) US15057064 2015 10 23 2015854199

(73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02139, 40 Landsdowne Street (US)
(54) VERABREICHUNG VON UBIQUITINAKTIVIERENDEM ENZYMINHIBITOR UND STRAHLUNG
(30) US 2014 10 29 201462072299 P
(30) US 2015 07 30 201562199011 P
(72) BENCE, Neil, Belmont, CA 94002, 224 Lyndhurst Avenue (US)
(72) HYER, Marc, Swampscott, MA 01907, 10 Merrymount Drive (US)
(72) MILHOLLEN, Michael, Foxborough, MA 02035, 4 Leonard Terrace (US)
(72) SAMNOTRA, Vivek, Concord, MA 01742, 40 Highland Street (US)
(72) SANTILLANA SOTO, Sergio Luis, Lexington, MA 02420, 117 Laconia Street (US)
(72) SAPPAL, Darshan, Malden, MA 02148, 51B Magnolia Street (US)

A61K 31/5377 **EN E-1363617** 2021 02 24 **3581184**
(86) 2015 11 06 2019171060

(73) AI Therapeutics, Inc., Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(54) APILIMOD ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NIERENKREBS
(30) US 2014 11 07 201462077127 P
(72) BEEHARRY, Neil, Connecticut, Guilford 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) GAYLE, Sophia, Connecticut, Guilford 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) LANDRETTE, Sean, Connecticut, Guilford 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) BECKETT, Paul, Connecticut, Guilford 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) CONRAD, Chris, Connecticut, Guilford 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) XU, Tian, Connecticut, Guilford 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) ROTHBERG, Jonathan M., Connecticut, Guilford 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) LICHENSTEIN, Henri, Connecticut, Guilford 06437, 530 Old Whitfield Street (US)

A61K 31/549 **EN E-1363618** 2021 02 24 **3148587**
(86) IB15053658 2015 05 18 2015730277

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) CARBONITRILDERIVATE ALS SELEKTIVE ANDROGENREZEPTORMODULATOREN
(30) US 2014 05 30 201462004979 P
(30) US 2015 04 20 201562149881 P
(72) CHEKLER, Eugene Lvovich Piatnitski, Concord, Massachusetts 01742, 2112 Main Street (US)
(72) GILBERT, Adam Matthew, Guilford, Connecticut 06437, 178 Denison Drive (US)
(72) UNWALLA, Rayomand Jal, Bedford, Massachusetts 01730, 22 Fox Run Road (US)
(72) VERHOEST, Patrick Robert, Newton, Massachusetts 02460, 23 Calvin Road (US)
(72) ANDERSON, James Thomas, Shaker Heights, Ohio 44120, 3366 Ardmore Road (US)

A61K 31/575 **EN E-1363619** 2021 02 24 **2937087**
(86) JP13084110 2013 12 19 2013865394

(73) SENTAN Pharma Inc., Fukuoka-shi Fukuoka 812-0027, 9th Floor, Hakataza Nishiginsaikaihatsu Building 2-1, Shimokawabatamachi Hakata-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND NAHRUNGSMITTEL ODER GETRÄNK
(30) JP 2012 12 21 2012280303
(72) MASUZAKI, Hiroaki, Naha-shi Okinawa 900-0006, Suntopia Omoromachi 603 2-5-13 Omoromachi (JP)
(72) KOZUKA, Chisayo, Nakagami-gun Okinawa 903-0125, College Court Uehara 405 167 Aza Uehara Nishihara-cho (JP)

A61K 31/58 **EN E-1363620** 2021 02 24 **3344062**
(86) EP16070588 2016 09 01 2016758206

(73) Delacon Biotechnik GmbH, 4209 Engerwitzdorf, Langwiesen 24 (AT)
(54) FUTTERZUSATZ
(30) EP 2015 09 01 15183332
(72) MUELLER, Andreas Stefan, 06193 Wettin-Löbejün, Rosenstrasse 17 Merbitz (DE)

A61K 31/685 **EN E-1363621** 2021 02 24 **3229811**
(86) US15063930 2015 12 04 2015826215

(73) GRI Bio, Inc., La Jolla, CA 92037, 2223 Avenida de la Playa (US)
(54) VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON INFLAMMATORISCHEN KRANKEITEN
(30) US 2014 12 09 201462089690 P
(72) CHATURVEDI, Vipin, Kumar, La Jolla, CA 92037, 2223 Avenida de la Playa (US)

A61K 31/70 **EN E-1363622** 2021 02 24 **3573621**
(86) IB17000207 2017 01 30 2017709784

(73) TFChem, 27100 Val de Reuil, Pharma Parc II Voie De L´Innovation Bâtiment C (FR)
(54) GLYCOPEPTIDDERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG UND/ODER ABSCHWÄCHUNG VON FIBROSEERKRANKUNGEN
(72) DELIENCOURT-GODEFROY, Géraldine, 76160 Bois d'Ennebourg, 40-44 rue de l'église (FR)
(72) LEGOEDEC, Jocelyne, 76300 Sotteville-les-Rouen, 39 rue Jean-Baptiste Gilbert (FR)

A61K 31/7076 **EN E-1363623** 2021 02 24 **3427743**
(86) JP17009674 2017 03 10 2017763422

(73) Kagoshima University, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-8580, 21-24, Korimoto 1-chome (JP)
(73) National University Corporation Okayama University, Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome (JP)
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) WIRKSTOFF GEGEN HEPATOM-VIRUS
(30) JP 2016 03 11 2016048664
(72) IKEDA, Masanori, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, c/o Kagoshima University 21-24 Korimoto 1-chome (JP)
(72) TAKEDA, Midori, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, c/o Kagoshima University 21-24 Korimoto 1-chome (JP)
(72) BABA, Masanori, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, c/o Kagoshima University 21-24 Korimoto 1-chome (JP)
(72) KATO, Nobuyuki, Okayama-shi Okayama 700-8530, c/o National University Corporation Okayama University 1-1 Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku (JP)

A61K 31/732 **EN E-1363624** 2021 02 24 **3383379**
(86) EP16079423 2016 12 01 2016805397

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) KAKAOPOLYPHENOLE UND LÖSLICHE DIÄTETISCHE FASERN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON STÖRUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER ÜBERDURCHSCHNITTLICHEN ANZAHL VON GRANULOZYTEN IN EINEM GEWEBE
(30) US 2015 12 04 201562262990 P
(72) BLANCHARD, Carine, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, Chemin de Longeraie 50 (CH)
(72) HOLVOET, Sébastien, 1610 Oron la Ville, Route de Palezieux 34 (CH)
(72) RAN-RESSLER, Rinat, Bridgewater NJ 08807, 1007 US Highway 202/206 Bldg JR2 (US)
(72) KUSLYS, Martinas, 3506 Grosshoechstetten, Moosackerweg 2B (CH)

A61K 31/737 **EN E-1363625** 2021 02 24 **3248946**
(86) 2011 05 13 2017176640

(73) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., Boston, MA 02215, 330 Brookline Avenue (US)
(54) EXTRAKORPORALE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOMPLIKATIONEN WÄHREND EINER SCHWANGERSCHAFT
(30) US 2010 05 14 334824 P
(30) US 2010 05 19 346216 P
(72) KARUMANCHI, Ananth S., Chestnut Hill, MA Massachusetts 02467, 117 Woodcliff Road (US)

A61K 35/12 **EN E-1363626** 2021 02 24 **3349769**
(86) US16061835 2016 11 14 2016847576

(73) Immune Ventures, LLC, Seattle, Washington 98116, 7503 Jones Ave. NW (US)
(54) IN-VIVO-PRIMING VON NATÜRLICHEN KILLERZELLEN
(30) US 2015 12 07 201562263951 P
(72) TESI, Raymond J., Seattle, Washington 98116, C/O IMMUNE VENTURES LLC 7503 Jones Ave NW (US)
(72) MOSS, David, Seattle, Washington 98116, C/O IMMUNE VENTURES LLC 7503 Jones Ave NW (US)

A61K 35/60 **EN E-1363627** 2021 02 24 **3337487**
(86) IN16050021 2016 01 18 2016836765

(73) ST IP Holding AG, 6301 Zug, Baarerstrasse 2 Postfach 33 (CH)
(54) HONOKIOL- UND MAGNOLOLFORMULIERUNGEN MIT ERHÖHTER STABILITÄT UND VERBESSERTER AUFNAHME SOWIE VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) IN 2015 08 17 2534DE2015
(72) FRAMROZE, Bomi P., Mumbai 400 026, 3 Shree Sadan 4A Carmichael Road (IN)

A61K 35/65 **EN E-1363628** 2021 02 24 **2943209**
(86) US14010890 2014 01 09 2014737892

(73) ISE Professional Testing & Consulting Services, Inc., Gainesville, FL 32603, 2007 NW 5th Street (US)
(54) DEZELLULARISIERTER BIOLOGISCHER STOFF AUS NICHT-SÄUGERGEWEBE
(30) US 2013 01 09 201361750555 P
(72) EARLY, Ryanne, Fleming Island, FL 32003, 1909 Hickory Trace Dr. (US)

A61K 36/258 **EN E-1363629** 2021 02 24 **3040078**
(86) KR13007852 2013 08 30 2013892182

(73) Green Cross Wellbeing Corporation, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, 107, Ihyeon-ro 30beon-gil (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON KREBSBEDINGTER FATIGUE MIT VERARBEITETEM GINSENG-PULVER ODER VERARBEITETEM GINSENG-EXTRAKT MIT ERHÖHTEM GEHALT DES BESTANDTEILS GINSENOSID
(72) YOO, Young-Hyo, Seoul 06276, 407-1304, 221 Seolleung-ro Gangnam-gu, (KR)
(72) KIM, Jeom Yong, Seoul 06509, 213-609, 171 Sinbanpo-ro Seocho-gu, (KR)
(72) KIM, Joo Young, Gyeonggi-do 16533, 101-1501, 9 Gwongwang-ro 276 beongil Paldal-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Sun Kyu, Gyeonggi-do 16533, 101-1501, 9 Gwongwang-ro 276beon-gil Paldal-gu, Suwon-si (KR)

A61K 36/899 **EN E-1363630** 2021 02 24 **3295949**
(86) CN16074653 2016 02 26 2016791920

(73) Ma, Jian, Beijing 100055, Room 828 Aihua International Building Fengtai District (CN)
(54) TOPISCHES ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 05 11 201510235048
(72) Ma, Jian, Beijing 100055, Room 828 Aihua International Building Fengtai District (CN)

A61K 36/90 **EN E-1363631** 2021 02 24 **3620167**
(86) CN18081029 2018 03 29 2018911620

(73) Beijing Patborn Biotechnology Development Co., Ltd, Beijing 100190, C2508, Century and Trade Building 66 Zhongguancun East Road Haidian District (CN)
(73) Beijing Zhongke Paite Biotechnology Co., Ltd., Beijing 100190, C2507, Century and Trade Building 66 Zhongguancun East Road Haidian District (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNG NACH ART DER TRADITIONELLEN CHINESISCHEN MEDIZIN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DURCH DAS HUMANE PAPILLOMAVIRUS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(72) DU, Zhuanshe, Beijing 100190, C2507, Century and Trade Building 66 Zhongguancun East Road, Haidian District (CN)

A61K 38/10 **EN E-1363632** 2021 02 24 **2919799**
(86) AU13000292 2013 03 25 2013855431

(73) The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, Melbourne, VIC 3052, Wehi 1G Royal Parade Parkville (AU)
(54) LÖSLICHER MEDIATOR
(30) WO 2012 11 15 PCT/AU2012/001411
(72) HARRISON, Leonard Charles, Melbourne, Victoria 3052, c/- WEHI 1G Royal Parade Parkville (AU)
(72) RASHIDI, Maryam, Melbourne, Victoria 3052, c/- WEHI 1G Royal Parade Parkville (AU)
(72) ZHANG, Yuxia, Melbourne, Victoria 3052, c/- WEHI 1G Royal Parade Parkville (AU)

A61K 38/16 **EN E-1363633** 2021 02 24 **3318267**
(86) KR16007203 2016 07 04 2016818303

(73) Green Cross Corporation, Yongin-si, Gyeonggi-do 16924, (Bojeong-dong) 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(73) Medigenebio Corporation, Gyeonggi-do 446-855, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) THERAPEUTIKUM FÜR MORBUS HUNTER
(30) US 2015 07 02 201562187867 P
(30) KR 2015 12 28 20150187297
(72) LEE, Jin-Kyung, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, (Bojeong-dong) 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) BYUN, Han-Yeul, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, (Bojeong-dong) 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) JUNG, Myung-Eun, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, (Bojeong-dong) 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Kyu-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, (Bojeong-dong) 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)

A61K 38/18 **EN E-1363634** 2021 02 24 **3669886**
(86) 2015 07 09 2019220066

(73) Cambridge Enterprise, Ltd., Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools Trinity Lane (GB)
(54) MORPHOGENETISCHE KNOCHENPROTEINE
(30) GB 2014 07 10 201412290
(72) MORRELL, Nicholas W, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0QQ, c/o University of Cambridge School of Clinical Medicine Department of Medicine Box 157, Addenbrooke's Hospital Hills Road (GB)
(72) LI, Wei, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0QQ, c/o University of Cambridge School of Clinical Medicine Department of Medicine Box 157, Addenbrooke's Hospital Hills Road (GB)
(72) UPTON, Paul D, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0QQ, c/o University of Cambridge School of Clinical Medicine Department of Medicine Box 157, Addenbrooke's Hospital Hills Road (GB)

A61K 38/18 **EN E-1363635** 2021 02 24 **3369809**
(86) CN16107361 2016 11 25 2016868053

(73) Sun Yat-Sen University, Guangzhou, Guangdong 510275, No. 135, Xingang Xi Road Haizhu (CN)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON LEYDIG-ZELLEN DURCH INDUZIERTE DIFFERENZIERUNG AUF MENSCHLICHEN INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN UND VERWENDUNG VON LEYDIG-ZELLEN
(30) CN 2015 11 27 201510845021
(72) XIANG, Peng, Guangzhou Guangdong 510080, Center for Stem Cell Biology and Tissue Engineering Zhongshan School of Medicine Sun Yat-Sen University No.74 Zhongshan Rd.2 (CN)
(72) JIANG, Meihua, Guangzhou Guangdong 510080, Center for Stem Cell Biology and Tissue Engineering Zhongshan School of Medicine Sun Yat-Sen University No.74 Zhongshan Rd.2 (CN)
(72) LI, Weiqiang, Guangzhou Guangdong 510080, Center for Stem Cell Biology and Tissue Engineering Zhongshan School of Medicine Sun Yat-Sen University No.74 Zhongshan Rd.2 (CN)

A61K 38/47 **EN E-1363636** 2021 02 24 **3454888**
(86) US17032344 2017 05 12 2017796910

(73) Contrafect Corporation, Yonkers, NY 10701, 28 Wells Avenue 3rd Floor (US)
(54) MIKROVERDÜNNUNGSVERFAHREN FÜR BOUILLON ZUR EVALUIERUNG UND BESTIMMUNG DER MINIMALEN HEMMKONZENTRATION VON ANTIBAKTERIELLEN POLYPEPTIDEN
(30) US 2016 05 12 201662335129 P
(72) SCHUCH, Raymond, Mountain Lakes, NJ 07046, 116 Lake Drive (US)

A61K 39/00 **EN E-1363637** 2021 02 24 **3459560**
(86) 2012 03 21 2018188913

(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN DES ANTI-EGF-REZEPTORS VARIANTE III UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2011 04 08 201161473409 P
(72) Rosenberg, Steven A., Potomac, MD 20854, 10104 Iron Gate Road (US)
(72) Morgan, Richard Arthur, Columbia, MD 21044, 6922 Tolling Bells Ct. (US)

A61K 39/08 **EN E-1363638** 2021 02 24 **3082855**
(86) GB14053748 2014 12 18 2014828499

(73) University of Exeter, Exeter EX4 4QJ, Northcote House The Queen's Drive (GB)
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2013 12 18 201322463
(72) TITBALL, Richard William, Devon EX4 4QJ, c/o University Of Exeter Northcote House The Queen's Drive Exeter (GB)
(72) FERNANDES DA COSTA, Sergio Paulo, 65933 Frankfurt am Main, Baeyerstrasse 3 (DE)
(72) VAN IMMERSEEL, Filip, 9810 Eke, Eikenstraat 7 (BE)
(72) DUCATELLE, Richard, 9790 Wortegem-Petegem, Lozerstraat 1 (BE)
(72) MOT, Dorien, 9506 Waarbeke, Wallestraat 67 (BE)

A61K 39/095 **EN E-1363639** 2021 02 24 **3549601**
(86) 2011 09 08 2019166124

(73) Wyeth LLC, New York, NY 10017-5755, 235 East 42nd Street (US)
(54) NON-LIPIDIERTEN VARIANTEN VON NEISSERIA MENINGITIDIS ORF2086 ANTIGENE
(30) US 2010 09 10 38183710 P
(72) ANDERSON, Annaliesa Sybil, Pearl River, NY 10965, Pfizer Inc. 401 N. Middletown Road Building 140 - 4th Floor (US)
(72) HOISETH, Susan Kay, Montebello, NY 10901, 17 Coe Farm Road (US)
(72) JANSEN, Kathrin Ute, Pearl River, NY 10965, Pfizer Inc. 401 N. Middletown Road Building 140 - 4th Floor (US)
(72) MORAN, Justin Keith, Pearl River, NY 10965, Pfizer Inc. 401 N. Middletown Road Building 140 - 4th Floor (US)
(72) RUPPEN, Mark Edward, Pearl River, NY 10965, Pfizer Inc. 401 N. Middletown Road Building 140 - 4th Floor (US)

A61K 39/155 **EN E-1363640** 2021 02 24 **2658573**
(86) EP11074307 2011 12 30 2011805889

(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, 1330 Rixensart, Rue de l'Institut 89 (BE)
(54) EXPRESSIONSSYSTEME
(30) WO 2010 12 30 PCT/EP2010/007995
(72) VITELLI, Alessandra, I-00152 Rome, Via GB Niccolini 10 (IT)
(72) NICOSIA, Alfredo, I-80123 Naples, Via Parco Carelli 70 (IT)
(72) CORTESE, Riccardo, CH-4051 Basel, Rheinsprung 5 (CH)

A61K 39/395 **EN E-1363641** 2021 02 24 **3154583**
(86) US15033954 2015 06 03 2015802812

(73) BioNTech Research and Development, Inc., New York, NY 10017, 228 E 45th Street, St. 9e (US)
(54) HUMANE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN GANGLIOSID GD2
(30) US 2014 06 04 201462007874 P
(72) SCHOLZ, Wolfgang, San Diego, CA 92121, 11535 Sorrento Valley Road Suite 400 (US)
(72) SAWADA, Ritsuko, San Diego, CA 92121, 11535 Sorrento Valley Road Suite 400 (US)

A61K 39/395 **EN E-1363642** 2021 02 24 **3400961**
(86) 2013 12 26 2018175369

(73) Sanofi, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) ANTI-LAMP1 ANTIKÖRPER UND ANTIKÖRPER-KONJUGATE UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2012 12 27 12306691
(30) EP 2012 12 27 12306694
(72) BAUDAT, Yves, 75008 Paris, c/o Sanofi, Département Brevets 54 rue La Boétie (FR)
(72) BLANCHE, Francis, 75008 Paris, c/o Sanofi, Département Brevets 54 rue La Boétie (FR)
(72) CAMERON, Béatrice, 75008 Paris, c/o Sanofi, Département Brevets 54 rue La Boétie (FR)
(72) DABDOUBI, Tarik, 75008 Paris, c/o Sanofi, Département Brevets 54 rue La Boétie (FR)
(72) MATHIEU, Magali, 75008 Paris, c/o Sanofi, Département Brevets 54 rue La Boétie (FR)
(72) MERINO-TRIGO, Ana, 75008 Paris, c/o Sanofi, Département Brevets 54 rue La Boétie (FR)
(72) LEFEBVRE, Anne-Marie, 75008 Paris, c/o Sanofi, Département Brevets 54 rue La Boétie (FR)
(72) NUNES, Manoel, 75008 Paris, c/o Sanofi, Département Brevets 54 rue La Boétie (FR)

A61K 39/42 **EN E-1363643** 2021 02 24 **2442829**
(86) US10039223 2010 06 18 2010790287

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) STRUKTURIERTE VIRALPEPTIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2009 06 18 218209 P
(72) WALENSKY, Loren, D., Chestnut Hill, MA 02467, 9 Goodnough Road (US)
(72) BIRD, Gregory, Pelham, NH 03076, 15 Scenic View Drive (US)

A61K 47/60 **EN E-1363644** 2021 02 24 **3351580**
(86) JP16076482 2016 09 08 2016846368

(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYMERKONJUGAT AUS HEXA-KOORDINIERTEM PLATINKOMPLEX
(30) JP 2015 09 14 2015180875
(72) NAKAMURA, Masaharu, Tokyo 115-8588, c/o Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha Pharmaceuticals Research Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) FUKUDA, Tsuyoshi, Tokyo 115-8588, c/o Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha Pharmaceuticals Research Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) KIKUCHI, Yusaku, Tokyo 115-8588, c/o Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha Pharmaceuticals Research Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) WATANABE, Chihiro, Tokyo 115-8588, c/o Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha Pharmaceuticals Research Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)

A61K 48/00 **EN E-1363645** 2021 02 24 **3060257**
(86) US14061793 2014 10 22 2014792713

(73) Translate Bio, Inc., Lexington, MA 02421, 29 Hartwell Avenue (US)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) LIPIDZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON MRNA
(30) US 2013 10 22 201361894299 P
(30) US 2014 03 14 201461953516 P
(72) HEARTLEIN, Michael, Lexington, Massachusetts 02421, 300 Shire Way (US)
(72) ANDERSON, Daniel, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
(72) DONG, Yizhou, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
(72) DEROSA, Frank, Lexington, Massachusetts 02421, 125 Spring Street (US)

A61K 48/00 **EN E-1363646** 2021 02 24 **3429633**
(86) EP17058922 2017 04 13 2017718499

(73) Cellectis, 75013 Paris, 8, rue de la Croix Jarry (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WIRKSTOFFSPEZIFISCHEN ÜBEREMPFINDLICHEN T-ZELLEN ZUR IMMUNTHERAPIE MITTELS GENINAKTIVIERUNG
(30) DK 2016 04 15 201670232
(72) VALTON, Julien, 94220 Charenton-le-Pont, 19 Rue Victor Hugo (FR)
(72) ZENNOU, Veronique, JERSEY CITY New Jersey 07302, 22 Mercer Street 2 (US)
(72) DUCHATEAU, Philippe, 11500 Saint Louis et Parahou, 10bis route de Quillan (FR)
(72) POIROT, Laurent, 75020 PARIS, 10 Rue de la Réunion (FR)

A61L 2/26 **DE E-1363647** 2021 02 24 **3613442**
(86) 2017 08 01 2019000327

(73) Atec Pharmatechnik Gmbh, 24966 Sörup, Schulstrasse 48-50 (DE)
(54) BEHÄLTER ZUM TRANSPORT UND ZUR ÜBERGABE VON STERILEM SCHÜTTFÄHIGEM GUT IN EINEN ISOLATOR
(30) DE 2016 08 09 102016009678
(72) Mumm, Hans-Werner, 24966 Sörup, Bahnhofstrasse 17a (DE)

A61L 2/26 **EN E-1363648** 2021 02 24 **2776075**
(86) IB12056163 2012 11 05 2012791564

(73) O&M Halyard, Inc., Mechanicsville, VA 23116, 9120 Lockwood Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES STERILISATIONSHÜLLENSYSTEMS
(30) US 2011 11 08 201161557215 P
(30) US 2012 01 30 201261592233 P
(30) US 2012 11 02 201213667526
(72) FARMER, Jeffrey, James, Roswell, Georgia 30075, 670 Brandenburgh Way (US)
(72) HOLT, Kelly, L., Alpharetta, Georgia 30004, 2630 Two Rock Court (US)
(72) ANDERSON, Ronald, K., Fruit Heights, Utah 84037, 30 North Heartwood Street (US)
(72) GAYNOR, Melissa, R., Alpharetta, Georgia 30004, 645 Chantress Court (US)
(72) SCHWARZ, Corinna, Roswell, Georgia 30076, 1604 Harbor Landing (US)

A61L 15/16 **EN E-1363649** 2021 02 24 **2996730**
(86) US14038224 2014 05 15 2014797983

(73) ConvaTec Technologies Inc., Las Vegas, NV 89169, 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250 (US)
(54) WUNDAUFLAGE MIT EINER ANTIMIKROBIELLEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2013 05 15 201308770
(72) PARSONS, David, West Kirby Wirral CH48 4DN, 9a Park Road (GB)
(72) LEDGER, Christopher, Ellesmere Port Cheshire CH65 7BA, 73 Sutton Way Great Sutton (GB)

A61L 15/58 **EN E-1363650** 2021 02 24 **3349807**
(86) US16051768 2016 09 14 2016781592

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) HYBRIDE SILIKON- UND ACRYLKLEBEABDECKUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER WUNDBEHANDLUNG
(30) US 2015 09 17 201562220064 P
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) ROBINSON, Timothy, Mark, Shillingstone DT11 0TG, 19 Wessex Avenue (GB)

A61L 24/00 **EN E-1363651** 2021 02 24 **3572102**
(86) 2019 05 21 2019175759

(73) OssDsign AB, 754 50 Uppsala, Virdings Allé 2 (SE)
(54) ZWEIKOMPONENTIGE ZEMENTBILDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2018 05 21 201862674195 P
(72) LUO, Jun, Chengdu, 610065, Sichuan University Youth Teachers' Apartment 506, Sichuan University, No.24 South Section 1, Yihuan Road (CN)
(72) ENGQVIST, Håkan, 754 50 Uppsala, P.O. Box - Virdings Allé 2 (SE)
(72) PERSSON, Cecilia, 756 53 Uppsala, P.O. Box - Svankärrsvägen 1A (SE)

A61L 27/24 **EN E-1363652** 2021 02 24 **3509649**
(86) GB17052607 2017 09 07 2017767893

(73) Jellagen Pty Ltd, Stirling, Central Scotland FK7 7SH, Pavilion 2 Castlecraig Business Park Players Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOLLAGENHYDROGELEN
(30) GB 2016 09 07 201615205
(72) SPRAGG, Andrew Mearns, Cardiff South Wales CF3 2PX, c/o Jellagen Pty Ltd Unit G5 Capital Business Park Parkway Wentloog Industrial Estate (GB)

A61L 27/34 **EN E-1363653** 2021 02 24 **3229854**
(86) US15064927 2015 12 10 2015817694

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ANTIMIKROBIELLE BESCHICHTUNGEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER BESCHICHTUNGEN
(30) US 2014 12 11 201414567183
(72) TRAMONTANO, Valentino, Brockton, MA 02301, 149 Braemoor Road (US)
(72) MARSDEN, Brent, Reading, MA 01876, 17 Glen Road (US)
(72) ALMEIDA, Robert, Norton, MA 02766, 6 Crestwood Drive (US)
(72) DAHL, Eric, Ann Arbor, MI 48104, 829 Brown Street Apt. 5 (US)
(72) RAWLINS, James, Hattiesburg, MS 39406, c/o University of Southern Mississippi 118 College Drive 5217 (US)
(72) MENDON, Sharathkumar, Hattiesburg, MS 39406, c/o University of Southern Mississippi 118 College Drive 5217 (US)

A61L 29/08 **EN E-1363654** 2021 02 24 **3474915**
(86) US17039143 2017 06 23 2017737950

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) ARZNEIMITTELBESCHICHTETER BALLON
(30) US 2016 06 24 201662354636 P
(30) US 2016 10 28 201662414459 P
(30) US 2016 11 11 201662421112 P
(30) US 2016 12 23 201662438547 P
(30) US 2016 12 27 201662439351 P
(30) US 2017 04 21 201762488646 P
(72) Alston, Steven M., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) Edelman, Elazer, Cambridge, Massachusetts 02139, Harvard-MIT Biomedical Engineering Center 77 Massachusetts Ave. Bldg. E25-438 (US)
(72) Heicksen, Peter, Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) Holland, Theresa, Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) Markham, Peter, Lexington, Massachusetts 02421, 500 Shire Way (US)
(72) Traylor, Peter, Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) Tzafriri, Abraham, Lexington, Massachusetts 02421, 500 Shire Way (US)
(72) Zani, Brett G., Lexington, Massachusetts 02421, 500 Shire Way (US)

A61M 1/00 **DE E-1363655** 2021 02 24 **3131594**
(86) EP15000756 2015 04 10 2015715168

(73) Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG, 56567 Neuwied, Irlicher Strasse 55 (DE)
(54) DRAINAGE UND UNTERDRUCKPUMPE ZUR INTRAUTERINEN UNTERDRUCKTHERAPIE
(30) DE 2014 04 16 102014005679
(72) LOSKE, Gunnar, 22926 Ahrensburg, Waldemar-Bonsels-Weg 8a (DE)

A61M 1/00 **EN E-1363656** 2021 02 24 **3209346**
(86) US15057241 2015 10 23 2015853044

(73) Integrated Surgical LLC, Ridgefield, Connecticut 06877, 57 Golf Lane (US)
(54) SAUGVORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
(30) US 2014 10 24 201462068156 P
(30) US 2015 10 19 201562243422 P
(72) MINSKOFF, Noah Mark, Palo Alto, California 94301, 470 Ruthven Avenue (US)
(72) JACKSON, James, Victoria, British Columbia V8V 2G4, 139 Menzies (CA)
(72) LEEFLANG, Elisabeth Jacques, San Francisco, California 94132, R406 Vidal Drive (US)

A61M 1/00 **EN E-1363657** 2021 02 24 **3536357**
(86) 2015 10 23 2019158553

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) UNTERDRUCKTHERAPIE MIT PNEUMATISCH BETÄTIGTER INSTILLATION
(30) US 2014 10 24 201462068425 P
(72) PRATT, Benjamin Andrew, Poole, Dorset BH15 3PU, 1 Winifred Road (GB)
(72) LOCKE, Christopher Brian (Chris), Bournemouth, Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) SEDDON, James Killingworth, Ferndown, Dorset BH22 9QJ, 5 Nuthatch Close (GB)

A61M 1/00 **EN E-1363658** 2021 02 24 **3429655**
(86) SG17050098 2017 03 02 2017767077

(73) Changi General Hospital Pte Ltd, Singapore 529541, 5 Tampines Central 1 08 -1/05, Tampines Plaza (SG)
(54) KÖRPERFLÜSSIGKEITSDRAINAGEVORRICHTUNG
(30) SG 2016 03 17 10201602099Q
(72) QUAH, Lishan Jessica, Singapore 529541, c/o Eastern Health Alliance Pte Ltd 5 Tampines Central 1 Tampines Plaza 08-01/05 (SG)
(72) CHING, Tsz Him, Singapore 529541, c/o Eastern Health Alliance Pte Ltd 5 Tampines Central 1 Tampines Plaza 08-01/05 (SG)

A61M 1/10 **EN E-1363659** 2021 02 24 **2869866**
(86) US13048343 2013 06 27 2013813867

(73) TC1 LLC, Pleasanton, California 94588, 6035 Stoneridge Drive (US)
(54) KATHETERPUMPE
(30) US 2012 07 03 201261667903 P
(30) US 2013 03 13 201313801528
(72) FITZGERALD, Keif, M., Pleasanton, CA 94588, 6101 Stoneridge Drive (US)
(72) KEENAN, Richard, L., Pleasanton, CA 94588, c/o IP Counsel, Thoratec Corporation 6101 Stoneridge Drive (US)
(72) HARRISON, William, J., Pleasanton, CA 94588, c/o IP Counsel, Thoratec Corporation 6101 Stoneridge Drive (US)

A61M 1/10 **EN E-1363660** 2021 02 24 **3423126**
(86) US17020215 2017 03 01 2017710108

(73) HeartWare, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) HAUTTASTE MIT FLACHKABEL
(30) US 2016 03 02 201662302459 P
(72) MCSWEENEY, Timothy, South Miami Florida 33143, 6290 SW 62nd Place (US)

A61M 1/10 **EN E-1363661** 2021 02 24 **3487549**
(86) US17042803 2017 07 19 2017746274

(73) TC1 LLC, Pleasanton, California 94588, 6035 Stoneridge Drive (US)
(54) FLUIDDICHTUNGEN FÜR KATHETERPUMPENMOTORANORDNUNG
(30) US 2016 07 21 201662365215 P
(72) MULLER, Paul, F., Pleasanton California 94588, 6101 Stoneridge Drive (US)
(72) FITZGERALD, Keif, M., Pleasanton California 94588, 6101 Stoneridge Drive (US)
(72) BUTLER, Michael, R., Pleasanton California 94588, 6101 Stoneridge Drive (US)
(72) JENKINS, Todd, Pleasanton California 94588, 6101 Stoneridge Drive (US)

A61M 1/10 **FR E-1363662** 2021 02 24 **3490631**
(86) FR17052093 2017 07 26 2017754411

(73) Fineheart, 33600 Pessac, Hôpital Xavier Arnozan Avenue du Haut Lévêque Technologique d'Innovation Biomédicale (FR)
(54) PROGRAM UND EINHEIT ZUR STEUERUNG EINER HERZPUMPE
(30) FR 2016 07 26 1657188
(72) GARRIGUE, Stéphane, 33130 Begles, 26 rue du Général Faidherbe (FR)
(72) MASCARELL, Arnaud, 37250 Montbazon, 32 rue de la butte Rabault (FR)

A61M 1/10 **EN E-1363663** 2021 02 24 **3490628**
(86) US17044698 2017 07 31 2017749101

(73) Heartware, Inc., Miami Lakes, FL 33014, 14420 NW 60th Avenue (US)
(54) VAD MIT AORTENKLAPPENÖFFNUNGSERKENNUNG
(30) US 2016 08 01 201662369528 P
(72) DEMOU, Zoe, Miami Florida 33131, 300 S Biscayne Blvd. 3109 (US)
(72) REYES, Carlos, Davie Florida 33331, 14830 Archerhall Street (US)
(72) GRAVE DE PERALTA, Pedro E., Miami Florida 33015, 15499 Miami Lakeway N. Apt 203 (US)

A61M 1/10 **EN E-1363664** 2021 02 24 **3325036**
(86) US16043366 2016 07 21 2016828544

(73) TC1 LLC, St. Paul, MN 55117, One St. Jude Medical Drive (US)
(54) FREITRAGENDE ROTORPUMPE ZUM AXIALFLUSSBLUTPUMPEN
(30) US 2015 07 21 201562195258 P
(72) HODGES, William, Tracy, California 95377, 2621 Shofield Court (US)

A61M 1/12 **EN E-1363665** 2021 02 24 **3398626**
(86) 2017 05 04 2017169581

(73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
(54) INTRAVASKULÄRE BLUTPUMPE MIT BALLON
(72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) NIX, Christoph, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) ABOULHOSN, Walid, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)

A61M 1/16 **EN E-1363666** 2021 02 24 **2978467**
(86) GB14050978 2014 03 27 2014715085

(73) Quanta Dialysis Technologies Limited, Alcester Warwickshire B49 6EU, Tything Road (GB)
(54) WIEDERVERWENDUNG EINER HÄMODIALYSEKARTUSCHE
(30) GB 2013 03 28 201305755
(72) BUCKBERRY, Clive, Warwick CV34 6AH, 93 West Street (GB)

A61M 1/16 **EN E-1363667** 2021 02 24 **3137128**
(86) US15028286 2015 04 29 2015786787

(73) Outset Medical, Inc., San Jose, CA 95134, 3052 Orchard Drive (US)
(54) DIALYSESYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2014 04 29 201461985779 P
(30) US 2015 03 02 201562127155 P
(72) HOGARD, Michael Edward, San Jose, CA 95112, 1830 Bering Drive (US)
(72) LINGAM, Gopi, San Jose, CA 95112, 1830 Bering Drive (US)
(72) HU, Dean, San Jose, CA 95112, 1830 Bering Drive (US)
(72) MANIAM, Balaji M., San Jose, CA 95112, 1830 Bering Drive (US)
(72) RITSON, James, San Jose, CA 95112, 1830 Bering Drive (US)
(72) UCHIDA, Andy H., San Jose, CA 95112, 1830 Bering Drive (US)
(72) STIENMIER, John David, San Jose, CA 95112, 1830 Bering Drive (US)
(72) MCGREGOR, Paul David, San Jose, CA 95112, 1830 Bering Drive (US)

A61M 1/16 **DE E-1363668** 2021 02 24 **3461515**
(86) 2018 09 25 2018196481

(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
(54) MEHRFACHSENSORVORRICHTUNG
(30) DE 2017 09 28 102017122540
(72) JANIK, Waldemar, 34212 Melsungen, Gartenstraße 2 (DE)

A61M 1/36 **DE E-1363669** 2021 02 24 **3074060**
(86) EP14075304 2014 11 21 2014812145

(73) GAMPT mbH, Gesellschaft für Angewandte Medizinische Physik und Technik, 06217 Merseburg, Halleschestrasse 99F (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES EXTRAKORPORALEN FLUIDES ODER FLUIDSTROMS MITTELS ULTRASCHALL
(30) DE 2013 11 28 102013224389
(72) SCHULTZ, Michael, 06231 Bad Dürrenberg, Merseburgerstrasse 30 (DE)
(72) KLAUA, Robert, 06110Halle (Saale), Torstrasse 16 (DE)
(72) DIETRICH, Georg, 06179 Salzmünde OT Zappendorf, Strasse der Freundschaft 48 (DE)
(72) SCHLESINGER, Anton, 06618 Naumburg, Grochlitzerstrasse 51 (DE)

A61M 1/36 **DE E-1363670** 2021 02 24 **3131603**
(86) EP15058298 2015 04 16 2015716540

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kroener-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON BLUT AUS EINEM EXTRAKORPORALEN BLUTKREISLAUF UNTER DRUCKKONTROLLE
(30) DE 2014 04 16 102014105473
(72) THYS, Martin, 97508 Grettstadt, Am Wiessenflecken 87 (DE)

A61M 1/36 **EN E-1363671** 2021 02 24 **3266477**
(86) JP16056548 2016 03 03 2016758991

(73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
(54) LUFTFANGKAMMER
(30) JP 2015 03 03 2015041227
(72) SUGIYAMA, Hironobu, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1, Shizutani (JP)
(72) ONO, Kazuhide, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1, Shizutani (JP)
(72) FUNAMURA, Shigeaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1, Shizutani (JP)

A61M 1/36 **EN E-1363672** 2021 02 24 **3424546**
(86) 2018 06 28 2018180534

(73) Spectrum Medical Ltd., Gloucester GL2 9QL, Harrier 4 Meteor Business Park Cheltenham Road East (GB)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) GB 2017 07 03 201710664
(72) TURNER, Stephen, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QL, Spectrum Medical Ltd Harrier 4, Meteor Business Park Cheltenham Road East (GB)

A61M 1/36 **EN E-1363673** 2021 02 24 **3212332**
(86) US15057599 2015 10 27 2015855769

(73) Arteriocyte Medical Systems, Inc., St. Louis, Missouri 63105, 120 S. Central Avenue Suite 600 (US)
(54) ZENTRIFUGENROHR MIT SCHWIMMENDER BOJE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 10 28 201462069783 P
(72) SPARKS, Rodney, Sacramento, California 95825, 965 University Avenue Suite 222 (US)
(72) CHAPMAN, John Raymond, Sacramento, California 95818, 1163 7th Avenue (US)

A61M 3/02 **EN E-1363674** 2021 02 24 **3609555**
(86) IT18050062 2018 04 06 2018720801

(73) Brevetti Angela S.r.L., 36071 Arzignano (VI), Via dell'Industria 99 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORGEFÜLLTEN EINLÄUFEN
(30) IT 2017 04 10 201700039384
(72) CONSOLARO, Roberto, 36071 ARZIGNANO (VI), c/o BREVETTI ANGELA S.r.l. VIA DELL'INDUSTRIA 99 (IT)

A61M 5/00 **EN E-1363675** 2021 02 24 **2556851**
(86) JP11058557 2011 04 04 2011765887

(73) Nemoto Kyorindo Co., Ltd., Tokyo 113-0033, 27-20, Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR INJEKTION VON ARZNEIMITTELLÖSUNGEN
(30) JP 2010 04 06 2010087882
(72) NEMOTO, Shigeru, Tokyo 113-0033, c/o Nemoto Kyorindo Co. Ltd. 27-20 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP)

A61M 5/142 **EN E-1363676** 2021 02 24 **3377146**
(86) IB16056870 2016 11 15 2016801056

(73) Advanced Microfluidics SA, 1024 Ecublens, Ch. de la Dent d'Oche 1A (CH)
(54) MIKROPUMPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNGEINER MIKROPUMPE
(30) EP 2015 11 20 15195733
(72) BARRAUD, Antoine, 1027 Lonay, Chemin de Réchoz 6 (CH)
(72) KUENZI, Simon, 1003 Lausanne, Rue Neuve 7 (CH)
(72) RYSMAN, Rémy, 1012 Lausanne, Avenue de Chailly 20 (CH)

A61M 5/168 **EN E-1363677** 2021 02 24 **2996741**
(86) US13041181 2013 05 15 2013730964

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) VAKUUMDRUCKREGLER ZUR VERWENDUNG WÄHREND DER BLUTENTNAHME
(72) RUSS, Craig, Owen, Wayne, New Jersey 07470, 36 Briarwood Road (US)
(72) CHIA, Neville, Yu Leng, Singapore 120110, Block 110 Clementi Street 13 03-24 (SG)
(72) CRAWFORD, Jamieson, W., 129 38 Hagerton, Hjortsbergsvagen 78 (SE)
(72) SMITH, Kenneth, James, Flanders, New Jersey 07836, 7 Watson Way (US)
(72) WILKINSON, Bradley, M., North Haledon, New Jersey 07508, 39 Hillside Drive (US)

A61M 5/178 **EN E-1363678** 2021 02 24 **2774638**
(86) JP12069545 2012 08 01 2012845780

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINER NADEL AUSGESTATTETEN AUSSENROHR UND MIT EINER NADEL AUSGESTATTETES AUSSENROHR
(30) JP 2011 11 02 2011241403
(72) MATSUMOTO, Kozo, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1727-1 Tsuijiarai Showa-cho (JP)
(72) KASAI, Masaaki, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1727-1 Tsuijiarai Showa-cho (JP)
(72) SUGIKI, Tsutomu, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1727-1 Tsuijiarai Showa-cho (JP)

A61M 5/178 **EN E-1363679** 2021 02 24 **3062981**
(86) US14063477 2014 10 31 2014857772

(73) Bayer Healthcare, LLC, Whippany, NJ 0781-1544, 100 Bayer Boulevard (US)
(54) BLASGEFORMTE SPRITZE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM INJEKTOR
(30) US 2013 11 01 201361898592 P
(72) RHINEHART, Edward, J., Monroeville, PA 15146, 1780 McClure Road (US)
(72) COWAN, Kevin, P., Allison Park, PA 15101, 4242 Estates Court (US)
(72) TROCKI, Mark, Cheswick, PA 15024, 130 Reaghard Drive (US)
(72) TUCKER, Barry, L., Verona, PA 15147, 219 McGregor Drive (US)

A61M 5/20 **EN E-1363680** 2021 02 24 **3628347**
(86) 2019 09 19 2019198490

(73) Owen Mumford Ltd., Brook Hill Woodstock Oxfordshire OX20 1TU (GB)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG UND DOSISANZEIGE
(30) GB 2018 09 28 201815865
(72) GARSON, Daniel, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Ltd Brook Hill Woodstock Oxfordshire (GB)
(72) ARTELSMAIR, Andreas, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Ltd Brook Hill Woodstock (GB)

A61M 5/30 **EN E-1363681** 2021 02 24 **3237045**
(86) EP15081079 2015 12 22 2015817853

(73) Hipra Scientific, S.L.U., E-17170 Amer (Girona), Avenida La Selva, 135 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG MEDIZINISCHER PRODUKTE
(30) EP 2014 12 23 14200035
(72) FONT VENTURA, Marc, 17464 Cervià de Ter, Av.Catalunya 51 (ES)
(72) PUJOL PRAT, Maria Glòria, 17160 Anglès, C. Pirineus 1 (ES)
(72) PONS MOLL, Joan Carles, 17003 Girona, C. Marqués Caldes de Montbui 78-80 2n 3A (ES)

A61M 5/31 **DE E-1363682** 2021 02 24 **3220980**
(86) EP15077069 2015 11 19 2015812966

(73) Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. KG, 88212 Ravensburg, Schützenstrasse 87 (DE)
(54) MEDIKAMENTENEINRICHTUNG
(30) DE 2014 11 20 102014223693
(72) ROEDLE, Tilman, 88364 Wolfegg, Neckenfurt 3 (DE)

A61M 5/31 **EN E-1363683** 2021 02 24 **3593842**
(86) 2010 08 20 2019190304

(73) Becton Dickinson France Sas, 38801 Le Pont-De-Claix Cedex, 11 Rue Aristide Bergès ZI des Iles - BP 4 (FR)
(54) SPRITZENANORDNUNG MIT INVERSER ABGABE
(30) US 2009 08 21 235805 P
(72) FELSOVALYI, Flora, Bloomingdale, NJ New Jersey 07403, 132 Waterfall Court (US)
(72) SCHILLER, Eric, Westfield, NJ New Jersey 07090, 32 Carol Road (US)
(72) QUINN, Michael, East Hanover, NJ New Jersey 07936, 42 Tiffany Drive (US)

A61M 5/315 **EN E-1363684** 2021 02 24 **2983757**
(86) EP14056999 2014 04 08 2014715911

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2013 04 10 13163106
(72) MORRIS, Anthony Paul, Coventry West Midlands CV7 7FY, 53 Sunnyside Lane Balsall Common (GB)

A61M 5/315 **EN E-1363685** 2021 02 24 **3251713**
(86) 2008 06 04 2017176969

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) VERDRÄNGERSTOPFEN FÜR EINE FERTIGSPRITZE
(30) US 2007 06 04 941851 P
(30) US 2007 07 19 950741 P
(72) SCHILLER, Eric, Kinnelon, NJ New Jersey 07405, 18 Cabot Lane (US)
(72) QUINN, Michael, East Hanover, NJ New Jersey 07936, 42 Tiffany Drive (US)
(72) TORRES, Johanna, Oxnard, CA California 93030, 1301 Commercial Avenue 43 (US)
(72) GUAN, E., Parsippany, NJ New Jersey 07054, 1480 Route 46, Apt. 323A (US)
(72) ECONOMOU, Anthony, Sparta, NJ New Jersey 07871, 1 Frederick Place (US)
(72) JU, Gang, Fair Lawn, NJ New Jersey 07410, 47 Schweid Court (US)

A61M 5/32 **EN E-1363686** 2021 02 24 **3038680**
(86) US14052937 2014 08 27 2014839103

(73) Repro-Med Systems, Inc., Chester, New York 10918, 24 Carpenter Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER NADEL FÜR EINE SUBKUTANE THERAPIE
(30) US 2013 08 27 201361870739 P
(72) SEALFON, Andrew L., Monroe, New York 10950, 23 Allison Drive (US)

A61M 5/48 **EN E-1363687** 2021 02 24 **3498324**
(86) 2017 12 12 2017206718

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ARZNEIMITTELAUSGABESYSTEMS SOWIE ARZNEIMITTELAUSGABESYSTEM
(72) KUHN-ULLRICH, Tobias, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
(72) LICHT, Alexander, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)

A61M 11/02 **FR E-1363688** 2021 02 24 **3634551**
(86) FR18051281 2018 06 04 2018737657

(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) SPENDERVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGE ODER PULVERFÖRMIGE PRODUKTE
(30) FR 2017 06 06 1754977
(72) PETIT, Ludovic, 27110 Vitot, 4 rue du Buc (FR)

A61M 16/00 **DE E-1363689** 2021 02 24 **3479860**
(86) 2018 11 02 2018000861

(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
(54) ATEMTHERAPIEGERÄT
(30) DE 2017 11 03 102017010225
(72) GÖBEL, Christof, 22457 Hamburg, Franzosenheide 40a (DE)

A61M 16/00 **EN E-1363690** 2021 02 24 **2691137**
(86) US12028962 2012 03 13 2012763246

(73) CareFusion 207, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) NCPAP-VORRICHTUNG MIT STRÖMUNGSTEILUNG
(30) US 2011 03 29 201113074990
(72) VARGA, Christopher M., Laguna Hills, CA 92653, 26212 Hitching Rail Road (US)

A61M 16/04 **EN E-1363691** 2021 02 24 **3500324**
(86) US17047729 2017 08 21 2017758411

(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(54) INTUBATION DER ATEMWEGE FÜR BRONCHOSKOPISCHE TRACHEALINTUBATIONEN
(30) US 2016 08 19 201662377015 P
(72) MARCINIAK, Donn, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(72) KRAENZLER, Erik, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)

A61M 16/04 **EN E-1363692** 2021 02 24 **3554604**
(86) EP17082677 2017 12 13 2017825170

(73) Allytec AB, 169 67 Solna, Råsundavägen 16 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINES ENDOTRACHEALTUBUS
(30) EP 2016 12 14 16204087
(30) US 2016 12 20 201662436821 P
(72) KARLSSON, Annette Arnsäter, 560 30 Tenhult, Ljungvägen 12 (SE)
(72) COLLNER, Måns, 653 32 Gränna, Brahegatan 66 (SE)
(72) ULVEGARD, Hannes Daniel, 554 47 Jönköping, Sveavägen 49 (SE)
(72) BRAKHYA, Ronny, 561 35 Huskvarna, Solhemsgatan 3 (SE)

A61M 16/04 **EN E-1363693** 2021 02 24 **3525858**
(86) US17056567 2017 10 13 2017791822

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR ENDOTRACHEALTUBUS
(30) US 2016 10 13 201662407722 P
(30) US 2017 04 03 201762480889 P
(72) JOCKEL, Mark, W., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) CZAPLEWSKI, Gregory, J., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) SCALISE, Anthony, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) CHUNG, Tze, Wan, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) VISCONTI, Peter, L., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) AUGUSTYN, Christina, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) MERRYMAN, Rebecca, E., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) DANG, Thai, H., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) TETZLAFF, Patrick, C., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) LEADINGHAM, Brian, T., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61M 16/06 **EN E-1363694** 2021 02 24 **2574360**
(86) 2003 11 06 2012190847

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) Maske und Komponenten davon
(30) US 2002 11 06 424005 P
(30) US 2003 02 14 447327 P
(30) US 2003 07 22 488752 P
(30) US 2003 09 22 503896 P
(72) Berthon-Jones, Michael, Leonay, New South Wales 2750, 7 Leonay Parade (AU)
(72) Bateman, Peter, Edward, Cherrybrook, New South Wales 2126, 2/112 New Line Road (AU)
(72) Darkin, Donald, Dural, New South Wales 2158, 2 Athella Place (AU)
(72) Gunaratnam, Michael, Kassipillai, Marsfield, New South Wales 2122, 3 Keiley Street (AU)
(72) Hitchcock, Robin, Garth, North Parramatta, New South Wales 2151, Unit 12/9-13 Castle Street (AU)
(72) Jenkinson, Phlip, James, Epping, New South Wales 2121, 19 Dent Street (AU)
(72) Lynch, Susan, Robyn, Epping, New South Wales 2121, Unit 7/14 Forest Grove (AU)
(72) Malouf, Gordon, Joseph, Gymea Bay, New South Wales 2227, 43 Coopernook Avenue (AU)
(72) McAuliffe, Patrick, John, Epping, New South Wales 2121, Unit 18/11 Pembroke Street (AU)
(72) Raje, Milind, Chandrakant, Wentworthville, New South Wales 2145, Unit 3/34 Thane Street (AU)
(72) Robinson, Gary, Christopher, East Killara, New South Wales 2071, 18 Kanowar Avenue (AU)
(72) Sokolov, Richard, Earlwood, New South Wales 2206, 4 Bardwell Crescent (AU)
(72) Stallard, Philip, Thomas, Denistone East, New South Wales 2112, 2 Kings Road (AU)

A61M 16/06 **EN E-1363695** 2021 02 24 **3274034**
(86) AU16050228 2016 03 24 2016767546

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT PREVENTERGARNITUR FÜR DICHTUNGSFORMENDES TEIL
(30) US 2015 03 25 201562138009 P
(30) US 2015 09 23 201562222503 P
(72) EVES, Matthew, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
(72) SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
(72) NGA, Lemmy, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
(72) RUMMERY, Gerard Michael, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)

A61M 16/06 **DE E-1363696** 2021 02 24 **3513828**
(86) 2013 11 14 2018000930

(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
(54) MASKENWULST FÜR EIN PATIENTENINTERFACE
(30) DE 2012 11 29 102012023268
(72) Eifler, Martin, 25348 Glückstadt, Gartenstrasse 20 (DE)

A61M 21/00 **EN E-1363697** 2021 02 24 **2941292**
(86) US14010070 2014 01 02 2014735124

(73) EBB Therapeutics, Inc., Pittsburgh, PA 15222, The Offices at 3 Crossings 2555 Smallman Street, Suite 100 (US)
(54) SYSTEME ZUR VERBESSERUNG DES SCHLAFES
(30) US 2013 01 02 201361748409 P
(30) US 2013 07 26 201361859161 P
(72) WALKER, Rick, W., Oakmont, PA 15139, 333 Allegheny Avenue 2nd Floor (US)
(72) DOUGHERTRY, Edward, P. G., Oakmont, PA 15139, 333 Allegheny Avenue 2nd Floor (US)
(72) BELTON, Jason, A., Oakmont, PA 15139, 333 Allegheny Avenue 2nd Floor (US)
(72) TUCKER, Robert, E., Oakmont, PA 15139, 333 Allegheny Avenue 2nd Floor (US)
(72) SCHIRM, Jeffrey, J., Oakmont, PA 15139, 333 Allegheny Avenue 2nd Floor (US)

A61M 25/00 **EN E-1363698** 2021 02 24 **2887989**
(86) US13056320 2013 08 23 2013830754

(73) Philips Image Guided Therapy Corporation, San Diego CA 92130, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER LÄNGE VON ANATOMISCHEN LÄSIONEN
(30) US 2012 08 23 201261692612 P
(72) STIGALL, Jeremy, Carlsbad, CA 92009, 6970 Ballena Way (US)
(72) LEBLANC, Chris, Carlsbad California 92130, 6913 Quail Place, Unit A (US)
(72) SASAMINE, Kazuo, Lemon Grove, CA 91945, 1770 Dupont Drive (US)

A61M 25/10 **EN E-1363699** 2021 02 24 **3295988**
(86) CN16081353 2016 05 06 2016792141

(73) Micro-Tech (Nanjing) Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210000, No.10 Gaoke Third Road The National New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) ENDOSKOPISCHE OCT-MIKROSONDE, OCT-BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) CN 2015 05 08 201510234798
(72) XI, Jiefeng, Nanjing Jiangsu 210000, No. 10 Gaoke Third Road National New&High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) GAO, Duangui, Nanjing Jiangsu 210000, No. 10 Gaoke Third Road National New&High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) LI, Changqing, Nanjing Jiangsu 210000, No. 10 Gaoke Third Road National New&High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) LENG, Derong, Nanjing Jiangsu 210000, No. 10 Gaoke Third Road National New&High Technology Industrial Development Zone (CN)

A61M 25/14 **EN E-1363700** 2021 02 24 **3228266**
(86) 2016 04 07 2016164196

(73) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, 55131 Mainz, Langenbeckstraße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ULTRASCHALLBESCHLEUNIGTEN HÄMATOMLYSE ODER THROMBOLYSE VON INTRAZEREBRALEN ODER INTRAVENTRIKULÄREN HÄMORRHAGIEN ODER HÄMATOMEN
(72) GIESE, Alf, 55124 Mainz, Luisenstraße 8 (DE)
(72) KERIC, Nauren, 55131 Mainz, An der Karlsschanze 16 (DE)
(72) MASOMI-BORNWASSER, Julia, 55131 Mainz, Am alten Schulgarten 13 (DE)

A61M 39/10 **DE E-1363701** 2021 02 24 **3421075**
(86) 2018 06 07 2018176594

(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
(54) MEDIZINISCHE FLUIDVERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 06 27 102017210795
(72) ZINDEL, Steffen, 37287 Wehretal, Enge Gasse 3 (DE)
(72) LE, Viet Minh Duc, 34212 Melsungen, Franz-Gleim-Straße 2 (DE)

A61M 39/22 **FR E-1363702** 2021 02 24 **3283162**
(86) EP16058453 2016 04 15 2016717351

(73) Guerbet, 93420 Villepinte, 15 rue des Vanesses (FR)
(54) MEDIZINISCHES VENTIL, KIT MIT SOLCH EINEM VENTIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEMISCHES ODER EINER EMULSION
(30) FR 2015 04 15 1553325
(72) ALLARD, Ludovic, 69390 Millery, 316 chemin de la Rossignole (FR)

A61M 39/28 **EN E-1363703** 2021 02 24 **3311878**
(86) JP16068210 2016 06 20 2016814295

(73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
(54) KLEMMVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 22 2015124399
(72) KATO, Ryo, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
(72) FUNAMURA, Shigeaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)

A61N 1/00 **EN E-1363704** 2021 02 24 **2790772**
(86) US12066040 2012 11 20 2012856771

(73) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH, 6020 Innsbruck, Fuerstenweg 77 (AT)
(54) NACHGIEBIGE, VERSTÄRKTE ELEKTRODENANORDNUNG
(30) US 2011 12 12 201161569563 P
(72) WILSON, Willard, Minneapolis, Minnesota 55447, Two Carlson Parkway N. Suite 155 (US)
(72) CROSS, Tom, Minneapolis, Minnesota 55447, Two Carlson Parkway N. Suite 155 (US)

A61N 1/05 **DE E-1363705** 2021 02 24 **2747835**
(86) DE12000825 2012 08 16 2012777847

(73) Osypka, Peter, 79639 Grenzach-Wyhlen, Hornrain 31 (DE)
(54) IMPLANTIERBARE EPIKARDIALE ELEKTRODEN ANORDNUNG
(30) DE 2011 08 26 102011111649
(72) Osypka, Peter, 79639 Grenzach-Wyhlen, Hornrain 31 (DE)

A61N 1/05 **EN E-1363706** 2021 02 24 **3551277**
(86) EP16079942 2016 12 06 2016806120

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) EPFL-TTO, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park J (CH)
(54) IMPLANTIERBARE ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(72) GHEZZI, Diego, 1110 Morges, Chemin des Pétoleyres 1a (CH)
(72) AIRAGHI LECCARDI, Marta, 6512 Giubiasco, Via San Jorio 3a (CH)

A61N 1/365 **EN E-1363707** 2021 02 24 **3260166**
(86) 2017 06 23 2017177621

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) IMPLANTIERBARER SCHRITTMACHER OHNE ANSCHLUSS MIT SYNCHRONISIERTER ATRIOVENTRIKULÄRER STIMULATION
(30) US 2016 06 24 201662354131 P
(30) US 2016 06 24 201662354132 P
(72) Müssig, Dirk, West Linn, 97068, 3053 Roxbury Dr. (US)
(72) Kibler, Andrew B., Lake Oswego, Oregon 97035, 207 Hidalgo St. (US)
(72) Stotts, Larry, Tigard, Oregon 97224, 13975 S.W. High Tor (US)

A61N 1/372 **EN E-1363708** 2021 02 24 **3253448**
(86) US16014954 2016 01 26 2016703032

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON HERZRHYTHMUSSTÖRUNGEN
(30) US 2015 02 06 201562113147 P
(72) KOOP, Brendan E., Ham Lake, Minnesota 55304, 17529 Lever Street NE (US)

A61N 1/372 **EN E-1363709** 2021 02 24 **3600533**
(86) US18025094 2018 03 29 2018721887

(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER ANZEIGE VON MEHREREN DATENSTRÖMEN
(30) US 2017 03 30 201715474494
(72) SHANMUGAM, Muthuvale, Pleasanton, CA 94588, 4410 Rosewood Dr (US)
(72) BISEN, Pulkit, Valencia CA 90016, 28517 Vista Del Rio Drive (US)
(72) YOUNG, Chao-wen, Cupertino CA 95014, 21970 Oaknoll Court (US)
(72) WU, Yongjian, Saratoga CA 95070, 14633 Ambric Knolls Road (US)
(72) MILLER, Lisbet, Sylmar CA 91342, 13150 Telfair Avenue (US)
(72) PEI, Xing, Thosand Oaks CA 91320, 4942 Via Camino (US)
(72) SHAHANDEH, Reza, Sylmar CA 91342, 15900 Valley View Court (US)

A61N 1/378 **EN E-1363710** 2021 02 24 **3539613**
(86) 2012 11 16 2019156259

(73) Thoratec Corporation, Pleasanton, CA 94588, 6035 Stoneridge Drive (US)
(54) TRANSKUTANE STROMÜBERTRAGUNG MIT NICHTPLANAREN RESONATOREN
(30) US 2011 11 21 201113301717
(72) STARK, Joseph, Oakland, CA 94608, 1138 53rd Street (US)
(72) BURKE, Edward, Waltham, LA 02453, 45 Barbara Road (US)

A61N 1/39 **EN E-1363711** 2021 02 24 **3452167**
(86) US17030880 2017 05 03 2017723607

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG EINER SCHOCKTHERAPIEVERZÖGERUNG
(30) US 2016 05 03 201662331047 P
(30) US 2017 05 02 201715584987
(72) STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey, Minnesota 55303, 4850 154th Lane N.W. (US)
(72) GOLDMAN, Dan C., North Oaks, Minnesota 55127, 53 W. Pleasant Lake Road (US)

A61N 2/02 **DE E-1363712** 2021 02 24 **3454941**
(86) EP17061036 2017 05 09 2017722748

(73) Muntermann, Axel, 35580 Wetzlar-Nauborn, Karlschmitter Weg 26 (DE)
(54) MOBILE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG MIT KERNSPINRESONANZEN
(30) DE 2016 05 10 102016108599
(72) Muntermann, Axel, 35580 Wetzlar-Nauborn, Karlschmitter Weg 26 (DE)

A61N 5/06 **EN E-1363713** 2021 02 24 **3437696**
(86) 2018 06 28 2018180381

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) LICHTBASIERTE EPILATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOSMETISCHEN HAARENTFERNUNG
(30) EP 2017 08 01 17184316
(72) Beerwerth, Frank, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Bielfeldt, Uwe, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Dadic, Dalibor, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Heinemann, Felix, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

A61N 5/10 **EN E-1363714** 2021 02 24 **3468667**
(86) US17037340 2017 06 13 2017813975

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) TRAJEKTORIEOPTIMIERUNG IN DER STRAHLENTHERAPIE MITHILFE VON SEKTIONIERUNG
(30) US 2016 06 13 201662349420 P
(30) US 2016 11 16 201662422731 P
(72) BUSH, Karl, Palo Alto CA 94304, 805 Clark Way (US)
(72) HADSELL, Michael, East Palo Alto CA 94303, 910 Tinsley St (US)
(72) LOCKE, Christopher, Menlo Park CA 94025, 507 Laurel Avenue (US)
(72) XING, Lei, Palo Alto CA 94306, 1588 Castilleja Avenue (US)

A61P 1/04 **EN E-1363715** 2021 02 24 **3057615**
(86) US14061215 2014 10 17 2014790974

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ANTI-RSPO-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2013 10 18 201361893141 P
(30) US 2014 09 26 201462056324 P
(72) STORM, Elaine, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) DE SAUVAGE, Frederic J., South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) MURRAY, Jeremy M., South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) NOLAND, Cameron L., South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) WU, Yan, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) TAN, Christine, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) HONGO, Jo-Anne, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) CHEN, Yongmei, South San Francisco California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

A61P 3/04 **EN E-1363716** 2021 02 24 **3154634**
(86) EP15063055 2015 06 11 2015728001

(73) Université de Lille, 59800 Lille, 42 Rue Paul Duez (FR)
(73) INSTITUT PASTEUR DE LILLE, 59800 Lille, 1, rue du Professeur Calmette (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) IMIDAZOL- ODER 1,2,4-TRIAZOLDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2014 06 12 14305893
(72) CHARTON, Julie, F-59320 Haubourdin, 17 Rue Jean de la Fontaine (FR)
(72) DEPREZ, Benoit, F-59000 Lille, 19 Rue Célestines (FR)
(72) LEROUX, Florence, F-59175 Templemars, 28 Rue du 11 Novembre (FR)
(72) STAELS, Bart, B-7850 Petit-Enghien, 22 Rue de la Houille (BE)
(72) MUHR-TAILLEUX, Anne, F-59700 Marcq En Baroeul, 365 Rue des Rouges Barres (FR)
(72) HENNUYER, Nathalie, F-62112 Corbehem, 10 Rue de Sailly (FR)
(72) LESTAVEL, Sophie, F-59493 Villeneuve d'Ascq, 24bis Rue du Pron (FR)
(72) LASSALLE, Manuel, F-59000 Lille, 239bis Rue du Jardin des Plantes Appartement B01 (FR)
(72) DUBANCHET, Barbara, F-68730 Blotzheim, 17 Rue des Sources (FR)

A61Q 1/06 **EN E-1363717** 2021 02 24 **2863998**
(86) JP13067742 2013 06 21 2013737871

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) FESTE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM NICHTFLÜCHTIGEN HYDROCARBONIERTEN ÖL, WACHSEN UND HOHEM GEHALT AN NICHTFLÜCHTIGEM PHENYLIERTEM SILIKONÖL
(30) WO 2012 06 21 PCT/JP2012/066453
(72) SHIMIZU, Momoko, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2130012, c/o Nihon L'Oreal K.K., KSP R&D-B1113, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku, (JP)
(72) ISHIDA, Maki, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2130012, c/o Nihon L'Oreal K.K., KSP R&D-B1113, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku, (JP)

A61Q 5/00 **EN E-1363718** 2021 02 24 **3532165**
(86) EP17077288 2017 10 25 2017791056

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) VERWENDUNG EINES KATIONISCHEN POLYMERS MIT QUATERNÄREN AMMONIUMGRUPPEN ZUM SCHUTZ VON HAAR GEGEN UV-BESCHÄDIGUNG
(30) EP 2016 10 25 16195591
(72) MENDROK-EDINGER, Christine, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd. Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) HECKER, Karina, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd. Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

A61Q 5/02 **FR E-1363719** 2021 02 24 **2945705**
(86) FR14050103 2014 01 20 2014704838

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) WEICHE, FESTE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ANIONISCHEN TENSIDEN UND FESTSTOFFTEILCHEN SOWIE KOSMETISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2013 01 18 1350443
(30) US 2013 02 27 201361769815 P
(72) THOMAS, Béatrice, F-95170 Deuil la Barre, 24 rue Napoléon Fauveau (FR)
(72) DRILLON, Damien, F-93400 SAINT-OUEN, L'Oréal R&I 11-13 rue Dora Maar (FR)
(72) PEMOSSO, Carine, F-75014 Paris, 15-17 avenue Jean Moulin (FR)
(72) PINAY, Frederik, F-95310 Saint Ouen l'Aumône, 16 rue René Clair (FR)

A61Q 5/06 **EN E-1363720** 2021 02 24 **3621698**
(86) EP18061581 2018 05 04 2018722526

(73) L'Oreal, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON COPOLYMEREN AUS DER POLYMERISATION VON MINDESTENS EINEM CROTONSÄUREMONOMER ODER CROTONSÄUREDERIVAT UND VON MINDESTENS EINER (METH)ACRYLSÄUREEINHEIT MIT EINEM VERDICKUNGSPOLYMER SOWIE VERFAHREN ZUM FÄRBEN VON KERATINFASERN DAMIT
(30) FR 2017 05 12 1754195
(72) SENECA, David, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)
(72) CHARRIER, Delphine, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)
(72) BODELIN, Sophie, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) SANANIKONE, Malayphone, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)
(72) DELOSTAL, Charlotte, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)

A61Q 11/00 **EN E-1363721** 2021 02 24 **3223915**
(86) CN14094755 2014 12 24 2014908726

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
(72) XU, Yun, Guangzhou Guangdong 510730, 338 Qingnian Road GETDD (CN)
(72) LIN, Guangxin, Guangzhou Guangdong 510730, 338 Qingnian Road GETDD (CN)
(72) ZENG, Yuyan, Guangzhou Guangdong 510730, 338 Qingnian Road GETDD (CN)
(72) SONG, Wei, Guangzhou Guangdong 510730, 338 Qingnian Road GETDD (CN)
(72) LU, Hailiang, Guangzhou Guangdong 510730, 338 Qingnian Road GETDD (CN)
(72) CHEN, Dandan, Bridgewater, New Jersey 0880, 72 Shields Lane (US)
(72) XU, Shao Peng, Guangzhou Guangdong, Room 508 Liying Building 1 Riverside Garden Panyu District (CN)

A61Q 11/00 **EN E-1363722** 2021 02 24 **3586925**
(86) 2014 12 26 2019191253

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) ZINK-PHOSPHAT-KOMPLEX
(72) NAWROCKI, Shiri, Tenafly, NJ New Jersey 07670, 18 Porter Avenue (US)
(72) DUBOVOY, Viktor, Cresskill, NJ New Jersey 07626, 29 Cherry Court (US)
(72) PAN, Long, Somerset, NJ New Jersey 08873, 3 Staudt Court (US)
(72) QIAO, Baohua, Howell, NJ New Jersey 07731, 132 Cypress Court (US)
(72) SZEWCZYK, Gregory, Flemington, NJ New Jersey 08822, 29 Aberdeen Circle (US)
(72) SUBRAMANYAM, Ravi, Belle Mead, NJ New Jersey 08502, 18 Doyle Lane (US)

A61Q 17/04 **EN E-1363723** 2021 02 24 **3243501**
(86) KR16015134 2016 12 22 2016874103

(73) Cqv Co., Ltd., Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 27845, 144 Seongjung-ro Jincheon-eup (KR)
(54) KOSMETIKA MIT HERVORRAGENDER ULTRAVIOLETTSCHUTZWIRKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 02 02 20160013078
(72) KIM, Ki-Jung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28575, 3F 20 Sajik-daero 89beon-gil Seowon-gu (KR)
(72) KIM, Sang-Hoon, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28781, 105-1504 207 Wolpyeong-ro Sangdang-gu (KR)
(72) KANG, Kwang-Choong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28780, 608-201 249 Wolpyeong-ro Sangdang-gu (KR)
(72) CHOI, Byung-Ki, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28123, 812-904 94 Ochangjungang-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(72) LIM, Kwang-Soo, Jincheon-gun Chungcheongbuk-do 27844, 208-2003 97-13 Jingwang-ro Jincheon-eup (KR)
(72) CHANG, Kil-Wan, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28162, 804-2801 152 Osongsaengmyeong 1-ro Osong-eup Heungdeok-gu (KR)

A61Q 17/04 **DE E-1363724** 2021 02 24 **3445455**
(86) EP17057058 2017 03 24 2017715414

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastrasse 48 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES UV-SCHUTZES VON SONNENSCHUTZMITTELN AUF DER HAUT UNTER WASSER
(30) DE 2016 04 18 102016206466
(72) BATZER, Jan, 22459 Hamburg, Schnelser Höhe 18A (DE)
(72) WEISE, Julia Maxi, 22529 Hamburg, Herlingsburg 25 (DE)
(72) SCHLÄGER, Torsten, 22297 Hamburg, Rathenaustrasse 46 (DE)
(72) BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg, Richard Dehmelstrasse 33 (DE)
(72) LESSMANN, Michael, 21423 Winsen-Luhe, Höldbaum 13 (DE)

A62B 7/10 **EN E-1363725** 2021 02 24 **3661606**
(86) EP18070550 2018 07 30 2018755145

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MASKE UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) WO 2017 08 04 PCT/CN2017/095970
(30) EP 2017 08 24 17187618
(72) SU, Wei, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHEN, Weizhong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZHANG, Qiushi, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A62B 18/08 **EN E-1363726** 2021 02 24 **3658239**
(86) EP18069716 2018 07 20 2018753063

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MASKE UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) WO 2017 07 28 PCT/CN2017/094942
(30) EP 2017 08 24 17187716
(72) ZHANG, Peng, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHEN, Weizhong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SHI, Jun, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHEN, Shuang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SU, Wei, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZHANG, Qiushi, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A62C 2/10 **EN E-1363727** 2021 02 24 **3558471**
(86) GB17053828 2017 12 20 2017835694

(73) Coopers Fire Limited, Waterlooville, Hampshire PO7 3DU, Ignis House Houghton Avenue (GB)
(54) RAUCH- ODER BRANDBARRIERE FÜR EINEN REINRAUM
(30) GB 2016 12 20 201621718
(72) REED, James, Alverstoke Hampshire PO12 2QB, 22 Burney Road (GB)

A62C 3/08 **EN E-1363728** 2021 02 24 **3623017**
(86) 2019 09 05 2019195659

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KRAFTSTOFFTANKINERTISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INERTISIERUNG DES KRAFTSTOFFTANKS
(30) US 2018 09 11 201816127980
(72) RHEAUME, Jonathan, West Hartford, CT Connecticut 06119, 43 Kingswood Rd (US)
(72) PERRY, Michael L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 1995 Main Street (US)

A63B 67/06 **EN E-1363729** 2021 02 24 **3535033**
(86) US17059724 2017 11 02 2017868163

(73) Balanced Body, Inc., Sacramento, California 95828, 5909 88th Street (US)
(54) ÜBUNGSVORRICHTUNG MIT DREHBARER SCHEIBE
(30) US 2016 11 03 201662417090 P
(72) ENDELMAN, Ken, Sacarmento, CALIFORNIA 95828, 5909 88th Street (US)
(72) SAVARINO, Christopher J., Rancho Cordova, CALIFORNIA 95670, 11165 Pit River Court (US)
(72) SPELMAN, Kit W., Sacramento, CALIFORNIA 95826, 8800 La Riviera Drive Unit C (US)

A63F 1/12 **EN E-1363730** 2021 02 24 **3554659**
(86) US17066537 2017 12 14 2017879671

(73) Stealth CDS LLC, Seattle, WA 98101, 1700 7th Avenue Suite 116 PMB 345 (US)
(54) KARTENMISCHER
(30) US 2016 12 14 201615378829
(72) SINES, Travis, L., Seattle, WA 98101, 1700 7th Ave. Suite 116 PMB 345 (US)
(72) SCHMIDT, Leon, Seattle, WA 98101, 1700 7th Ave. Suite 116 PMB 345 (US)
(72) WEYRAUCH, Bruce, Seattle, WA 98101, 1700 7th Ave. Suite 116 PMB 345 (US)
(72) DENNEY, Michael, Seattle, WA 98101, 1700 7th Ave. Suite 116 PMB 345 (US)
(72) KESSLER, James, Seattle, WA 98101, 1700 7th Ave. Suite 116 PMB 345 (US)
(72) MALTHANER, Philip, Seattle, WA 98101, 1700 7th Ave. Suite 116 PMB 345 (US)

A63F 13/213 **EN E-1363731** 2021 02 24 **3565646**
(86) GB17053166 2017 10 19 2017790824

(73) Electric Shuffle IP Limited, London WC1N 3ES, 22 Great James Street (GB)
(54) SHUFFLEBOARD-AUSWERTUNGSSYSTEM
(30) GB 2017 01 05 201700151
(72) DALE, Jason, Guildford Surrey GU5 9BH, The Bothy Albury Park (GB)
(72) MOORE, Stephen, Wimbeldon SW19 1SP, 8a Griffiths Road (GB)

A63G 31/16 **EN E-1363732** 2021 02 24 **3380208**
(86) NL16050836 2016 11 28 2016813151

(73) Lagotronics Projects B.V., 5916 PJ Venlo, Noorderpoort 28 (NL)
(54) VERGNÜGUNGSPARKFAHRGESCHÄFT
(30) NL 2015 11 27 2015864
(72) BEUMERS, Mark Thomas Gertruda, 5916 PJ Venlo, c/o Lagotronics Projects B.V. Noorderpoort 28 (NL)
(72) GROEN IN 'T WOUT, Jacobus Josephus Adrianus, 5916 PJ Venlo, c/o Lagotronics Projects B.V. Noorderpoort 28 (NL)

B01D 3/06 **EN E-1363733** 2021 02 24 **3562567**
(86) EP17083507 2017 12 19 2017828715

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
(54) FLASH-BOILING-VORRICHTUNG
(30) SE 2016 12 29 1600355
(72) SKOGLUND, Tomas, 22237 Lund, Västra Stationstorget 14 (SE)
(72) INNINGS, Fredrik, 24745 Torna Hallestad, Byvägen 1B (SE)
(72) ERIXON, Martin, 216 18 Limhamn, Vikingagatan 23 (SE)
(72) NILSSON, Sandra, SE-263 52 Lerberget, Lerbergets byaväg 65 (SE)

B01D 17/02 **EN E-1363734** 2021 02 24 **3539638**
(86) 2019 03 08 2019161576

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) INTEGRIERTE VORRICHTUNG ZUM MISCHEN UND TRENNEN VON FLUIDPHASEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) IN 2018 03 14 201821009412
(72) PUKKELLA, Arjun Kumar, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) SUBRAMANIAN, SIVAKUMAR, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) VYSYARAJU, RAVIRAJU, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)

B01D 19/00 **EN E-1363735** 2021 02 24 **3375504**
(86) 2017 04 12 2017166175

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) ABLASSVENTIL UND VENTILANORDNUNG
(30) IN 2017 03 14 201711008793
(72) VESTERGAARD, Niels P., 8700 Horsens, Solsikkevej 104 (DK)
(72) VERMA, Giriraj, MP 474009 Gwalior, Nayabazar Nimbalkar Street -2, Lashkar, (IN)
(72) GURUMOORTHY, Rajendren, 600073 Chennai, Plot No: 11/D2 Rishub Avenue, Kavya Lakshmi Flats, Rajarajeswari Nagar, Rajakilpakkam (IN)
(72) KULKARNI, Shrikant, 602105 Tamilnadu, H2 tower, flat no 1518, Temple green, Vallakottai, Kancheepuram (IN)

B01D 19/00 **EN E-1363736** 2021 02 24 **3427803**
(86) JP16057054 2016 03 08 2016893416

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT WELLENDICHTUNGSVORRICHTUNG
(72) TANAKA Shohei, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) TOHODA Yasuhiro, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

B01D 29/21 **DE E-1363737** 2021 02 24 **3609595**
(86) EP18056906 2018 03 19 2018712862

(73) HYDAC FluidCareCenter GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCHEN EINES FILTERELEMENTS
(30) DE 2017 04 12 102017003578
(72) SCHOLL, Thomas, 66740 Saarlouis, Kaiser-Wilhelm-Straße 11 (DE)
(72) EBERLE, Richard, 66399 Ormesheim, Lerchenweg 1 (DE)

B01D 35/153 **DE E-1363738** 2021 02 24 **3498359**
(86) 2018 11 14 2018206276

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) FILTERELEMENT UND ZUGEHÖRIGE FILTEREINRICHTUNG
(30) DE 2017 12 12 102017222526
(72) HENSINGER, Heiko, 70599 Stuttgart, Birkenpilzstr. 25 (DE)

B01D 39/16 **EN E-1363739** 2021 02 24 **3574971**
(86) JP18002059 2018 01 24 2018744259

(73) Teijin Frontier Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) BEUTELFILTERGEWEBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 01 27 2017013041
(30) JP 2017 01 27 2017013042
(30) JP 2017 02 01 2017016752
(72) TAMURA, Mitsunori, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(72) KAMIYAMA, Mie, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Frontier Co., Ltd. 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)

B01D 45/16 **EN E-1363740** 2021 02 24 **3586938**
(86) 2019 06 26 2019182511

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SPIRALFÖRMIGER WASSERABSCHEIDER
(30) US 2018 06 26 201816018659
(72) MARTIN, Luke, Enfield, CT Connecticut 06082, 15 Michael Drive (US)
(72) LOKHANDWALLA, Murtuza, South Windsor, CT Connecticut 06074, 139 Frazer Fir Road (US)
(72) ZURAW, Sebastian, 45-368 Opole, st. Ozimska 53/111 (PL)
(72) OSTROWSKI, Maciej, 55-002 Kamieniec Wroclawski, ul. Porzeczkowa 6D (PL)
(72) RUBALEWSKI, Jaroslaw, 51-314 Wroclaw, Gorlicka 58d/7 (PL)

B01D 46/00 **DE E-1363741** 2021 02 24 **3100780**
(86) 2016 05 03 2016168043

(73) MANN + HUMMEL GMBH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Straße 126 (DE)
(54) ÖLABSCHEIDER SOWIE VERFAHREN ZUR REGELUNG DES IN EINEM KURBELGEHÄUSE ENTLÜFTUNGS-SYSTEM HERRSCHENDEN DRUCKS
(30) DE 2015 06 01 102015006768
(72) ZÜRKER, Markus, 67373 Dudenhofen, Am Hainbach 5 (DE)
(72) MELDE, Markus, 67346 Speyer, Wormser Str. 22a (DE)
(72) EHRHARDT, Philipp, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Schützstr. 15 (DE)

B01D 46/00 **EN E-1363742** 2021 02 24 **3265209**
(86) US16020506 2016 03 02 2016709657

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) LUFTFILTERPATRONE UND LUFTREINIGERANORDNUNG
(30) US 2015 03 02 201562127166 P
(30) US 2015 07 06 201562188861 P
(72) ADAMEK, Daniel Eric, Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company INC. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) BROWN, Scott, Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company INC. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) JOHNSTON, Robert Dean, Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company INC. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) KALIS, Matthew Alan, Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company INC. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) MANAHAN, Richrad Patrick, Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company INC. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)

B01D 46/24 **EN E-1363743** 2021 02 24 **3517197**
(86) 2019 01 02 2019150106

(73) Shop-Vac Corporation, Williamsport PA 17701-0307, 2323 Reach Road (US)
(54) FILTER FÜR EINEN STAUBSAUGER MIT GEFALTETEN UND NICHT GEFALTETEN FILTERFLÄCHEN
(30) US 2018 01 05 201862613988 P
(72) Yurko, Michael Z., Endicott NY 13760, 221 Edson Rd. (US)
(72) Norell, Neil N., Candor NY 13743, 24 Catatonk Creek Road (US)

B01D 53/22 **EN E-1363744** 2021 02 24 **2893968**
(86) 2015 01 09 2015150696

(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 River Parkway (US)
(54) System und Verfahren zur Gasrückgewinnung und -wiederverwendung
(30) US 2014 01 13 201461926649 P
(30) US 2014 12 11 201414567353
(72) Albright, Christopher Michael, Allentown, PA 18103, 1820 Elbow Lane (US)
(72) Arslanian, Gregory Khosrov, Pipersville, PA 18947, 6005 Planters Drive (US)
(72) Johnson, Andrew David, Doylestown, PA 18901, 110 South Franklin Street (US)
(72) Winchester, David Charles, Walnutport, PA 18088, 671 Fir Drive (US)

B01D 53/32 **EN E-1363745** 2021 02 24 **3337594**
(86) SG16050365 2016 07 29 2016830941

(73) SEMB-ECO R&D PTE LTD, Singapore 759956, Admiralty Road West, (SG)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANWENDUNG ÜBERLAGERTER ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN MIT ZEITVARIABLER FREQUENZ ZUR ENTFERNUNG VON SOX, CO2 UND NOX AUS RAUCHGASEN
(30) WO 2015 07 29 PCT/SG2015/050239
(72) CHEW, Hwee Hong, Singapore 759956, c/o SEMB-ECO R&D PTE LTD. Admiralty Road West (SG)
(72) ONG, Poh Kwee, Singapore 759956, c/o SEMB-ECO R&D PTE LTD. Admiralty Road West (SG)

B01D 53/50 **EN E-1363746** 2021 02 24 **2772300**
(86) 2014 02 25 2014156586

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) Oxidationssystem und Verfahren zur Reinigung von Abfallverbrennungsabgasen
(30) US 2013 02 27 201361769982 P
(30) US 2013 03 22 201313848947
(72) Persson, Daniel Per Niklas, 352 63 Växjö, Magistervägen 7 (SE)
(72) Maripuu, Mati, 352 36 Växjö, Kulladalsgatan 19 (SE)
(72) Swahn, Marja, 352 63 Växjö, Bättringsvägen 39 (SE)

B01D 63/06 **FR E-1363747** 2021 02 24 **3180111**
(86) FR15052000 2015 07 21 2015753395

(73) Technologies Avancees et Membranes Industrielles, 26110 Nyons, Z.A. Les Laurons (FR)
(54) ELEMENT ZUR TRENNUNG ÜBER EINEN TANGENTIALFLUSS UND MIT EINGEBAUTEN FLUSSHINDERNISSEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2014 08 11 1457745
(72) ANQUETIL, Jérôme, F-84110 Vaison la Romaine, 65 Cours Taulignan (FR)

B01D 63/06 **FR E-1363748** 2021 02 24 **3180109**
(86) FR15051998 2015 07 21 2015753393

(73) Technologies Avancees et Membranes Industrielles, 26110 Nyons, Z.A. Les Laurons (FR)
(54) NEUARTIGE GEOMETRIEN VON MEHRKANALIGEN ROHRFÖRMIGEN ELEMENTEN ZUR TRENNUNG ÜBER TANGENTIALDURCHFLUSS UND MIT EINGEBAUTEN TURBULENZPROMOTOREN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2014 08 11 1457744
(72) ANQUETIL, Jérôme, F-84110 Vaison la Romaine, 65 Cours Taulignan (FR)

B01D 65/08 **EN E-1363749** 2021 02 24 **3283201**
(86) EP16057976 2016 04 12 2016715562

(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., KY1-1104, Cayman, P.O. Box 309, Ugland House South Church Street George Town Grand Cayman, Cayman Islands (KY)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES BEWUCHSES VON OBERFLÄCHEN
(30) EP 2015 04 13 15163306
(72) KONRADI, Rupert, 68526 Ladenburg, Zwingergasse 5 (DE)
(72) CEPRAGA, Christina, 68199 Mannheim, Alberichstraße 34 (DE)
(72) STAUDT, Claudia, 55232 Alzey, Freiherr-vom-Stein-Straße 22 (DE)
(72) VON VACANO, Bernhard Ulrich, 68165 Mannheim, Richard-Wagner-Straße 27 (DE)
(72) KELLERMEIER, Matthias, 68159 Mannheim, Jungbuschstraße 23 (DE)
(72) STENGEL, Peter, 76848 Schwanheim, Am Strubelbrunnen 3 (DE)
(72) BAUMANN, Peter, 68161 Mannheim, L8 1 (DE)
(72) MARTY, Laurent, 69118 Heidelberg, Neue Stücker 21 (DE)
(72) KUHN, Jelan, 68165 Mannheim, Nietzschestraße 32 (DE)
(72) SCHAUKSDAT, Sarah-Jane, 67732 Hirschhorn, Bergstraße 35 (DE)
(72) WEGMANN, Ludger, 67063 Ludwigshafen, In den Ziegelgärten 16 (DE)
(72) BOHRER, Erik, 67133 Maxdorf, Stauferstraße 4 (DE)

B01F 3/04 **DE E-1363750** 2021 02 24 **3308847**
(86) 2017 10 05 2017194944

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)
(54) MISCHERBAUGRUPPE
(30) DE 2016 10 11 102016119294
(30) DE 2016 10 24 102016120171
(72) Röhr, Benjamin, 73732 Esslingen, Wiflingshauser Straße 75 (DE)
(72) Schwarz, Roland, 73732 Esslingen, Esslinger Straße 22 (DE)
(72) Müller, Frank, 73732 Esslingen, Kernenweg 49 (DE)
(72) Müller, Joachim, 72555 Metzingen, Stauferweg 6 (DE)
(72) Tchamgoue, Herve, 73730 Esslingen, Hauptstraße 86 (DE)
(72) Berkemer, Frank, 72800 Eningen, Licht und Kraft-Weg 1 (DE)
(72) Strähle, Martin, 73240 Wendlingen, Bodelshofer Straße 28 (DE)
(72) Gorke, Peter, 70327 Stuttgart, Goldbergstrasse 11 (DE)

B01F 3/04 **EN E-1363751** 2021 02 24 **3200610**
(86) IB15056828 2015 09 07 2015845726

(73) SodaStream Industries Ltd., Kfar Saba 4464301, 1 Atir Yeda Street (IL)
(54) KARBONISIERUNGSGERÄT
(30) US 2014 09 30 201462057253 P
(72) DANIELI, Guy, 9779137 Jerusalem, 128/5 Moshe Rachmilevitz Street (IL)
(72) COHEN, Avi, 9695608 Jerusalem, 8/4 Hadishon Street (IL)
(72) BAUMBERG, Israel, 9850002 Ma'aleh Adumim, 2/7 Chagvey HaSela Street (IL)

B01F 13/10 **DE E-1363752** 2021 02 24 **3315191**
(86) 2017 10 25 2017198342

(73) Gericke AG, 8105 Regensdorf, Althardstrasse 120 (CH)
(54) MISCHVORRICHTUNG, INSBESONDERE SCHÜTTGUTMISCHVORRICHTUNG, UND VERFARHREN
(30) DE 2016 10 28 102016120718
(72) Gericke, Markus, 8702 Zollikon, Guggerweg 4 (CH)
(72) Weinekötter, Ralf, 8032 Zürich, Freiestrasse 19 (CH)
(72) Maksimovic, Aleksandar, 8620 Wetzikon, Tannenrainstrasse 3 (CH)
(72) Schefer, Christian, 8105 Regensdorf, Obstgartenstrasse 55 (CH)
(72) Schaffner, Reto, 8104 Weiningen, Rebbergstrasse 9 (CH)

B01J 8/44 **DE E-1363753** 2021 02 24 **3630347**
(86) EP18064014 2018 05 29 2018727303

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) WIRBELBODEN SOWIE APPARAT ENTHALTEND EINEN SOLCHEN WIRBELBODEN
(30) EP 2017 05 31 17173627
(72) STEPHAN, Oskar, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(72) GIESE, Reiner, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(72) SCHMIDT, Egon, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(72) FREIBERG, Juergen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(72) VOLL, Norbert Eugen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(72) LAIBLE, Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)

B01J 10/00 **EN E-1363754** 2021 02 24 **3446780**
(86) 2018 07 25 2018185524

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PYROLYSE UNTER VERWENDUNG EINES FLÜSSIGMETALLKATALYSATORS
(30) US 2017 08 21 201715681522
(72) DESAI, Divyaraj, Sunnyvale, CA 94086, 457 Acalanes Drive, Apt. No. 9 (US)
(72) RIVEST, Jessica Louis Baker, Palo Alto, CA 94301, 1754 Emerson St. (US)

B01J 13/02 **EN E-1363755** 2021 02 24 **3481545**
(86) US17041502 2017 07 11 2017828290

(73) Microtek Laboratories, Inc., Dayton, OH 45439, 2400 E. River Road (US)
(54) KAPSELN MIT TENSIDGEBUNDENEN UMMANTELUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 07 11 201662360672 P
(30) US 2016 11 08 201662419325 P
(72) LENTZ, Carl M., Waynesville, OH 45068, 2206 Buckeye Court (US)
(72) RYAN, Kayla L. M., Fairborn, OH 45324, 1565 Charterwoods Circle Apt 2 (US)

B01J 19/00 **DE E-1363756** 2021 02 24 **02427267**
(86) EP10002728 2010 05 04 2010725009

(73) BioCopy Holding AG, 8355 Aadorf, Industriestrasse 15 (CH)
(54) WIEDERERKENNBARER TRÄGER FÜR OPTISCHE MESSVERFAHREN
(30) DE 2009 05 04 102009019476
(72) LANDGRAF, Johannes, 76229 Karlsruhe, Karl-Seckinger-Str. 4 (DE)
(72) PROLL, Günther, 73770 Denkendorf, Max-Ackermann-Weg 4 (DE)
(72) PRÖLL, Florian, 68165 Mannheim, Gluckstr. 5 (DE)

B01J 19/24 **EN E-1363757** 2021 02 24 **01622710**
(86) US04011428 2004 04 14 2004760808

(73) TPC Group LLC, Houston, TX 77056, 5151 San Felipe, Suite 800 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINPRODUKTEN UND METHODOLOGIE F R DEREN VERWENDUNG
(30) US 2003 05 09 434805
(72) BAXTER, Edward, C., Jr., League City, TX 77573, 1918 Crescent Shore Drive (US)
(72) HERNDON, Daniel, League City, TX 77573, 2662 Concord Circle (US)
(72) WAKELAND, James, G., Llano, Texas 78643, 2102 CR 109 (US)
(72) REID, Russel, E., Sr., Dayton, TX 77535, 1754 C.R.486 (US)
(72) VALDEZ, Gilbert, Pearland, TX 77584, 2467 Foxglove Lane (US)

B01J 20/28 **EN E-1363758** 2021 02 24 **3484613**
(86) GB17052085 2017 07 14 2017742288

(73) Puridify Ltd., Stevenage, Hertfordshire SG1 2FX, Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road (GB)
(54) FUNKTIONALISIERTES CHROMATOGRAFIEMEDIUM MIT POLYMERNANOFASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2016 07 14 201612249
(30) GB 2016 07 14 201612252
(30) GB 2017 06 22 201709996
(72) HUMMERSONE, Marc, Stevenage Hertfordshire SG2 7LA, 19 Town Lane Benington (GB)
(72) WALLIS, Benjamin, Stevenage Hertfordshire SG1 1NR, 30 Abbots Grove (GB)
(72) LEROUX, Frederic, Kentish Town Greater London NW5 2SG, Flat 7 65-67 Torianno Avenue (GB)
(72) LAW, William, Heydon Cambridgeshire SG8 8PN, Ivy Cottage 77 Chishill Road (GB)

B01J 23/00 **EN E-1363759** 2021 02 24 **3463647**
(86) EP17062616 2017 05 24 2017729040

(73) Catalisi Innovativa per il Riciclo del Carbonio e Biopolimeri Srl, 70125 Bari, Viale Einaudi 25 (IT)
(73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)
(54) MISCHOXIDE ZUR OXIDATIVEN SPALTUNG VON LIPIDEN MITTELS SAUERSTOFF FÜR MONO- UND DI-CARBONSÄUREN
(30) IT 2016 05 24 UB20163758
(72) ARESTA, Michele, 70124 Bari, Piazza Giulio Cesare 21 (IT)
(72) DIBENEDETTO, Angela, 70022 Altamura (BA), Via F. Confalonieri 42 (IT)
(72) CORNACCHIA, Daniele, 70125 Bari, Via Filippo Turati 4 (IT)

B01J 23/28 **EN E-1363760** 2021 02 24 **2837422**
(86) KR14003975 2014 05 02 2014776810

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) OXIDATIONSKATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2013 05 06 20130050472
(30) KR 2014 04 30 20140052327
(72) CHOI, Dae Heung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Dong Hyun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Jun Han, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHA, Kyong Yong, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NAM, Hyun Seok, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dae Chul, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SUH, Myung Ji, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01J 23/36 **EN E-1363761** 2021 02 24 **3335790**
(86) 2016 12 13 2016203696

(73) SMH Co., Ltd., 10800 Bangkok, 1 Siam Cement Road Bangsue (TH)
(54) KOHLENWASSERSTOFF-UMWANDLUNGSVERFAHREN
(72) Jantharasuk, Amnart, 21000 Rayong, 999/48 Nern Phra Muang (TH)
(72) Suriye, Kongkiat, 10270 Samut-Prakan, 85 Paknam Maung (TH)

B01J 23/83 **EN E-1363762** 2021 02 24 **3388147**
(86) JP16086489 2016 12 08 2016873054

(73) Clariant Catalysts (Japan) K.K., Tokyo 113-0021, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) KATALYSATOR ZUR DEHYDRIERUNG ALKYLAROMATISCHE VERBINDUNGEM, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DEHYDRIERUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) JP 2015 12 11 2015242207
(72) KODAKARI Nobuaki, Toyama-shi Toyama 939-2753, c/o CLARIANT CATALYSTS (JAPAN) K.K. 635 Sasakura Fuchumachi (JP)
(72) HIRAHARA Shinya, Toyama-shi Toyama 939-2753, c/o CLARIANT CATALYSTS (JAPAN) K.K. 635 Sasakura Fuchumachi (JP)
(72) KURAGUCHI Yuma, Toyama-shi Toyama 939-2753, c/o CLARIANT CATALYSTS (JAPAN) K.K. 635 Sasakura Fuchumachi (JP)
(72) KUSABA Takashi, Toyama-shi Toyama 939-2753, c/o CLARIANT CATALYSTS (JAPAN) K.K. 635 Sasakura Fuchumachi (JP)

B01J 29/40 **EN E-1363763** 2021 02 24 **2696979**
(86) US12033629 2012 04 13 2012771088

(73) KiOR, Inc., Pasadena, TX 77505, 13001 Bay Park Road (US)
(54) VERBESSERTER KATALYSATOR FÜR THERMOKATALYTISCHE UMWANDLUNG VON BIOMASSE IN FLÜSSIGKRAFTSTOFFE UND CHEMIKALIEN
(30) US 2011 04 13 201161475129 P
(30) US 2012 04 13 201213446926
(72) ADKINS, Bruce, League City Texas 77573, 1700 Lapaz Court (US)
(72) STAMIRES, Dennis, Newport Beach California 92658, P.O. Box 8309 (US)
(72) BARTEK, Robert, Centennial Colorado 80112, 8147 South Leyden Street (US)
(72) BRADY, Michael, Studio City California 91604, 4248 Rhodes Avenue (US)
(72) HACSKAYLO, John, Houston Texas 77077, 13726 Slate Creek Lane (US)

B01J 31/16 **EN E-1363764** 2021 02 24 **3052229**
(86) EP14002654 2014 09 30 2014780415

(73) Verbio Vereinigte BioEnergie AG, 06780 Zörbig, Thura Mark 18 (DE)
(54) IMMOBILISIERTE WOLFRAM-OXO-ALKYLIDEN-KATALYSATOREN UND DEREN VERWENDUNG IN DER OLEFINMETATHESE
(30) EP 2013 10 01 13004732
(72) FRÅTER, Georg, Emil, CH-9642 Ednat-Kappel, Schwand (CH)
(72) VARGA, Jeno, CH-6048 Horw/Lucerne, c/o XiMo AG Altsagenstrasse 3 (CH)
(72) COPERET, Christophe, 8093 Zürich, c/o ETH Zürich Wolfgang Pauli Strasse. 10 (CH)
(72) MOUGEL, Victor, 8093 Zürich, c/o ETH Zürich Wolfgang Pauli Strasse. 10 (CH)
(72) CONLEY, Matthew, P., 8093 Zürich, c/o ETH Zürich Wolfgang Pauli Strasse. 10 (CH)

B01J 35/00 **EN E-1363765** 2021 02 24 **2431093**
(86) KR10002137 2010 04 07 2010775041

(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 110-110, 99, Seorin-dong Jongro-gu (KR)
(54) MEHRSCHICHTIGER POLYELEKTROLYTDÜNNFILMKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2009 05 13 20090041657
(72) CHUNG, Young Min, Daejeon 305-712, c/o SK Institute of Technology 140-1, Wonchon-Dong Yusung-Gu (KR)
(72) KWON, Yong Tak, Daejeon 305-741, 103-701 Hanwa Ggumegreen 1 cha Apt. Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Tae Jin, Daejeon 305-509, 1008-801 Daedeok Techno Valley 10-Danji Apt. Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Seung Hoon, Daejeon 305-712, c/o SK Institute of Technology 140-1, Wonchon-Dong Yusung-Gu (KR)
(72) LEE, Chang Soo, Daejeon 302-743, 1-703, Cheongsol Apt. Samcheon-dong Seo-gu (KR)
(72) KIM, Bo Yeol, Daejeon 300-820, 351-6, Yongun-dong Dong-gu (KR)

B01J 35/00 **DE E-1363766** 2021 02 24 **3623047**
(86) 2018 09 17 2018194826

(73) UMICORE AG & CO. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) KATALYSATOR ZUR REDUKTION VON STICKOXIDEN
(72) HOYER, Ruediger, 63755 Alzenau, Am Hoersteiner Weg 32a (DE)
(72) HANZAWA, Masaya, Kisarazu, Chiba 292-0819, Hatorino 1-13-1-201A (JP)

B01J 35/02 **EN E-1363767** 2021 02 24 **2857098**
(86) JP13003468 2013 05 31 2013798140

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Materials Co., Ltd., Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-8522, 8 Shinsugita-Cho (JP)
(54) WÄSSRIGE DISPERSION UND BESCHICHTUNGSFILM DAMIT, PHOTOKATALYTISCHER FILM UND PRODUKT DAMIT
(30) JP 2012 06 01 2012126577
(72) FUKUSHI, Daisuke, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KUSAKA, Takao, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SATO, Akira, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NAKANO, Kayo, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NITSUTA, Akihisa, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) INUI, Yukiko, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OOTA, Hiroyasu, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

B01J 37/00 **EN E-1363768** 2021 02 24 **3308855**
(86) KR17002778 2017 03 15 2017766972

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS ZUR OXIDATIVEN DEHYDRIERUNG
(30) KR 2016 03 18 20160032647
(30) KR 2017 03 10 20170030425
(72) HAN, Jun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHA, Kyong Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SUH, Myung Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Sun Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01L 3/00 **EN E-1363769** 2021 02 24 **3119519**
(86) IB15051997 2015 03 18 2015721035

(73) DBS System SA, 1196 Gland, Route des Avouillons 4, (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON BLUT
(30) WO 2014 03 21 PCT/IB2014/060030
(72) BEGUIN, Steve, CH-1009 Pully, chemin Jean Pavillard 18 (CH)
(72) THOMAS, Aurélien, CH-1196 Gland, Allée Leotherius 4 (CH)
(72) DEGLON, Julien, CH-1196 Gland, c/o DBS Systems Sàrl Route des Avouillons 2 (CH)

B01L 3/00 **EN E-1363770** 2021 02 24 **3151965**
(86) US15034015 2015 06 03 2015754311

(73) Edan Instruments, Inc., Shenzhen, 518000, No.15 Jinhui Rd., Jinsha Community, Kengzi Subdistrict, Pingshan District, (CN)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR PROBENNAHME UND -ANALYSE
(30) US 2014 06 04 201462007544 P
(72) MIELKE, Cindy, Waunakee, WI 53597-2275, 1106 Westminster Court (US)
(72) WILLIAMSON, Kyle, Oregon, WI 53575, 681 French Court (US)
(72) KOELBL, James, Cross Plains, WI 53528, 1033 Tilda Trail (US)
(72) CERIANI, Dylann, San Diego, CA 92131, 11685 Negley Drive (US)
(72) DA COSTA, Chris, Vista, CA 92084, 1170 Meadow Lake Drive (US)
(72) KAHATT, Espir, Carlsbad, CA 92009, 6657 Brookite Court (US)

B01L 3/00 **EN E-1363771** 2021 02 24 **3409364**
(86) 2018 05 23 2018173791

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) PROBENVERARBEITUNGSCHIP, FLÜSSIGKEITSZUFÜHRER UND FLÜSSIGKEITSZUFUHRVERFAHREN DES PROBENVERARBEITUNGSCHIPS
(30) JP 2017 05 31 2017108847
(72) Kitagawa, Nobuhiro, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Miura, Yoshinobu, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Notoya, Michitaka, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Suzuki, Kenichiro, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

B01L 3/00 **EN E-1363772** 2021 02 24 **3505252**
(86) 2018 12 21 2018215506

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33341, No. 252, Shangying Road Guishan District (TW)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON NUKLEINSÄURE UND EXTRAKTIONSKASSETTE DAFÜR
(30) US 2017 12 26 201762610444 P
(30) CN 2018 12 14 201811532891
(72) CHUNG, Wei-Yu, 33341 Taoyuan City, No. 252, Shanying Road, Guishan District (TW)
(72) HUANG, Song-Bin, 33341 Taoyuan City, No. 252, Shanying Road, Guishan District (TW)
(72) LIU, Shing-Lun, 33341 Taoyuan City, No. 252, Shanying Road, Guishan District (TW)
(72) KAO, Yu-Kai, 33341 Taoyuan City, No. 252, Shanying Road, Guishan District (TW)
(72) LI, Yi-Chen, 33341 Taoyuan City, No. 252, Shanying Road, Guishan District (TW)

B01L 3/00 **EN E-1363773** 2021 02 24 **3485972**
(86) JP16083522 2016 11 11 2016908901

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PLATTE MIT MEHREREN MULDEN
(30) JP 2016 07 15 2016140573
(72) KATO, Yoshio, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-chome (JP)

B01L 3/00 **EN E-1363774** 2021 02 24 **3361263**
(86) JP16080008 2016 10 07 2016853770

(73) Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) PROBENBEHANDLUNGSCHIP
(30) JP 2015 10 09 2015200767
(72) TAGAWA, Ayato, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKANO, Tsuyoshi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) KAWAMOTO, Yasuko, Kobe-shi Hyogo 651-0088, c/o Tempstaff Co. Ltd. Nihonseimei Sannomiya Ekimae BLDG. 10F 1-1 Onoedori 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMAWAKI, Koya, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) TOBIMATSU, Hiroaki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)

B01L 3/00 **EN E-1363775** 2021 02 24 **02262904**
(86) US09036324 2009 03 06 2009716536

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR THERMISCH VERMITTELTE CHEMISCHE REAKTIONEN
(30) US 2008 03 06 34321 P
(72) BRENAN, Colin, J. H., Woburn, MA 01801-1728, 12 Gill Street Suite 400 (US)
(72) MORRISON, Tom, Winchester MA 01890, 18 Blossom Hill Road (US)
(72) KANIGAN, Tanya, S., Winchester MA 01890, 3 James Street (US)

B01L 3/02 **EN E-1363776** 2021 02 24 **3380241**
(86) US16063248 2016 11 22 2016810183

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) EINHEITLICHE SEROLOGISCHE PIPETTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 11 25 201562259811 P
(30) US 2016 04 26 201662327823 P
(30) US 2016 10 05 201662404677 P
(72) CADOTTE, JR., John Claude, Waterboro, Maine 04087, 9 Cranberry Road (US)
(72) MARTIN, Gregory Roger, Acton, ME 04001, 227 Peck Road (US)
(72) SCHAEFER, Michael Kurt, Gorham, Maine 04038, 20 Lombard St. (US)
(72) SEYMOUR, James Mark, Portland, Maine 04103, 11 George Street Apt. 1 (US)

B01L 3/02 **DE E-1363777** 2021 02 24 **3393664**
(86) EP16082131 2016 12 21 2016815536

(73) Eppendorf AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) PIPETTIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) DE 2015 12 22 102015016603
(72) LINK, Holger, 22339 Hamburg, Hummelsbütteler Weg 45 (DE)
(72) DAVID, Tobias, 22941 Bargteheide, An der Rennbahn 8 (DE)
(72) MERKENS, Hedda, 22395 Hamburg, Saselbergring 17 (DE)

B01L 3/02 **EN E-1363778** 2021 02 24 **3113883**
(86) EP15054559 2015 03 05 2015708493

(73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)
(54) ZELLSORTIERSYSTEM MIT MIKROGEFERTIGTEN KOMPONENTEN
(30) US 2014 03 05 201461948493 P
(72) KABAHA, Eiad, 53229 Bonn, Siegburgerstrasse 143 (DE)
(72) PETERS, Ralf-Peter, 51429 Bergisch Gadbach, Miltenyi Biotec GmbH Friedrich Ebertstrasse 68 (DE)
(72) PETH, Christian, 45097 Düsseldorf, Johannes Hessestrasse 24 (DE)
(72) MARTINEZ, Nicholas, Santa Barbara, California 93109, 864 Highlands Drive 6 (US)
(72) BÜSCHER, Martin, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich Ebertstrasse 26 (DE)
(72) FOSTER, John, Santa Barbara, California 93110, 4678 Via Huerto (US)
(72) BODDENBERG, Jan, 50674 Köln, Beethovenstrasse 27 (DE)

B01L 9/06 **DE E-1363779** 2021 02 24 **3535057**
(86) EP17076634 2017 10 18 2017787388

(73) SCHOTT Schweiz AG, 9001 St. Gallen, St. Josefen-Strasse 20 (CH)
(54) HALTESTRUKTUR ZUM HALTEN EINER MEHRZAHL VON BEHÄLTERN FÜR PHARMAZEUTISCHE, MEDIZINISCHE ODER KOSMETISCHE ZWECKE SOWIE TRANSPORT- ODER VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT SELBIGER
(30) DE 2016 11 04 102016121086
(72) KOMANN, Christian, 9000 St. Gallen, Zwyssigstrasse 24 (CH)

B02C 13/14 **EN E-1363780** 2021 02 24 **3471886**
(86) EP16063895 2016 06 16 2016730360

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) LAGERPATRONE FÜR VSI-BRECHER
(72) FORSBERG, Andreas, 217 52 Malmö, Ö. Ryttmästareg. 16 (SE)
(72) KJAERRAN, Knut, 233 91 Svedala, Rockarpsvägen 304 (SE)
(72) DALLIMORE, Rowan, Bath Bath and North East Somerset BA2 8SP, 11 Pippin Close Peasedown St. John (GB)

B02C 13/28 **DE E-1363781** 2021 02 24 **2558211**
(86) EP11054478 2011 03 23 2011710765

(73) Betek GmbH & Co. KG, 78733 Aichhalden, Sulgener Strasse 21-23 (DE)
(73) Kleemann GmbH, 73037 Göppingen, Manfred-Wörner-Str. 160 (DE)
(54) SCHLAGLEISTE FÜR EINEN PRALLBRECHER, INSBESONDERE EINEN ROTATIONSPRALLBRECHER
(30) DE 2010 04 16 102010016498
(72) MOOSMANN, Bernhard, 78713 Schramberg-Waldmössingen, Im Esel 62 (DE)
(72) MEIER, Jochen, 72584 Hülben, Karlstr. 9 (DE)
(72) KUEHNLE, Thomas, 73230 Kirchheim unter Teck, Hörnlestrasse 14 (DE)

B02C 15/04 **EN E-1363782** 2021 02 24 **3056279**
(86) JP14073654 2014 09 08 2014869665

(73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) FESTBRENNSTOFF-ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FESTBRENNSTOFF-ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 13 2013257848
(72) MATSUMOTO, Shinji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) DAIMARU, Takuichiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) FUKUI, Kazushi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TSUTSUBA, Takashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B02C 21/02 **DE E-1363783** 2021 02 24 **3630361**
(86) EP18056699 2018 03 16 2018717526

(73) Kleemann GmbH, 73037 Göppingen, Manfred-Wörner-Str. 160 (DE)
(54) AUFBEREITUNGSANLAGE
(30) DE 2017 06 01 102017112091
(72) WELLER, Christian, 73732 Esslingen, Ina-Seidel-Weg 26 (DE)
(72) SCHMID, Wolfgang, 73098 Rechberghausen, Gsteinig 4 (DE)
(72) BLESSING, Otto, 73566 Bartholomä, Theodor-Wolf-Weg 14 (DE)

B03C 1/01 **EN E-1363784** 2021 02 24 **3110555**
(86) EP15054186 2015 02 27 2015710734

(73) Eco-nomic Innovations Limited, Aughnacloy, Tyrone BT69 6HD, 13 Legane Road (GB)
(54) TRENNVERFAHREN MIT DICHTEN MEDIEN
(30) GB 2014 02 28 201403568
(30) GB 2014 12 02 201421395
(72) EVES, Jonathan, Aughnacloy County Tyrone BT69 6HD, 13 Legane Road (GB)

B03C 1/28 **DE E-1363785** 2021 02 24 **3608007**
(86) 2018 08 06 2018187492

(73) AFRISO-EURO-INDEX GmbH, 74363 Güglingen, Lindenstrasse 20 (DE)
(54) LUFT-/SCHLAMMABSCHEIDER
(72) VON OLNHAUSEN, Thomas, 75031 Kleingartach, Kraichgaustrasse 14 (DE)
(72) MAYER, Eugen, 74177 Bad Friedrichshall, Alemannenstrasse 18 (DE)

B03C 3/47 **EN E-1363786** 2021 02 24 **3492175**
(86) 2018 12 03 2018209858

(73) exodraft a/s, 5550 Langeskov, Industrivej 10 (DK)
(54) ELEKTROSTATISCHES ABSCHEIDERSYSTEM MIT EINEM GITTER ZUM SAMMELN VON PARTIKELN
(30) EP 2017 12 04 17205185
(72) Hermansen, Peter, 5550 Langeskov, c/o PHX innovation ApS Industrivej 13 (DK)
(72) Azizaddini, Seyednezamaddin, 5550 Langeskov, c/o PHX innovation ApS Industrivej 13 (DK)
(72) Hansen, Per Holm, 5550 Langeskov, c/o PHX innovation ApS Industrivej 13 (DK)

B03D 1/02 **EN E-1363787** 2021 02 24 **2612142**
(86) US11050500 2011 09 06 2011822771

(73) Cidra Corporate Services, Inc., Wallingford, CT 06492, 50 Barnes Park North (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FLOTATIONSTRENNUNGSVERFAHRENS EINSCHLIESSLICH PARAMETERN FÜR DAS FLOTATIONSTRENNUNGSVERFAHREN UND REAGENZIENZUFÜGUNG FÜR OPTIMIERTE MINERALGEWINNUNG
(30) US 2010 09 03 379899 P
(72) ROTHMAN, Paul, Joseph, Windsor, CT 06095, 162 Carriage Way (US)
(72) O'KEEFE, Christian, Victor, Durham, CT 06422, 58 Canterbury Drive (US)

B04B 7/06 **EN E-1363788** 2021 02 24 **3260205**
(86) 2016 06 23 2016175966

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) FLIEHKRAFTABSCHEIDER MIT EINER SENSORVORRICHTUNG
(72) SUNDIN, Magnus, SE-136 73 VENDELSÖ, Läktvägen 53 (SE)

B05B 5/025 **EN E-1363789** 2021 02 24 **3157682**
(86) US15036750 2015 06 19 2015810369

(73) Spraying Systems Co., Wheaton, IL 60187-7901, North Avenue and Schmale Road P.O. Box 7900 (US)
(54) ELEKTROSTATISCHES SPRÜHSYSTEM
(30) US 2014 06 20 201462015113 P
(72) ACKERMAN, Thomas E., Manchester, NH 03103, 188 Laurel Street (US)
(72) HUFFMAN, David C., Merrimack, NH 03054, 60 Amherst Road (US)
(72) ST. PETER, Glenn R., Atkinson, NH 03811, 22 Hawthorne Drive (US)

B05B 7/24 **EN E-1363790** 2021 02 24 **3402606**
(86) US17013135 2017 01 12 2017704853

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR TRAGBARE SPRITZPISTOLEN
(30) US 2016 01 15 201662279619 P
(30) US 2016 04 14 201662322492 P
(72) EBERTOWSKI, Alexander T., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HENRY, Andrew R., Bracknell, Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)
(72) JOSEPH, Stephen C. P., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HEGDAHL, Anna M., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B05B 9/08 **EN E-1363791** 2021 02 24 **3479907**
(86) 2012 04 05 2018205460

(73) Alternative Packaging Solutions, LLC, New York NY 10022, 641 Lexington Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES PRODUKTS
(30) US 2012 04 04 201213439510
(72) BLAKE, William Sydney, Linwood, NJ 08221, 14 Georgetown Court (US)

B05B 11/00 **FR E-1363792** 2021 02 24 **02279799**
(86) 2010 07 22 2010290418

(73) Albéa le Tréport, 76470 Le Tréport, 15 B route Nationale (FR)
(54) Befestigungssystem einer Sprühpumpe am Hals eines Flakons, der ein flüssiges Produkt enthält
(30) FR 2009 07 28 0903712
(72) Roosel, Thomas, 76510 Notre Dame d'Aliermont, 96, route de Saint Vaast (FR)
(72) Dumont, Pierre, 76117 Incheville, 18, rue Voltaire (FR)

B05B 14/00 **EN E-1363793** 2021 02 24 **3474996**
(86) GB17051830 2017 06 22 2017734427

(73) Brendon Limited, Taunton, Somerset TA4 2TU, Hillsmoor, Off Sandys Moor, Taunton Road Wiveliscombe (GB)
(54) BESCHLAGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) GB 2016 06 23 201610957
(72) HENDY, Robert John, Milverton Somerset TA4 1LR, Ridge House Parsonage Lane (GB)

B05B 15/652 **DE E-1363794** 2021 02 24 **3372317**
(86) 2018 03 02 2018159761

(73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestraße 5-9 (DE)
(54) SCHWENKBRAUSE MIT FLUIDDRUCKGETRIEBENEM SCHWENKKÖRPER
(30) DE 2017 03 09 102017203945
(72) Blessing, Gerd, 78052 Villingen-Schwennigen/Obereschach, Abt-Rottler-Straße 27 (DE)
(72) Dieterle, Daniel Philipp, 77709 Wolfach-Kirnbach, Talstr. 71 (DE)

B05B 17/00 **EN E-1363795** 2021 02 24 **3274101**
(86) EP16056413 2016 03 23 2016711309

(73) Stamford Devices Limited, Dangan, Galway, Galway Business Park (IE)
(54) AEROSOLERZEUGER
(30) EP 2015 03 23 15160309
(72) HYLAND, Kieran, County Kildare, 18 Willow Close Primrose Gate Celbridge (IE)
(72) COYE, Colga, County Galway, Carrowntober East Athenry (IE)
(72) KEATING, Fran, County Galway, Doon West Rossacahill (IE)

B05C 3/09 **DE E-1363796** 2021 02 24 **3089826**
(86) EP14003290 2014 12 09 2014825264

(73) Rodenstock GmbH, 80687 München, Elsenheimer Straße 33 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TAUCHBESCHICHTUNG VON BRILLENGLÄSERN, VERFAHREN ZUM NACHDOSIEREN UND TAUCHBESCHICHTEN
(30) DE 2013 12 23 102013022054
(72) EBNER, Alexander, 94250 Achslach, Am Kirchenfeld 7 (DE)
(72) SCHÜTZ, Arthur, 94209 Regen, Talstrasse 33a (DE)
(72) SÜSS, Hubert, 94518 Spiegelau, Althütte 30 (DE)

B05D 5/00 **EN E-1363797** 2021 02 24 **3406353**
(86) 2014 03 17 2018170018

(73) Liquiglide Inc., Boston, Massachusetts 02199, 780 Boylston Street Unit 5C (US)
(54) VERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEITSIMPRÄGNIERTE OBERFLÄCHEN MIT VERBESSERTER HALTBARKEIT
(30) US 2013 03 15 201361794493 P
(72) SMITH, Jonathan David, Arlington, MA 02474, 91 Richfield Road (US)
(72) HIBBEN, Charles W., Darien, CT 06820, 20 Parsons Walk (US)
(72) CONG, Tao, Quincy, MA 02169, 10 Facon, Apt. 1013 (US)
(72) CARBECK, Jeffrey, Belmont, MA 02478, 124 Radcliffe Road (US)
(72) BOERS, Carsten, Cambridge, MA 02142, 195 Binney Street, Apt.4514 (US)
(72) VARANASI, Kripa, Lexington, MA 02420, 31 Fletcher Avenue (US)
(72) GREEN, Emily, Boston, MA 02116, 10 Columbus Drive, Apt. 4 (US)

B05D 5/08 **EN E-1363798** 2021 02 24 **3031947**
(86) KR14011932 2014 12 05 2014867731

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASSER- UND ÖLABWEISENDE POLYMER-DÜNNSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2013 12 06 20130151759
(30) KR 2014 12 04 20140173000
(72) LEE, Eun Jeong, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ki-Hwan, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Chan Hyoung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B06B 3/00 **DE E-1363799** 2021 02 24 **3096893**
(86) EP15050690 2015 01 15 2015701494

(73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. Kg, 76307 Karlsbad, Descostraße 3 - 9 (DE)
(54) KONVERTEREINHEIT
(30) DE 2014 01 24 102014100817
(72) GMEINER, Josef, 92729 Weiherhammer, Sulzbacher Strasse 18 (DE)
(72) FAUSTKA, Thorsten, 76359 Marxzell, Weinbrünnlestr. 10 (DE)
(72) VOGLER, Ulrich, 88690 Uhldingen-Mühlhof, Obere Immengasse 6 (DE)

B07C 5/00 **EN E-1363800** 2021 02 24 **3389879**
(86) US16067369 2016 12 16 2016876862

(73) Waste Repurposing International, Inc., Austin, Texas 78703, 1709 Enfield Rd Apt. A (US)
(54) ABFALLSORTIERVORRICHTUNG
(30) US 2015 12 16 201514971718
(30) US 2016 06 03 201615173569
(72) RIPLEY, Christopher Barnard, Lichtfield Connecticut 06759, 37 South Rd (US)

B21B 3/00 **EN E-1363801** 2021 02 24 **3475005**
(86) EP17065476 2017 06 22 2017734280

(73) Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH, 40549 Düsseldorf, Heerdter Landstrasse 229/243 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES HOHLRAUMS EINER FERRITISCHEN FECRAL-LEGIERUNG IN EIN ROHR
(30) DE 2016 06 24 102016111591
(72) FROBÖSE, Thomas, 33775 Versmold, Weberkamp 6 (DE)
(72) RAVE, Fernando, SE-722 10 Västerås, Fyrbåksvägen 3 (SE)
(72) GYNNERSTEDT, Jonas, SE-81170 Järbo, Norrbro 39 (SE)

B21B 35/00 **DE E-1363802** 2021 02 24 **3668661**
(86) EP18071594 2018 08 09 2018755757

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN BREMSUNG MIT MECHANISCHER HALTEVORRICHTUNG FÜR EINEN DIREKTANTRIEB BEI DER METALLBEARBEITUNG
(30) DE 2017 08 18 102017214416
(72) DE KOCK, Peter, 46117 Oberhausen, Storpskamp 29 (DE)
(72) PLATE, Frank, 40589 Düsseldorf, Itterstr. 93 D (DE)
(72) TIMMERBEUL, Walter, 42281 Wuppertal, Herzkamperstraße 36 (DE)

B21C 1/22 **EN E-1363803** 2021 02 24 **3305428**
(86) JP16063650 2016 05 06 2016799776

(73) MITSUBISHI ALUMINUM CO., LTD., Tokyo 105-8546, 3-3 Shiba 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRS MIT SPIRALNUTEN AUF DER INNENFLÄCHE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRS MIT SPIRALNUTEN AUF DER INNENFLÄCHE
(30) JP 2015 05 28 2015108307
(72) NAKAURA, Yusuke, Susono-shi Shizuoka 410-1127, c/o Mitsubishi Aluminum Co., Ltd. FujiPlant 85 Hiramatsu (JP)
(72) HATERUMA, Yuki, Susono-shi Shizuoka 410-1127, c/o Mitsubishi Aluminum Co., Ltd. Fuji Plant 85 Hiramatsu (JP)

B21C 23/02 **EN E-1363804** 2021 02 24 **3317076**
(86) SE16050683 2016 07 04 2016821741

(73) Reliefed AB, 432 32 Varberg, Äppelvägen 3 (SE)
(54) EXTRUSION VON PROFILEN MITHILFE ENTGEGENGESETZTER ROTIERENDER MATRIZEN
(30) SE 2015 07 04 1530102
(72) JANSSON KRAGH, Mark, 432 95 Varberg, Mejerivägen 2 (SE)

B21C 47/14 **EN E-1363805** 2021 02 24 **2895281**
(86) US13057993 2013 09 04 2013766740

(73) Primetals Technologies USA LLC, Alpharetta, GA 30005, 5895 Windward Parkway (US)
(54) LEGEKOPF FÜR WALZWERK
(30) US 2012 09 13 201213614145
(30) US 2012 09 28 201261707510 P
(72) SHEN, William, Boylston, Massachusetts 01505, 258 Mile Hill Road (US)
(72) ZHANG, Peiliang P., Shrewsbury, Massachusetts 01545, 3 Westport Circle (US)
(72) ZHANG, Jianping, Newton, Massachusetts 02462, 5 Neal Street (US)

B21D 5/01 **EN E-1363806** 2021 02 24 **3000542**
(86) JP13003204 2013 05 20 2013885094

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BIEGEPRESSVORRICHTUNG, BIEGEPRESSVERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLROHRS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLROHRS
(72) MIWA, Toshihiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEELCORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HORIE, Masayuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HORIGIWA, Kouzi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 5/02 **DE E-1363807** 2021 02 24 **02210680**
(86) 2010 01 26 2010000736

(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) Biegepresse mit einem Antriebsbalken und elastisch gekuppelten Biegebalken
(30) AT 2009 01 27 1362009
(72) Gaggl, Josef, 4400 Steyr, Siebererstrasse 12 (AT)

B21D 5/02 **DE E-1363808** 2021 02 24 **3147041**
(86) 2016 09 19 2016189438

(73) Hörmann Automotive Gustavsburg GmbH, 65462 Gustavsburg, Ginsheimer Straße 2 (DE)
(73) Hörmann Automotive Penzberg GmbH, 82377 Penzberg, Seeshaupter Straße 70 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BIEGEN EINES METALLISCHEN HALBZEUGS
(30) DE 2015 09 24 102015116188
(72) Albert, Marcus, 82444 Schlehdorf, Kocheler Straße 34 (DE)
(72) Gil, Damian, 64569 Nauheim, Walther-Rathenau-Straße 7 (DE)
(72) Zimmer, Alfred, 55118 Mainz, Leibnizstraße 8 (DE)

B21D 22/20 **EN E-1363809** 2021 02 24 **3199257**
(86) JP15004533 2015 09 07 2015843885

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSPRESSGEFORMTEN TEILS UND HEISSPRESSGEFORMTES TEIL
(30) JP 2014 09 25 2014195530
(72) NAKAGAITO, Tatsuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOKITA, Yuichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MINOTE, Toru, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAMAI, Yoshikiyo, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 22/30 **EN E-1363810** 2021 02 24 **3100798**
(86) JP14060704 2014 04 15 2014879298

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) BÜGELSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMMATERIAL
(30) JP 2014 01 27 2014012290
(72) NAKAMURA, Naofumi, Sakai-shi Osaka 592-8332, c/o Steel & Technology Development Laboratories Nisshin Steel Co. Ltd. 5 Ishizunishi-machi Nishi-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Yudai, Sakai-shi Osaka 592-8332, c/o Steel & Technology Development Laboratories Nisshin Steel Co. Ltd. 5 Ishizunishi-machi Nishi-ku (JP)
(72) KUROBE, Jun, Sakai-shi Osaka 592-8332, c/o Steel & Technology Development Laboratories Nisshin Steel Co. Ltd. 5 Ishizunishi-machi Nishi-ku (JP)

B21D 39/04 **EN E-1363811** 2021 02 24 **2626150**
(86) 2009 09 01 2010173445

(73) Snap-Tite Technologies, Inc., Wilmington, DE 19801, 1105 N. Market Street Suite 1300 (US)
(54) Verfahren zur Herstellung einer Rohrverbindung in Kombination mit einem dickwandigen Rohr und durch ein solches Verfahren hergestellte Rohrverbindung in Kombination mit einem dickwandigen Rohr
(30) US 2009 08 28 549606
(30) US 2008 09 05 205840
(72) Ciprich, Samuel D., Erie, PA 16511, 5191 Eragas Drive (US)
(72) Bernovsky, Matthew T., Linesville, PA 16424, 8568 Harmonsburg Rd. (US)

B21D 43/00 **DE E-1363812** 2021 02 24 **3572161**
(86) 2018 05 24 2018174010

(73) Muhr und Bender KG, 57439 Attendorn, Mubea-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS AUS FLEXIBEL GEWALZTEM BANDMATERIAL
(72) IVO, Joachim, 57368 Lennestadt, St.-Jakobus-straße 14 (DE)
(72) DAHL, Thomas, 57439 Attendorn, Biekhofer Str. 48b (DE)
(72) BARCHET, Andreas, 57368 Lennestadt, Helsmecke 16 (DE)

B21J 15/26 **EN E-1363813** 2021 02 24 **3094430**
(86) GB15050085 2015 01 16 2015701572

(73) Atlas Copco IAS UK Limited, Deeside Industrial Park Flintshire CH5 2NX, Second Avenue Zone 2 (GB)
(54) LINEARAKTUATORANORDNUNG
(30) GB 2014 01 16 201400734
(30) GB 2014 01 16 201400736
(30) GB 2014 01 16 201400725
(30) GB 2014 01 16 201400761
(72) BLACKET, Stuart Edmund, Closeburn, Queensland 4520, 28 Woods Road (AU)
(72) GOSTYLLA, Wojciech, Camira, Queensland 4300, 4 Tudor Street (AU)
(72) CLEW, Nicholas Richard, Farmington Hills, Michigan 48334, 30617 Pear Ridge Road (US)

B21J 15/38 **EN E-1363814** 2021 02 24 **3210690**
(86) CN15091310 2015 09 30 2015851835

(73) Kunshan Magic Tool Co., Ltd, Yushan Town, Kunshan City, Building 3 west, No. 269, Dingjing Road, (CN)
(54) ELEKTRISCHES NIETWERKZEUG
(30) CN 2014 10 24 201410573992
(72) HONG, Jingsong, Anhui 236000, Room 5 No.6 East Building No.99 Fubang Road, Yingdong District Fuyang (CN)

B22D 11/04 **DE E-1363815** 2021 02 24 **3612329**
(86) EP18059728 2018 04 17 2018722911

(73) INTECO melting and casting technologies GmbH, 8600 Bruck a.d. Mur, Wiener Straße 25 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON GUSSBLÖCKEN AUS METALL
(30) DE 2017 04 20 102017108394
(72) VON EYNATTEN, Klaus, 8700 Leoben, Sauraugasse 7 (AT)
(72) HOLZGRUBER, Harald, 8600 Bruck a.d. Mur, Wüstenroter Straße 19 (AT)
(72) RUMPLER, Heinz, 8700 Leoben, Turmgasse 3b/21 (AT)

B22D 27/04 **FR E-1363816** 2021 02 24 **3475012**
(86) FR17051706 2017 06 27 2017745799

(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) KÜHLOFEN MIT GERICHTETER ERSTARRUNG UND KÜHLVERFAHREN MIT SOLCH EINEM OFEN
(30) FR 2016 06 27 1655959
(72) NIANE, Ngadia Taha, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) FARGEAS, Serge, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BOUKERMA, Said, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) TENNE, Serge, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) MARTIN, Gilles, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

B22D 41/50 **EN E-1363817** 2021 02 24 **3624964**
(86) EP18062420 2018 05 14 2018729575

(73) Vesuvius USA Corporation, Champaign, IL 61822, 1404 Newton Drive (US)
(54) ASYMMETRISCHE BRAMMENDÜSE UND METALLURGISCHES DIESE ENTHALTENDEN STRANGGIESSANLAGE
(30) EP 2017 05 15 17171047
(72) RICHAUD, Johan, 84460 Cheval Blanc, 320A Chemin des Mulets (FR)
(72) KREIERHOFF, Martin, 46354 Suedlohn, 21a Doornte (DE)

B22F 1/00 **EN E-1363818** 2021 02 24 **02098315**
(86) JP07072736 2007 11 26 2007832461

(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, (JP)
(54) MIKROPROTEINE INAKTIVIERENDES ULTRAFEINES METALLTEILCHEN
(30) JP 2006 12 08 2006332077
(72) OHASHI, Kazuaki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, Toyo Seikan Group Corporate Research & Development 22-4, Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) SATO, Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, Toyo Seikan Group Corporate Research & Development 22-4, Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) TOYAMA, Masafumi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, Toyo Seikan Group Corporate Research & Development 22-4, Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) RYO, Munenori, Osaka-shi Osaka 531-8526, Tokan Material Technology Co., Ltd. 1-27, Oyodokita 2-chome Kita-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shigeru, Osaka-shi Osaka 531-8526, Tokan Material Technology Co., Ltd. 1-27, Oyodokita 2-chome Kita-ku (JP)

B22F 1/00 **FR E-1363819** 2021 02 24 **3482850**
(86) 2017 11 08 2017200647

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUM FORMGIESSEN DURCH PULVERMETALLURGIE, DIE INSBESONDERE FÜR DIE HERSTELLUNG VON DEKOR- ODER VERKLEIDUNGSARTIKELN AUS GESINTERTEM MASSIVEM CERMET BESTIMMT IST, UND DIESE DEKOR- ODER VERKLEIDUNGSARTIKEL AUS GESINTERTEM MASSIVEM CERMET
(72) Bertheville, Bernard, 1950 Sion, Rue de Gravelone 58 (CH)
(72) Fallet, Yann, 2065 Savagnier, rue des Corbes 32a (CH)
(72) Kübarsepp, Jakob, 10921 Tallinn, Rännaku 56 (EE)
(72) Kolnes, Märt, 13515 Tallinn, Õismäe tee 65-33 (EE)
(72) Kollo, Lauri, 11619 Tallinn, Rahu 15A (EE)

B22F 1/02 **EN E-1363820** 2021 02 24 **3225333**
(86) CN15097184 2015 12 11 2015867622

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTMATERIALS AUS SILBERMETALLOXID
(30) CN 2014 12 12 201410768634
(72) LIU, Nan, Shanghai 201203, Building 9 No. 3000 Longdong Avenue Pudong New Area (CN)
(72) LAI, Yijian, Shanghai 201203, Building 9 No. 3000 Longdong Avenue Pudong New Area (CN)
(72) ZHAO, Binyuan, Shanghai 201203, Building 9 No. 3000 Longdong Avenue Pudong New Area (CN)

B22F 3/105 **EN E-1363821** 2021 02 24 **2797707**
(86) EP12076025 2012 12 18 2012812214

(73) ARCAM AB, 431 37 Mölndal, Krokslätts Fabriker 27A (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG PORÖSER DREIDIMENSIONALER GEGENSTÄNDE
(30) US 2011 12 28 201161580775 P
(72) HELLESTAM, Calle, 417 49 Göteborg, Orkidévägen 1 (SE)
(72) OLSSON, Jenny, 423 38 Torslanda, Ekvatorsvägen 8 (SE)
(72) ELFSTRÖM, Isak, 434 46 Kungsbacka, Sommarlustvägen 5 (SE)

B22F 3/105 **EN E-1363822** 2021 02 24 **3528983**
(86) EP17076636 2017 10 18 2017786902

(73) Reliance Precision Limited, Huddersfield, West Yorkshire HD8 0LE, Rowley Mills Lepton (GB)
(54) LENKANORDNUNG FÜR GELADENE TEILCHEN
(30) GB 2016 10 19 201617693
(72) CROSLAND, Nigel, Linton Cambridgeshire CB21 4JY, 4 Mill Lane (GB)
(72) MCCLELLAND, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB1 4JY, 94 Coleridge Road (GB)
(72) HOYLE, Phil, Cambridge Cambridgeshire CB4 1NF, 90 High Street Chesterton (GB)
(72) LAIDLER, Ian, Huddersfield Yorkshire HD8 8LS, 12 Near Bank Shelley (GB)

B23B 31/117 **EN E-1363823** 2021 02 24 **3352933**
(86) EP16071754 2016 09 15 2016765990

(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) SE 2015 09 22 1551218
(72) ANDERSSON, Patrik Leander, 142 52 Skogås, Vårvägen 1 (SE)

B23B 31/16 **DE E-1363824** 2021 02 24 **3639955**
(86) 2019 10 16 2019203561

(73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, 74348 Lauffen am Neckar, Bahnhofstrasse 106-134 (DE)
(54) SPANNFUTTER FÜR WERKZEUGMASCHINEN
(30) DE 2018 10 19 102018126063
(72) Mathias, Siber, 72517 Sigmaringendorf, Auf dem Sturren 1/1 (DE)

B23B 51/04 **EN E-1363825** 2021 02 24 **3558575**
(86) IB17058267 2017 12 21 2017832561

(73) Mirekaja A.G., 7000 Chur, Quaderstrasse 11 (CH)
(54) SCHNELLWECHSELWERKZEUG
(30) NL 2016 12 23 2018062
(72) BALEN, Frank Pieter Jacobus, 3844 AH Harderwijk, Rooseveltlaan 3 (NL)

B23C 5/22 **EN E-1363826** 2021 02 24 **02131984**
(86) SE08050325 2008 03 25 2008724272

(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
(54) INDIZIERBAR SCHNEIDEINSATZ UND BEARBEITUNGSVERFAHREN
(30) SE 2007 03 30 0700859
(30) SE 2007 03 30 0700860
(72) DURAND, Alain, F-38730 Doissin, Terrasson 62 route de Montrevel (FR)

B23C 5/22 **EN E-1363827** 2021 02 24 **3593928**
(86) 2018 07 10 2018182674

(73) AB Sandvik Coromant, 811 81 Sandviken, Mossvägen 10 (SE)
(54) TANGENTIALER SCHNEIDEINSATZ UND FRÄSWERKZEUG
(72) SCHMITT, Jeremy, 37190 Druye, 4 allée du grand Chêne (FR)
(72) SARTON, Yannick, 37230 LUYNES, 13 Rue des Iris (FR)
(72) UZENOT, Hervé, 45190 Villorceau, 4 impasse Olivier Houdaille (FR)

B23D 61/00 **DE E-1363828** 2021 02 24 **3023185**
(86) 2015 11 20 2015195574

(73) Wolfcraft GmbH, 56746 Kempenich, Wolff-Straße 1 (DE)
(54) UM EINE OSZILLATIONS- ODER DREHACHSE DREHANTREIBBARES WERKZEUG MIT EINEM ANTRIEBSPROFIL ZUR KUPPLUNG MIT EINEM ABTRIEBSPROFIL
(30) DE 2014 11 24 102014117119
(30) DE 2015 11 18 102015119962
(72) Noniewicz, Zbigniew, D-56746 Kempenich, In der Hardt 22 (DE)

B23D 65/00 **DE E-1363829** 2021 02 24 **3074167**
(86) EP14075565 2014 11 25 2014803105

(73) Voestalpine Precision Strip GmbH, 3333 Böhlerwerk, Waidhofner Straße 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORMATERIALS FÜR EIN ZERSPANUNGSWERKZEUG
(30) EP 2013 11 25 13194243
(72) AHORNER, Leander, A-3340 Waidhofen/Ybbs, Bertastrasse 33/2 (AT)
(72) MAYRHOFER, Gerhard, A-3314 Strengberg, Hauptstrasse 7 (AT)
(72) NESWADBA, Markus, A-3331 Kematen/Ybbs, Heide 2a Strasse 14 (AT)

B23F 5/16 **DE E-1363830** 2021 02 24 **3653325**
(86) 2019 11 13 2019208747

(73) Präwema Antriebstechnik GmbH, 37269 Eschwege/Werra, Hessenring 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SPANENDEN ERZEUGEN EINES MIT EINER DOPPELSCHRÄG-VERZAHNUNG VERSEHENEN ZAHNRADS
(30) DE 2018 11 14 102018128556
(72) Schieke, Jörg, 99092 Erfurt-Marbach, Zschopauer Straße 17 (DE)
(72) Holderbein, Walter, 37269 Eschwege, Schlehenweg 7 (DE)

B23H 7/18 **EN E-1363831** 2021 02 24 **2756903**
(86) 2014 01 08 2014150506

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) Drahterodiermaschine mit Steuerungsmittel zum Halten der Drahtelektrode im gewünschten Winkel und Drahterodierverfahren
(30) JP 2013 01 21 2013008316
(72) KOUDA, Hisanori, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC CORPORATION 3580, Shibokusa Aza-komanba, Oshino-mura (JP)

B23K 9/133 **EN E-1363832** 2021 02 24 **3481581**
(86) EP17056334 2017 03 17 2017712080

(73) Norsk Titanium AS, 3514 Hønefoss, Flyplassveien 20 (NO)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUFUHR VON METALLDRÄHTEN
(30) US 2016 07 08 201615206169
(72) FORSETH, Trond, N-3514 Hønefoss, Flyplassveien 20 (NO)
(72) VIGDAL, Brede, N-3514 Hønefoss, Flyplassveien 20 (NO)
(72) FALLA, Tom-Erik, N-3514 Hønefoss, Flyplassveien 20 (NO)
(72) ROLSTAD, Dyre, N-3514 Hønefoss, Flyplassveien 20 (NO)
(72) RAMSLAND, Arne, N-3514 Hønefoss, Flyplassveien 20 (NO)

B23K 20/02 **EN E-1363833** 2021 02 24 **3452245**
(86) US17030710 2017 05 03 2017724671

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN DURCH DIFFUSIONSSCHWEISSEN VON FOLIEN
(30) US 2016 05 06 201662332718 P
(72) GOLLER, Martin Herbert, Campbell, New York 14821, 8591 State Route 415 (US)
(72) LINEMAN, David Myron, Painted Post, New York 14870, 132 Veterans Drive (US)

B23K 20/10 **EN E-1363834** 2021 02 24 **3165321**
(86) JP14067842 2014 07 03 2014896478

(73) Envision AESC Japan Ltd., Zama-shi, Kanagawa 252-0012, 10-1 Hironodai 2-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON VERBUNDSTOFFMATERIALIEN
(72) NAKANO, Takahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) OORUI, Toshiaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) FUJISAWA, Shinji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B23K 26/20 **EN E-1363835** 2021 02 24 **2886241**
(86) JP13004872 2013 08 16 2013831592

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) SCHWEISSSYSTEM UND SCHWEISSVERFAHREN
(30) JP 2012 08 20 2012181815
(72) GOTO, Yu, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MAKINO, Yoshinobu, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MINEMURA, Toshiyuki, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KANAHARA, Toshio, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0112, 37-3, Higashihara 3 -chome, Asaminami-ku, (JP)
(72) ARAKI, Shota, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

B23K 35/28 **EN E-1363836** 2021 02 24 **3261798**
(86) US15067319 2015 12 22 2015825890

(73) Hobart Brothers Company, Troy, Ohio 45373, 101 Trade Square East (US)
(54) ALUMINIUMFÜLLDRAHT
(30) US 2015 02 25 201562120752 P
(30) US 2015 08 28 201514839406
(72) BERUBE, Patrick, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) BRAMER, Gregory J., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 37/02 **EN E-1363837** 2021 02 24 **3173183**
(86) 2016 11 23 2016200183

(73) Progemec S.r.l., 03043 Cassino (FR), Via Ponte la Pietra, snc (IT)
(54) AUTONOMES UND UNIVERSELLES ANSCHLUSSSTÜCK FÜR 3D-DRUCKEN
(30) IT 2015 11 25 UB20155874
(72) BURDI, Andrea, 03043 Cassino (FR), Via Cristoforo Colombo, 42 (IT)
(72) MENTELLA, Alessia, 03043 Cassino (FR), Via Sant'Angelo, 84 (IT)

B23P 19/04 **EN E-1363838** 2021 02 24 **3610995**
(86) 2017 03 06 2019200997

(73) Hirata Corporation, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, 111 Hitotsugi Ueki-machi Kita-ku (JP)
(54) ARBEITSEINHEIT UND ARBEITSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 15 2016051348
(72) MARUNO, Yutaro, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, c/o Hirata Corporation 111 Hitotsugi Ueki-machi Kita-ku (JP)

B23P 19/10 **EN E-1363839** 2021 02 24 **3275586**
(86) JP16070379 2016 07 11 2016859353

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BAUGRUPPENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND BAUGRUPPENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 10 28 2015212038
(72) TOMBE, Toshihiro, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) GOTO, Naoki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HIRAI, Makoto, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B23Q 1/01 **DE E-1363840** 2021 02 24 **3112083**
(86) 2015 07 03 2015175283

(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) PORTALANORDNUNG EINER WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUGMASCHINE MIT EINER DERARTIGEN PORTALANORDNUNG
(72) Knobel, Carsten, 02681 Wilthen, Hermann-Matern-Strasse 10 (DE)
(72) Harnisch, Gunter, 01936 Königsbrück, Seitenpfad 4A (DE)
(72) Steinhart, Gerhard, CH-8890 Flums, Eichenstraße 8b (CH)
(72) Schärer, Andrea, CH-7214 Grüsch, Fanaserstraße 7 (CH)
(72) Wowtscherk, Markus, 01920 Ralbitz-Rosenthal / OT Schönau, Dr.-Georg-Möller-Strasse 15c (DE)
(72) Schmauder, Frank, 72555 Metzingen, Uhlandstraße 6 (DE)
(72) Körner, Axel, 70563 Stuttgart, Katzenbachstraße 23 (DE)
(72) Nieding, Philipp, Dr., 70469 Stuttgart, Heiligenbergstrasse 69 (DE)

B23Q 1/01 **EN E-1363841** 2021 02 24 **3612346**
(86) FI17050303 2017 04 20 2017724097

(73) Amomatic Oy, 21530 Paimio, Lenkkitie 14 (FI)
(54) MODULARE MASCHINE UND MONTAGEVERFAHREN
(72) SUOMI, Kai, 21530 Paimio, Nauristie 125 as 1 (FI)
(72) VUORINEN, Pasi, 20100 Turku, Merikulmantie 33 A (FI)
(72) KASVI, Casimir, 20100 Turku, Brahenkatu 18b A 6 (FI)

B23Q 11/00 **EN E-1363842** 2021 02 24 **3156176**
(86) 2016 06 21 2016175423

(73) Sugino Machine Limited, Uozu city Toyama 937-8511, 2410 Hongo (JP)
(54) DÜSENKÖRPER UND WERKZEUGMASCHINE, AN DER EIN DÜSENKÖRPER BEFESTIGT WERDEN KANN
(30) JP 2015 10 16 2015204464
(72) Kuyo, Fujio, Uozu City, Toyama 937-8511, c/o Sugino Machine Limited 2410 Hongo (JP)
(72) Ishikawa, Kazuyuki, Uozu City, Toyama 937-8511, c/o Sugino Machine Limited 2410 Hongo (JP)
(72) Oshida, Jun, Uozu City, Toyama 937-8511, c/o Sugino Machine Limited 2410 Hongo (JP)

B23Q 11/10 **DE E-1363843** 2021 02 24 **3307479**
(86) EP16062742 2016 06 06 2016728904

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) AKTIVE WASSERKÜHLUNG VON GETRIEBEN MITTELS GEOMETRISCH SPEZIELL GEFORMTEN EINSATZ BEI DIAMANTBOHRGERÄTEN
(30) EP 2015 06 10 15171299
(72) BAXIVANELIS, Konstantin, 86916 Kaufering, Leonhardistrasse 26 (DE)
(72) REICHENBERGER, Thomas, 86916 Kaufering, Welfenstrasse 26 (DE)

B24B 13/02 **EN E-1363844** 2021 02 24 **3135431**
(86) JP14061761 2014 04 25 2014890286

(73) Kojima Engineering Co., Ltd., Nagano 399-4601, 10500-335, Oaza Nakaminowa Minowa-machi Kamiina-gun (JP)
(54) LINSENZENTRIERVERFAHREN FÜR SPHÄRISCHE ZENTRIERBEARBEITUNGSMASCHINE, LINSENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPHÄRISCHE ZENTRIERBEARBEITUNGSMASCHINE
(72) KOJIMA, Hideo, Kamiina-gun Nagano 399-4601, c/o KOJIMA ENGINEERING CO. LTD. 10500-335 Oaza Nakaminowa Minowa-machi (JP)
(72) FUKUZAWA, Hiroshi, Kamiina-gun Nagano 399-4601, c/o KOJIMA ENGINEERING CO. LTD. 10500-335 Oaza Nakaminowa Minowa-machi (JP)

B24B 23/02 **DE E-1363845** 2021 02 24 **3587038**
(86) 2019 06 19 2019181278

(73) C. & E. Fein GmbH, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, Hans-Fein-Strasse 81 (DE)
(54) GETRIEBEKOPF UND HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2018 06 26 102018115303
(72) Dürnegger, Wolfgang, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, C. & E. Fein GmbH Hans-Fein-Str. 81 (DE)

B24B 27/033 **FR E-1363846** 2021 02 24 **2969389**
(86) EP13075037 2013 11 29 2013817656

(73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, 4031 Linz, Turmstrasse 44 (AT)
(54) FERTIGBEARBEITUNGSLINIE EINES METALLPRODUKTS
(30) EP 2013 03 14 13290060
(72) AUGER, Emmanuel, F-42000 St. Etienne, 35 place Fourneyron (FR)
(72) PODDA, Philippe, F-42600 Montbrison, 7 rue de la Chenevotterie (FR)

B24D 3/28 **EN E-1363847** 2021 02 24 **3452253**
(86) US17030353 2017 05 01 2017737926

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 05 06 201662332908 P
(72) LEE, Hae-Seung, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SCHILLO-ARMSTRONG, Melissa C., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B24D 9/08 **EN E-1363848** 2021 02 24 **3152002**
(86) IB15054201 2015 06 03 2015734456

(73) Baratti, Paolo, 41033 Concordia sulla Secchia, Via della Seta 7 (IT)
(54) SCHLEIFWERKZEUG ZUM BEARBEITEN VON OBERFLÄCHEN
(30) IT 2014 06 04 MO20140163
(72) Baratti, Paolo, 41033 Concordia sulla Secchia, Via della Seta 7 (IT)

B24D 11/00 **EN E-1363849** 2021 02 24 **02328719**
(86) US09051480 2009 07 23 2009800981

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) SCHLEIFMATERIALPRODUKT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) JP 2008 07 24 2008191232
(30) JP 2009 07 16 2009167903
(72) OHISHI, Michihiro, Setagaya-ku 158-8583, 33-1 Tamagawadai 2-chome (JP)
(72) TOGASHI, Yoko, Setagaya-ku 158-8583, 33-1 Tamagawadai 2-chome (JP)
(72) NAGANO, Yasuhiko, Setagaya-ku 158-8583, 33-1 Tamagawadai 2-chome (JP)

B24D 11/02 **DE E-1363850** 2021 02 24 **3616841**
(86) 2019 08 21 2019192783

(73) VSM. Vereinigte Schmirgel- Und Maschinen-Fabriken AG, 30165 Hannover, Siegmundstr. 17 (DE)
(54) ENDLOS-SCHLEIFBAND FÜR EINE SCHLEIFMASCHINE
(30) DE 2018 08 29 102018121139
(72) Megerle, Clemens, 30161 Hannover, Rambergstr. 41 (DE)
(72) Dr. Dammer, Henning, 31515 Wunstorf, Heinrichstr. 8 (DE)
(72) Vogt, René, 53721 Siegburg, Elisabethstr. 5 (DE)

B25B 21/00 **DE E-1363851** 2021 02 24 **3147078**
(86) 2016 09 20 2016189706

(73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) EP 2015 09 22 15186196
(72) Erhardt, Jochen, 86836 Klosterlechfeld, Bahnhofstrasse 22 A (DE)

B25B 27/00 **EN E-1363852** 2021 02 24 **3323553**
(86) 2016 11 22 2016200076

(73) Wallmek i Kungälv AB, 442 40 Kungälv, Bultgatan 18 (SE)
(54) VERBESSERTER WERKZEUGSATZ FÜR FAHRZEUGE
(72) HASSELSKOG, Martin, 442 71 KÄRNA, Grönviksvägen 13 (SE)
(72) JOHANSSON, Sten, 442 75 LYCKE, Matskärsvägen 45 (SE)
(72) WALLMAN, Niklas, 442 30 KUNGÄLV, Rådmansgatan 11 (SE)

B25C 1/04 **EN E-1363853** 2021 02 24 **3321036**
(86) 2017 11 09 2017200907

(73) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Macao, Units A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande (MO)
(54) STAUENTLASTUNGS- UND HEBERMECHANISMUS FÜR GASFEDERBEFESTIGUNGSTREIBER
(30) US 2016 11 09 201662419605 P
(30) US 2016 11 09 201662419863 P
(72) POMEROY, Edward A., Piedmont, South Carolina 29673, 205 Watergate Drive (US)
(72) SCOTT, Zachary, Easley, South Carolina 29642, 122 Andrea Circle, Apt. 8 (US)
(72) SCHNELL, John, Anderson, South Carolina 29621, 4104 Weatherstone Way (US)
(72) NAMOUZ, Essam, Indianapolis, Indiana 46237, 5728 Autumn Breeze Lane (US)

B25C 1/06 **EN E-1363854** 2021 02 24 **3325217**
(86) US16043825 2016 07 25 2016828681

(73) Tricord Solutions, Inc., Franklin, TN 37064, 3015 Lockwood Ridge Lane (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINTREIBEN EINER BEFESTIGUNG
(30) US 2015 07 23 201515012498
(72) PEDICINI, Christopher, Franklin, TN 37064, 3015 Lockwood Ridge Lane (US)

B25D 16/00 **EN E-1363855** 2021 02 24 **3034243**
(86) 2014 11 11 2016155349

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) BOHRHAMMER
(30) GB 2013 12 11 201321893
(72) Lauterwald, Martin, 65510 Huenstetten, 1m Langzahl 22 (DE)

B25F 5/00 **EN E-1363856** 2021 02 24 **2711140**
(86) 2013 09 03 2013182847

(73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) Motor und Elektronik Kühlsystem für einen kabellosen Hochleistungsnagler
(30) US 2012 09 20 201261703468 P
(30) US 2013 03 15 201313840015
(72) Ekstrom, Erik A., York, Pennsylvania 17403, 1281 Laurel Oak Lane (US)
(72) Smith, David J., Columbia, MD Maryland 21045, 5315 Winter Moss Court (US)

B25F 5/00 **EN E-1363857** 2021 02 24 **3576909**
(86) EP17052264 2017 02 02 2017704414

(73) Polarium Energy Solutions AB, 164 21 Kista, PO Box 1037 (SE)
(54) DIEBSTAHLSICHERE LÖSUNG FÜR EIN BATTERIESYSTEM
(72) BERGQVIST, Sven, 164 21 Kista, c/o Incell International AB Jan Stenbecks Torg 17 (SE)
(72) DUNGE, Andreas, 164 21 Kista, c/o Incell International AB Jan Stenbecks Torg 17 (SE)

B25F 5/00 **EN E-1363858** 2021 02 24 **3278934**
(86) JP16060001 2016 03 29 2016772772

(73) Nitto Kohki Co., Ltd., Tokyo 146-8555, 9-4, Nakaikegami 2-chome Ohta-ku (JP)
(54) PNEUMATISCHES WERKZEUG MIT HELMHOLTZ-SCHALLDÄMPFER
(30) JP 2015 03 31 2015070984
(72) SUZUKI, Yasumasa, Tokyo 146-8555, c/o NITTO KOHKI CO. LTD. 9-4 Nakaikegami 2-chome Ohta-ku (JP)

B25H 3/02 **DE E-1363859** 2021 02 24 **3229641**
(86) EP15077347 2015 11 23 2015801380

(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)
(54) KOFFER
(30) DE 2014 12 11 102014118452
(72) KRAUS, Daniel, 89168 Niederstotzingen, Pommernweg 8 (DE)
(72) TIMM, Felix, 89160 Dornstadt, Alte Landstrasse 27 (DE)
(72) STARKE, Johannes, 74248 Ellhofen, Hauptstrasse 72 (DE)
(72) KOCH, Simon, 74248 Dörzbach, Mühlweg 4 (DE)
(72) OBERNDÖRFER, Oliver, 74239 Hardthausen, Forststrasse 7/1 (DE)
(72) HOHL, Wolfgang, 74653 Künzelsau, Grabenteichweg 16 (DE)

B25H 3/06 **EN E-1363860** 2021 02 24 **2648878**
(86) US11063942 2011 12 08 2011846837

(73) Apex Industrial Technologies LLC, Mason, OH 45040, 7300 Central Parke Blvd. (US)
(54) ABGABESYSTEM MIT DIREKTEM ZUGRIFF
(30) US 2010 12 08 421056 P
(72) SAVAGE, Kent, V., Morrow, OH 45040, 4024 Anderson Road (US)
(72) SAVAGE, Benjamin, V., Loveland, OH 45140, 9604 Waterford Place Apartment 309 (US)

B25J 9/10 **EN E-1363861** 2021 02 24 **2684648**
(86) JP12055313 2012 03 02 2012755280

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND STEUERPROGRAMM FÜR EINEN SCHWENKROBOTER
(30) JP 2011 03 08 2011050459
(30) JP 2011 11 22 2011254807
(72) ONE Tsutomu, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) NISHIMURA Toshihiko, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) SHIGEYOSHI Masayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0014, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae-aza-urakouchi (JP)
(72) KOIKE Takeshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0014, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae-aza-urakouchi (JP)

B25J 9/16 **EN E-1363862** 2021 02 24 **2900432**
(86) EP12003998 2012 09 25 2012775133

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ROBOTERS
(72) DEDECKE, Thomas, 63179 Obertshausen, August-Bebel-Str. 3a (DE)

B25J 9/16 **DE E-1363863** 2021 02 24 **2815855**
(86) 2014 05 20 2014001781

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) Überwachen eines kinematisch redundanten Roboters
(30) DE 2013 06 19 102013010290
(72) Ueberle, Marc-Walter, 86316 Friedberg, Gärtnerweg 15 (DE)

B25J 9/16 **DE E-1363864** 2021 02 24 **3145681**
(86) EP15000964 2015 05 09 2015722447

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON KOLLISIONEN EINES ROBOTERS IN EINER ARBEITSSTATION
(30) DE 2014 05 23 102014007624
(72) FELDMANN, Anton, 71063 Sindelfingen, Lange Strasse 27, (DE)
(72) GÜRTLER, Alexander, 74354 Besigheim, Grabenstrasse 1/2 (DE)
(72) KLUMPP, Simon, 73765 Neuhausen, Novizenweg 6/1 (DE)
(72) KLUMPP, Willi, 73760 Ostfildern, Ulrichstrasse 21/2 (DE)
(72) REICHENBACH, Matthias, 70195 Stuttgart, Eltinger strasse 8, (DE)
(72) SCHREIBER, Matthias, 74321 Bietigheim-Bissingen, Alexander-Fleming-Strasse 37 (DE)
(72) ZÜRN, Michael, 71065 Sindelfingen, Wengertstrasse 23 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1363865** 2021 02 24 **3152009**
(86) US15028528 2015 04 30 2015725143

(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANWEISUNG VON ROBOTERBETRIEB
(30) US 2014 06 03 201414295168
(72) LINNELL, Jeffrey, San Francisco, CA 94107, 150 Mississippi Street (US)
(72) BYRNE, Kendra, San Francisco, CA 94107, 150 Mississippi Street (US)

B25J 9/16 **EN E-1363866** 2021 02 24 **3441203**
(86) 2018 02 26 2018158545

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR UNTERSTÜTZTE VERKNÜPFUNGSVORHERSAGEMECHANISMEN IN ROBOTERKOMMUNIKATION
(30) IN 2017 08 10 201721028535
(72) BEHERA, SIPRA, 560066 Bangalore- Karnataka, TATA Consultancy Services Limited ODC-4, 7th Floor, H- block, Gopalan Global Axis Building, (opp to Satya Sai Hospital), Whitefield, (IN)
(72) RATH, HEMANT KUMAR, 751 024 Bhubaneswar - Odisha, Tata Consultancy Services Limited IT/ITES Special Economic Zone, Plot - 35, Chandaka Industrial Estate, Patia, Chandrasekharpur, (IN)
(72) KARJEE, JYOTIRMOY, 560066 Bangalore- Karnataka, TATA Consultancy Services Limited ODC-4, 7th Floor, H block, Gopalan Global Axis Building, (opp to Satya Sai Hospital), Whitefield, (IN)
(72) SIMHA, ANANTHA, 560 009, Bangalore Karnataka, TATA Consultancy Services Limited SJM Towers, 18, Sheshadri Road Gandhinagar, (IN)

B25J 11/00 **EN E-1363867** 2021 02 24 **3459689**
(86) KR17005133 2017 05 17 2017799660

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 05 17 20160060444
(30) KR 2016 08 29 20160110295
(30) KR 2016 10 27 20160141106
(72) JUN, Woochan, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) SUNG, Chulmo, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

B25J 15/02 **DE E-1363868** 2021 02 24 **3563989**
(86) 2019 04 29 2019000202

(73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE)
(73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(54) GREIFVORRICHTUNG MIT SCHMIERTECHNISCH OPTIMIERTEN SCHLITTEN
(30) DE 2018 04 30 102018003489
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE)
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)

B26B 1/10 **EN E-1363869** 2021 02 24 **3610997**
(86) 2019 05 31 2019020357

(73) The Safety Knife Company Limited, Quedgeley, Gloucester GL2 4NF, Olympus Park (GB)
(54) MESSER
(30) GB 2018 06 27 201810559
(72) Marshall, Peter, Quedgeley, Gloucester GL2 4NF, c/o The Safety Knife Company Limited of Olympus Park (GB)

B26D 5/00 **EN E-1363870** 2021 02 24 **3584046**
(86) 2019 06 14 2019180166

(73) Horizon International Inc., Takashima-shi, Shiga 520-1501, 1601 Aza Shironoshita Asahi Shinasahimachi (JP)
(54) BESCHNEIDEMASCHINE
(30) JP 2018 06 19 2018115801
(72) SHIMIZU, Tomoyuki, Takashima-shi, Shiga 5201501, c/o Horizon International Inc. 1601, Aza Shironoshita, Asahi, Shinasahi-cho (JP)
(72) KANAO, Masamichi, Takashima-shi, Shiga 5201501, c/o Horizon International Inc. 1601, Aza Shironoshita, Asahi, Shinasahi-cho (JP)
(72) TABUCHI, Hideaki, Takashima-shi, Shiga 5201501, c/o Horizon International Inc. 1601, Aza Shironoshita, Asahi, Shinasahi-cho (JP)

B26D 5/34 **DE E-1363871** 2021 02 24 **3325237**
(86) EP16066982 2016 07 15 2016747750

(73) CEWE Stiftung & Co. KGaA, 26133 Oldenburg, Meerweg 30-32 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON AUFKLEBERN
(30) DE 2015 07 17 102015213544
(30) DE 2016 06 28 202016103433 U
(72) SCHÜTZ, Peter, 26316 Varel, Torfbogen 26 (DE)

B26D 7/02 **DE E-1363872** 2021 02 24 **3224007**
(86) EP15001933 2015 10 01 2015774857

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Str. 2 (DE)
(54) AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR DIE FIXIERUNG POLYMERER KFZ-STOSSFÄNGER
(30) DE 2014 11 26 202014105704 U
(72) SCHWARZ, Ralph, 91710 Gunzenhausen, Spitalwaldstrasse 50 (DE)

B26F 1/36 **DE E-1363873** 2021 02 24 **3437814**
(86) 2018 05 18 2018173091

(73) Leitz ACCO Brands GmbH & Co KG, 70469 Stuttgart, Siemensstrasse 64 (DE)
(54) PAPIERLOCHER
(30) DE 2017 08 04 102017117746
(72) SCHNEIDER, Ulrich, 70563 Stuttgart, Freibadstraße 37 (DE)
(72) LEUTE, Kurt, 78176 Blumberg, Ob der Kapelle 6 (DE)
(72) SCHNEIDER, Thomas, 71229 Leonberg, Schleiermacherstraße 5/2 (DE)

B27B 5/38 **EN E-1363874** 2021 02 24 **3268186**
(86) US16022043 2016 03 11 2016762609

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTROWERKZEUG MIT VERBESSERTER RIEMENSPANNUNG
(30) US 2015 03 12 201562131977 P
(30) US 2015 03 12 201562132004 P
(30) US 2016 03 04 201615060754
(72) DOUMANI, Robert, Hoffman Estates, IL 60192, 1311 Old Timber Lane (US)

B27B 17/00 **DE E-1363875** 2021 02 24 **3321049**
(86) 2017 11 13 2017001854

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) HANDGEFÜHRTE, TRAGBARE SCHNEIDVORRICHTUNG MIT EINER SCHNEIDGARNITUR
(30) DE 2016 11 14 102016013910
(72) Mang, Harald, D-71364 Winnenden, Im Bergle 35 (DE)
(72) Trenn, Alexander, D-72636 Frickenhausen, Egerstr. 10 (DE)

B27F 7/19 **EN E-1363876** 2021 02 24 **3659766**
(86) 2019 10 31 2019206581

(73) Max Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho (JP)
(54) HEFTGERÄT
(30) JP 2018 11 02 2018207723
(72) KAMEDA, Futoshi, Tokyo, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
(72) KISHI, Kazuhiko, Tokyo, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
(72) OSHIMA, Yutaka, Tokyo, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)

B28B 1/26 **DE E-1363877** 2021 02 24 **3584049**
(86) 2019 05 27 2019176687

(73) Tools and Technologies GmbH, 95173 Schönwald, Heidestrasse 2 (DE)
(54) MEHRTEILIGE FORMMASCHINE
(30) DE 2018 06 01 102018208674
(72) GRIESBACH, Klaus, 95100 Selb, Hofer Straße 111 (DE)
(72) VOGEL, Norbert, 95168 Marktleuthen, Kappelweg 1 (DE)

B28B 7/00 **DE E-1363878** 2021 02 24 **3147094**
(86) 2016 08 05 2016182990

(73) Lithonplus GmbH & Co. KG, 67360 Lingenfeld, Karl-Lösch-Strasse 3 (DE)
(54) SCHALFORM FÜR MAUERSCHEIBE
(30) DE 2015 08 07 102015113077
(72) POLLE, Wilfried, 76669 Bad Schönborn, Am Gründelgraben 14 (DE)

B28B 7/00 **DE E-1363879** 2021 02 24 **3603912**
(86) 2019 06 07 2019179016

(73) Prilhofer, Christian, 83395 Freilassing, Bräuhausstr. 4 (DE)
(54) SCHALUNGSELEMENT, SCHALUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS
(30) DE 2018 07 31 102018118454
(72) Prilhofer, Christian, 83395 Freilassing, Bräuhausstr. 4 (DE)

B28B 11/04 **DE E-1363880** 2021 02 24 **3266574**
(86) 2017 06 09 2017000974

(73) Keller HCW GmbH, 49479 Ibbenbüren-Laggenbeck, Carl-Keller-Strasse 2-10 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBRINGEN VON ISOLIERMATERIALIEN IN LOCHZIEGEL
(30) DE 2016 07 04 102016008020
(72) BARKOWSKY, Udo, 49124 Georgsmarienhütte, Riegesbreen 21A (DE)
(72) LÖCHTE, Wolfgang, 48477 Hörstel, Bruktererweg 4 (DE)

B28B 19/00 **DE E-1363881** 2021 02 24 **2731767**
(86) EP12003007 2012 07 17 2012738400

(73) x-Tower Constructions GmbH, 80469 München, Am Einlass 3 A (DE)
(54) VERFAHREN UND GLEITSCHALUNG ZUM HERSTELLEN EINES BAUWERKS SOWIE BAUWERK
(30) DE 2011 07 17 102011107804
(72) WAGNER, Philipp, 97638 Mellrichstadt, Friedenstraße 29 (DE)

B29B 9/10 **DE E-1363882** 2021 02 24 **3515676**
(86) EP17072558 2017 09 08 2017765159

(73) Dressler Group GmbH & Co. KG, 53340 Meckenheim, Werner von Siemens Str. 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVERFÖRMIGEN KUNSTSTOFFEN MIT KUGELFÖRMIGER STRUKTUR
(30) DE 2016 09 21 102016117767
(72) DRESSLER, Axel, 53347 Alfter, Willy Haas Str. 65a (DE)

B29B 9/16 **EN E-1363883** 2021 02 24 **3378617**
(86) JP17001404 2017 01 17 2017741377

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) GRANULATE ENTHALTEND EIN FLUORHARZ, DEREN VERWENDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STROMKABELS DAMIT
(30) JP 2016 01 18 2016007360
(72) SAKAKIBARA, Shingo, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12,Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-Shi (JP)
(72) LIU, Jihong, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12,Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-Shi (JP)
(72) TAKASE, Yoshiyuki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12,Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-Shi (JP)
(72) FUKAGAWA, Ryouichi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12,Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-Shi (JP)
(72) SHOJIMA, Yosuke, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12,Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-Shi (JP)
(72) KARASAWA, Yukari, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12,Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-Shi (JP)
(72) SHIMONO, Takeshi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12,Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-Shi (JP)

B29B 17/02 **EN E-1363884** 2021 02 24 **3495552**
(86) JP17021540 2017 06 09 2017836607

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ZELLSTOFFFASERN AUS GEBRAUCHTEN SAUGFÄHIGEN ARTIKELN
(30) JP 2016 08 05 2016154939
(30) JP 2017 04 06 2017076088
(72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) HIRAOKA, Toshio, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) YAMAKI, Koichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) KAMEDA, Noritomo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

B29C 35/08 **DE E-1363885** 2021 02 24 **2744634**
(86) EP12066057 2012 08 17 2012748445

(73) Momentive Performance Materials GmbH, 51368 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7 (DE)
(54) BESTRAHLUNGS- BZW. FORMEINHEIT
(30) EP 2011 08 18 11177959
(72) RIST, Stefan, 51381 Leverkusen, Imbach 3b (DE)
(72) TRUMM, Clemens, 53757 Sankt Augustin, Thüringer Allee 94 (DE)
(72) ALBRECHT, Holger, 51467 Bergisch Gladbach, An den Weihern 48 (DE)

B29C 37/00 **EN E-1363886** 2021 02 24 **3412949**
(86) CN17072165 2017 01 23 2017746854

(73) Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410013, No.361 Yinpen South Road Yuelu District (CN)
(54) FÖRDERSYSTEM, FÖRDERROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 02 05 201610081835
(72) FU, Ling, Changsha Hunan 410013, NO.361 Yinpen South Road Yuelu District (CN)
(72) LIU, Yanbin, Changsha Hunan 410013, NO.361 Yinpen South Road Yuelu District (CN)
(72) JIANG, Kaige, Changsha Hunan 410013, NO.361 Yinpen South Road Yuelu District (CN)
(72) GUO, Lunwen, Changsha Hunan 410013, NO.361 Yinpen South Road Yuelu District (CN)
(72) LI, Fei, Changsha Hunan 410013, NO.361 Yinpen South Road Yuelu District (CN)

B29C 39/02 **EN E-1363887** 2021 02 24 **3187520**
(86) JP15073889 2015 08 25 2015835078

(73) Chugoku Marine Paints, Ltd., Hiroshima 739-0652, 1-7 Meiji-Shinkai Otake-shi (JP)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFENDE URETHANHARZZUSAMMENSETZUNG, SCHWINGUNGSDÄMPFENDER URETHANHARZFORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES FORMKÖRPERS
(30) JP 2014 08 28 2014174420
(72) ITO, Genta, Yasu-shi Shiga 520-2323, c/o CHUGOKU MARINE PAINTS LTD. 2306-7 Mikami (JP)
(72) KONO, Hiroyuki, Yasu-shi Shiga 520-2323, c/o CHUGOKU MARINE PAINTS LTD. 2306-7 Mikami (JP)
(72) OKAWA, Hidenori, Yasu-shi Shiga 520-2323, c/o CHUGOKU MARINE PAINTS LTD. 2306-7 Mikami (JP)

B29C 39/42 **EN E-1363888** 2021 02 24 **3616872**
(86) JP18016154 2018 04 19 2018790746

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG VON VERBUNDSTOFFEN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON VERBUNDSTOFFEN
(30) JP 2017 04 25 2017086500
(72) OTSUKI, Akihisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) USUI, Katsuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B29C 43/24 **EN E-1363889** 2021 02 24 **3403815**
(86) JP16051039 2016 01 14 2016884937

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(73) IHI Logistics & Machinery Corporation, Koto-ku Tokyo 135-0061, 1-1, Toyosu 3-chome (JP)
(54) WALZVORRICHTUNG UND MODIFIKATIONSVERFAHREN FÜR WALZVORRICHTUNG
(72) OKABE, Michinari, Tokyo 135-0061, c/o IHI Logistics & Machinery Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) NEAGARI, Naoyuki, Tokyo 135-0061, c/o IHI Logistics & Machinery Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

B29C 44/58 **EN E-1363890** 2021 02 24 **3147606**
(86) KR16007764 2016 07 15 2016794914

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TÜR FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT UND EIN HAUSHALTSGERÄT
(30) KR 2015 07 15 20150100427
(72) CHOI, Kwanghyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Hyungkyu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YI, Myeongha, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)

B29C 45/17 **EN E-1363891** 2021 02 24 **3597391**
(86) JP17036488 2017 10 06 2017927906

(73) Ube Machinery Corporation, Ltd., Ube shi, Yamaguchi, 1980, Aza Okinoyama Oaza Kogushi (JP)
(54) FORMPLATTE, FORMAUFSPANNVORRICHTUNG UND SPRITZGIESSVORRICHTUNG
(72) KATO, Naoki, Nagoya-shi Aichi 453-0862, c/o U-MHI Platech Co., Ltd. 1 Aza Takamichi Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP)

B29C 45/37 **EN E-1363892** 2021 02 24 **3573808**
(86) US18015267 2018 01 25 2018704377

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) ADAPTIVE FORM
(30) US 2017 01 25 201762450410 P
(72) ISSE, Jose, Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

B29C 48/92 **FR E-1363893** 2021 02 24 **3488990**
(86) 2018 11 22 2018207701

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) EXTRUSIONSANLAGE MIT EINEM STEUERUNGSSYSTEM ZUR ERFASSUNG EINER ANOMALIE UND EINES VERFAHRENS
(30) FR 2017 11 23 1761105
(72) NORLUND, Samuel Lars, 24400 Saint Laurent des Hommes, 3 hameau du lavoir (FR)
(72) AMBIT, Vincent, 33000 Bordeaux, 20 Rue Gay-Lussac (FR)
(72) HONORAT, Philippe, 33980 Audenge, 20 Boulevard Gambetta (FR)

B29C 49/06 **EN E-1363894** 2021 02 24 **3307515**
(86) US16035246 2016 06 01 2016730943

(73) DuPont Industrial Biosciences USA, LLC, Wilmington, Delaware 19805, 974 Centre Road (US)
(54) ERHÖHTE BARRIERELEISTUNGSFÄHIGKEIT MITTELS MISCHUNGEN VON POLY(ETHYLENFURANDICARBOXYLAT) UND POLY (ETHYLENTEREPHTHALAT)
(30) US 2015 06 11 201562174395 P
(30) US 2016 04 25 201662326965 P
(72) DUNCAN, Andrew Jay, Wilmington, Delaware 19803, 24 Hurst Road (US)
(72) FAGAN, Paul, Wilmington, Delaware 19803, 10 Tenby Drive (US)

B29C 49/12 **EN E-1363895** 2021 02 24 **3479994**
(86) JP17015951 2017 04 20 2017819623

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSBLASFORMVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 30 2016130793
(72) MORIKAMI, Shigeki, Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. KANAGAWA TECHNICAL CENTER 380 Sannomiya Isehara-shi (JP)
(72) SHIOKAWA, Mitsuru, Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. KANAGAWA TECHNICAL CENTER 380 Sannomiya Isehara-shi (JP)

B29C 49/42 **DE E-1363896** 2021 02 24 **3493971**
(86) EP17000910 2017 07 27 2017745985

(73) Kocher-Plastik Maschinenbau GmbH, 74429 Sulzbach-Laufen, Talstrasse 22-30 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITEREN FORMGEBUNG UND/ODER FORMSTABILISIERUNG VON BEREITS BEFÜLLTEN UND DICHT VERSCHLOSSENEN BEHÄLTERN AUS KUNSTSTOFF
(30) DE 2016 08 06 102016009595
(72) GESER, Johannes, 70839 Gerlingen, Steinbeißstr. 62 (DE)
(72) GROH, Martin, 74405 Gaildorf, Farbäcker 3 (DE)
(72) HAMMER, Alexander, 74405 Gaildorf, Schlossbachstr. 12 (DE)
(72) SCHRECKENHÖFER, Manfred, 74429 Sulzbach-Laufen, Gerhard-Hansen-Str. 25 (DE)
(72) SPALLEK, Michael, 55218 Ingelheim, Heidesheimer Str. 14 (DE)

B29C 49/48 **DE E-1363897** 2021 02 24 **3426460**
(86) EP17050061 2017 01 03 2017700029

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) LECKAGEFREIE VERBINDUNG FÜR BLASFORMMASCHINEN
(30) DE 2016 03 08 102016104139
(72) PENSE, Andreas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) PHILIPP, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B29C 49/64 **FR E-1363898** 2021 02 24 **3342579**
(86) 2017 12 21 2017306884

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) PARAMETRISIERUNGSVERFAHREN EINER HEIZSTATION EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN
(30) FR 2016 12 23 1663276
(72) DELAUNAY, Arnaud, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) FEUILLOLEY, Guy, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouillle de France (FR)

B29C 51/30 **EN E-1363899** 2021 02 24 **3311980**
(86) 2017 10 16 2017196623

(73) Mondini S.r.l., 25122 Brescia, Via Venti Settembre 22/A (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUFNAHMEELEMENTS UND VORRICHTUNG ZUM HEISSSIEGELN EINER DECKFOLIE AUF EINEM RINGFÖRMIGEN BAND EINES AUFNAHMEELEMENTS
(30) IT 2016 10 19 201600105165
(30) IT 2017 04 14 201700042066
(72) Mondini, Giovanni, 25033 Cologne (Brescia), Via Marconi 100 (IT)

B29C 63/02 **EN E-1363900** 2021 02 24 **3381656**
(86) 2018 03 29 2018165045

(73) Lin, Chia-Ching, 106 Taipei City, 14 F.-3, No. 137, Sec. 1, Fusing S. Rd. Da-An District (TW)
(54) GLASBILDSCHIRMFOLIENAPPLIKATOR UND TRÄGERMODUL DAFÜR
(30) TW 2017 03 31 106204611 U
(30) TW 2018 03 07 107202970 U
(72) Lin, Chia-Ching, 106 Taipei City, 14 F.-3, No. 137, Sec. 1, Fusing S. Rd. Da-An District (TW)

B29C 64/00 **EN E-1363901** 2021 02 24 **3384152**
(86) DK16050401 2016 11 29 2016808903

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN UM EIN WINDTURBINENBLATT ZU VERFERTIGEN SOWIE WINDTURBINENBLATT
(30) DK 2015 11 30 201570780
(72) KUDSK, Henrik, 8462 Harlev, Gammel Stillingvej 407 (DK)

B29C 64/112 **EN E-1363902** 2021 02 24 **3083205**
(86) US14071177 2014 12 18 2014827347

(73) Hexagon Metrology, Inc., North Kingstown, Rhode Island 02852, 250 Circuit Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN MESSUNG UND ADDITIVEN FERTIGUNG
(30) US 2013 12 20 201361919226 P
(72) CREUZER, Michael, North Kingstown, Rhode Island 02852, 250 Circuit Drive (US)
(72) FETTER, William, North Kingstown, Rhode Island 02852, 250 Circuit Drive (US)

B29C 64/118 **EN E-1363903** 2021 02 24 **3418032**
(86) 2017 06 24 2017177751

(73) Sintratec AG, 5200 Brugg, Badenerstrasse 13 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN ADDITIVES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) VON BURG, Christian, 9052 Niederteufen, Hauptstrasse 61 (CH)
(72) SOLENICKI, Dominik, 5200 Brugg, Neumarktplatz 5 (CH)

B29C 64/118 **DE E-1363904** 2021 02 24 **3541604**
(86) EP17077776 2017 10 30 2017793635

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) 3D-DRUCKKOPF MIT ZUSÄTZLICHEN TEMPERIERUNGSMITTELN
(30) DE 2016 11 16 102016222566
(72) ROMAN, Victor, 70567 Stuttgart, Balinger Str. 63 (DE)
(72) LUNG, Norman, 71384 Weinstadt, Bergstrasse 32 (DE)
(72) JAHNLE, Hendrik, 71397 Leutenbach, Habichtweg 10 (DE)

B29C 64/153 **DE E-1363905** 2021 02 24 **02377672**
(86) 2011 03 04 2011157014

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) Verfahren zur Verkleinerung des unteren Bauraums einer Lasersinteranlage
(30) DE 2010 04 17 202010005162 U
(72) Diekmann, Wolfgang, 45731 Waltrop, Gellertweg 10 (DE)
(72) Grebe, Maik, 44805 Bochum, Baldurstr. 24 (DE)
(72) Altkemper, Stefan, 46282 Dorsten, Alter Postweg 49 (DE)

B29C 64/165 **EN E-1363906** 2021 02 24 **3360663**
(86) 2013 08 30 2018163486

(73) Aprecia Pharmaceuticals LLC, Blue Ash, OH 45242, 10901 Kenwood Road (US)
(54) DREIDIMENSIONALES DRUCKSYSTEM, VORRICHTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN
(30) US 2012 09 05 201261696839 P
(72) YOO, Jaedeok, Princeton, NJ 08540, 380 State Road (US)
(72) BRADBURY, Thomas J., Yardley, PA 19067, 30 Lower Hilltop Road (US)
(72) BEBB, Thomas J., Pottstown, PA 19465, 577 Kulp Road (US)
(72) ISKRA, James, Somerset, NJ 08873, 150 Skipton Place (US)
(72) SURPRENANT, Henry L., Phoenixville, PA 19460, 30 Summer Hill Lane (US)
(72) WEST, Thomas G., Lawrenceville, NJ 08648, 13135 East Run Drive (US)

B29C 64/209 **DE E-1363907** 2021 02 24 **3479999**
(86) 2018 10 23 2018201961

(73) Hertsch, Wolfgang, 63477 Maintal, Hofgerichtstr. 4 (DE)
(54) 3D-DRUCKVORRICHTUNG
(30) DE 2017 11 07 102017125993
(72) Hertsch, Wolfgang, 63477 Maintal, Hofgerichtstr. 4 (DE)

B29C 64/40 **EN E-1363908** 2021 02 24 **3299343**
(86) JP16062812 2016 04 22 2016796268

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WASSERLÖSLICHEM POLYESTERHARZ AUS GELÖSTEM TRÄGERMATERIALABFLUSS
(30) JP 2015 05 19 2015101644
(72) KIMURA,Takuma, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) YOSHIMURA,Tadanori, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

B29C 65/48 **EN E-1363909** 2021 02 24 **3372386**
(86) 2011 11 23 2018169974

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM LÜCKENLOSEN VERDICHTEN VON HAFTBUNDVERBINDUNGEN
(30) US 2010 11 24 953532
(72) WATSON, Megan Nicole, Kent, WA 98032, 22212 42nd Ave. S. No.104 (US)
(72) HAFENRICHTER, Joseph L., Seattle, WA 98121, 2821 2nd Ave., No. 805 (US)
(72) VARGAS, Mary H., Woodinville, WA 98077, 21919 NE 156th St. (US)
(72) EVENS, Michael W., Burien, WA 98146, 11661 19th Ave. SW (US)

B29C 65/56 **EN E-1363910** 2021 02 24 **3319783**
(86) EP16065780 2016 07 05 2016738092

(73) WoodWelding AG, 6362 Stansstad, Mühlebach 2 (CH)
(54) VERBINDEN VON OBJEKTEN
(30) CH 2015 07 06 9822015
(72) MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz, Lerchenweg 6 (CH)
(72) LEHMANN, Mario, 2353 Les Pommerats, Haut-du-Village 31 (CH)
(72) KVIST, Joakim, 2560 Nidau, Joakim KVIST Strandweg 32 (CH)
(72) POSCHNER, Patricia, 3043 Uettligen, Spichersried 2 (CH)
(72) AESCHLIMANN, Marcel, CH-2514 Ligerz, Dorfgasse 65 (CH)

B29C 67/00 **EN E-1363911** 2021 02 24 **3218169**
(86) US15060911 2015 11 16 2015801620

(73) 3D Systems, Inc., Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON SPANNUNGEN BEIM 3D-DRUCKEN
(30) US 2014 11 14 201462080007 P
(72) HERRAN, Leigh, Charlotte, NC 28204, 1109 E. Morehead Street Apartment 2 (US)
(72) MOUSSA, Khalil, Chapel Hill, NC 27514, 110 Cross Creek Drive (US)
(72) JOHNSON, Martin Alan, RockHill, SC 29732, 1556 Covenant Place (US)
(72) PODGURSKY, Nickalaus K., Huntersville, NC 28078, 3927 Laurel Berry Lane (US)
(72) MANNERS, Chris Robert, Moorpark, CA 93021, 4337 Riverglen Street (US)
(72) WILKES, Terry, Chester, SC 29706, 1216 Cedar Hurst Rd (US)
(72) REILLY, Jenny, Rock Hill, SC 29732, 1576 Forest Glen Drive (US)

B29C 70/20 **EN E-1363912** 2021 02 24 **3079885**
(86) US14051424 2014 08 18 2014762128

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) GEKOPPELTE FASERN IN VERBUNDARTIKELN
(30) US 2013 12 14 201314106742
(72) KOZAR, Michael P., Chicago, Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WILENSKI, Mark S., Chicago, Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) STANLEY, Daniel C., Chicago, Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/38 **DE E-1363913** 2021 02 24 **3450146**
(86) 2018 08 22 2018190122

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) APPLIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSGEBEN EINES FORMFASERVERBUNDSTRANGS
(30) DE 2017 08 30 102017119936
(72) Fette, Marc, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Herrmann, Axel Siegfried, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Hentschel, Martin, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Wulfsberg, Jens P., 22607 Hamburg, Ebertallee 146 (DE)

B29C 70/46 **EN E-1363914** 2021 02 24 **3395529**
(86) JP16087960 2016 12 20 2016878700

(73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) PRESSFORMMATERIAL MIT DISKONTINUIERLICHER VERSTÄRKUNGSFASER UND THERMOPLASTISCHEM HARZ ALS MATRIX
(30) JP 2015 12 25 2015254639
(72) MIURA, Kaori, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) YONEDA, Tetsuya, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) SHIMIZU, Hiroyuki, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)

B29C 70/46 **EN E-1363915** 2021 02 24 **2883687**
(86) 2013 12 13 2013382509

(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe Madrid, Avda. John Lennon s/n (ES)
(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(73) Airbus (S.A.S.), 31707 Blagnac, 1 Rond Point Maurice Bellonte (FR)
(54) Verfahren zur Herstellung von partiell gehärteten Verbundkomponenten
(72) Garcia Solares, Víctor, 28906 Getafe, Airbus Operations S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) Munoz Lopez, Pilar, 28906 Getafe, Airbus Operations S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) Zuazo Ruiz, Mar, 28906 Getafe, FIDAMC Avenida Rita Levi-Montalcini 29 (ES)
(72) Fantina Llorente, Betty, 28906 Getafe, FIDAMC Avenida Rita Levi-Montalcini 29 (ES)
(72) Collart, Cyrille, 31060 Toulouse, Airbus Operations S.A.S. 316, route de Bayonne (FR)
(72) Duprieu, Bernard, 31060 Toulouse, Airbus Operations S.A.S. 316, route de Bayonne (FR)

B29C 70/52 **FR E-1363916** 2021 02 24 **3272507**
(86) 2017 07 18 2017181992

(73) CQFD Composites, 68270 Wittenheim, 2 rue du Maine (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES GEKRÜMMTEN PROFILTEILS AUS VERBUNDSTOFF UND/ODER SYNTHETISCHEM MATERIAL, UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS
(30) FR 2016 07 18 1656847
(72) Chauzu, Frank, 68170 RIXHEIM, 38 rue Bellevue (FR)

B29C 71/04 **EN E-1363917** 2021 02 24 **3415302**
(86) 2018 06 13 2018177604

(73) Shibuya Corporation, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, Ko-58, Mameda-Honmachi (JP)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR HARZGEFÄSS
(30) JP 2017 06 15 2017118009
(72) NAKA, Toshiaki, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, SHIBUYA CORPORATION Ko-58, Mameda-Honmachi (JP)
(72) MATSUI, Kei, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, SHIBUYA CORPORATION Ko-58, Mameda-Honmachi (JP)
(72) NISHI, Tokuo, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, SHIBUYA CORPORATION Ko-58, Mameda-Honmachi (JP)
(72) EJIRI, Masanari, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, SHIBUYA CORPORATION Ko-58, Mameda-Honmachi (JP)
(72) IKENAGA, Noriaki, Nonoichi-shi, Ishikawa 921-8815, Sejour Moe 202, 5-29, Honmachi 3-chome (JP)

B29C 73/12 **EN E-1363918** 2021 02 24 **3181339**
(86) JP15083112 2015 11 25 2015863240

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VERBINDUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 11 25 2014238073
(72) TERASAKA Akihiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ETO Jun, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ISHIDA Yasunobu, Tokyo 160-0022, c/o TAMADIC Co. Ltd. 6-24-16 Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

B29C 73/16 **EN E-1363919** 2021 02 24 **3370949**
(86) AU16051062 2016 11 07 2016861129

(73) Trydel Research Pty. Ltd., Ferntree Gully, Victoria 3156, 31 Cornhill Street (AU)
(54) DICHTMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) AU 2015 11 06 2015904569
(72) DOWEL, Terence, Ferntree Gully, Victoria 3156, 31 Cornhill Street (AU)

B29D 11/00 **EN E-1363920** 2021 02 24 **01982826**
(86) 2008 04 18 2008007554

(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
(54) Anordnung und Verfahren zur Extraktion von extrahierbaren Materialien aus polymerisierten biomedizinischen Vorrichtungen
(30) US 2007 04 18 737047
(72) Daulton, Jay Scott, Pleasanton CA 94588, 5870 Stoneridge Drive Suite 1 (US)

B29D 28/00 **EN E-1363921** 2021 02 24 **2841039**
(86) US13038156 2013 04 25 2013721864

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) GEWELLTES UND GELOCHTES BAHNMATERIAL
(30) US 2012 04 25 201213455925
(72) ORR, Jill, Marlene, Liberty Township, Ohio 45044, 6089 Lancashire Trail (US)
(72) COE, Richard, George, Cincinnati, Ohio 45244, 7420 Heatherwood Lane (US)
(72) HAMMONS, John, Lee, Hamilton, Ohio 45011, 7379 Dust Commander Court (US)
(72) GROSS, Sarah, Beth, Harrison, Ohio 45030, 10720 Crosby Road (US)
(72) KOCHER, Leroy, Joseph, Sunman, Indiana 47041, 9755 East County Road 1425 N (US)
(72) MULLANE, Timothy, Ian, Union, Kentucky 41091, 10806 North Drive (US)

B29D 30/06 **DE E-1363922** 2021 02 24 **3272509**
(86) 2017 05 18 2017171643

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) VULKANISATIONSFORM UND FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2016 07 21 102016213332
(72) Schlittenhard, Jan, 30900 Wedemark, Ermlandstr. 17 (DE)
(72) Lange, Holger, 30171 Hannover, Heinrich-Stamme-Str. 5 (DE)
(72) Seng, Matthias, 30453 Hannover, Anna-Turgonska-Anger 6 (DE)

B29D 30/48 **EN E-1363923** 2021 02 24 **3517287**
(86) JP17037218 2017 10 13 2017865641

(73) Nakata Engineering Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-2312, 619 Kandechominami Nishi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN VON WULSTSPITZENKAUTSCHUK UND FORMUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 28 2016211977
(72) NAKAO Naoyasu, Kobe-shi Hyogo 651-2312, c/o Nakata Engineering Co., Ltd. 619 Kandechominami Nishi-ku (JP)

B29L 23/00 **FR E-1363924** 2021 02 24 **3330059**
(86) 2017 10 31 2017199401

(73) SLEEVER INTERNATIONAL COMPANY, F-91420 Morangis, 15, avenue Arago, Z.I. le Val (FR)
(54) KLEBESPENDEVORRICHTUNG UND SPLEISSVORRICHTUNG FÜR SCHLÄUCHE, DIE EINE SOLCHE SPENDEVORRICHTZUNG UMFASST
(30) FR 2016 12 05 1661947
(72) FRESNEL, Eric, 75014 Paris, 1 impasse du Moulin Vert (FR)

B29L 31/30 **EN E-1363925** 2021 02 24 **3135474**
(86) 2009 12 21 2016189316

(73) Hexcel Composites Limited, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QD, Ickleton Road (GB)
(54) VERBESSERTE VERBUNDWERKSTOFFE
(30) GB 2009 01 07 0900090
(72) CAWSE, John, Tavistock, Devon PL19 8HE, 17 Daleswood Road (GB)
(72) HADLEY, Philip, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QB, C/O Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)

B31B 50/62 **EN E-1363926** 2021 02 24 **3486079**
(86) 2018 10 26 2018202759

(73) EMMECI S.p.A., 50050 Pieve a Ripoli-Cerreto Guidi (FI), Via 8 Marzo, 3 (IT)
(54) LINIE ZUR HERSTELLUNG VON ABGEDECKTEN KARTONS
(30) IT 2017 11 16 201700131292
(72) GIOVANNESCHI, Alessio, 56020 MONTOPOLI IN VAL D'ARNO (Pisa), Via Raffaello 1 (IT)
(72) BARONI, Pablo, 56010 VICOPISANO (Pisa), Via Fermi 7 (IT)

B31B 70/18 **EN E-1363927** 2021 02 24 **3595884**
(86) NL18050165 2018 03 15 2018716380

(73) Jasa Group B.V., 1822 BS Alkmaar, Hazenkoog 14 (NL)
(54) FENSTERPACKMATERIALVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FENSTERPACKMATERIAL UND FENSTERPACKMATERIAL
(30) NL 2017 03 15 2018516
(72) VAN DEN BERG, Hendrik Jan, 2134 BX Hoofddorp, Gasthof 5 (NL)

B31D 1/02 **EN E-1363928** 2021 02 24 **2828075**
(86) US13033590 2013 03 22 2013716104

(73) Documotion Research, Inc., Santa Ana, CA 92705, 2020 S. Eastwood Avenue (US)
(54) PAPIER, DRUCKER, VERWENDUNG DES PAPIERS ZUR HERSTELLUNG VON ETIKETTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PAPIERS
(30) US 2012 03 23 201261614771 P
(72) VAN BOOM, Joel, Santa Ana, CA 92705, 2020 S. Eastwood Avenue (US)
(72) KRAHL, William, R., Baldwinsville, NY 13027, 6211 Alletta Circle (US)
(72) EHRMANN, Jeff, Santa Ana, CA 92705, 2000 S. Eastwood Avenue (US)

B31D 5/00 **EN E-1363929** 2021 02 24 **3529067**
(86) US17057528 2017 10 20 2017794519

(73) Sealed Air Corporation (US), Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Boulevard (US)
(54) AUFBLASBARE BEUTEL MIT REDUZIERTEN ÄUSSEREN VERZERRUNGEN
(30) US 2016 10 24 201662411719 P
(72) O'DOWD, Robert, Charlotte North Carolina 28037, 7906 Kings Shore Drive (US)
(72) KANNANKERIL, Charles, North Caldwell New Jersey 07006, 38 Fox Run (US)
(72) MOEHLENBROCK, Andrew, Simpsonville 29681, 121 Mustang Circle (US)
(72) OWENSBY, Joseph, Spartanburg South Carolina 29301, 335 Seven Oaks Lane (US)
(72) CONNER, Howard, Mauldin 29662, 112 Old Bridges Road (UA)

B32B 5/24 **EN E-1363930** 2021 02 24 **3078485**
(86) JP14082242 2014 12 05 2014867423

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LAMINIERTES SUBSTRAT MIT FASERVERSTÄRKTEM THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF SOWIE FORMPRODUKTHERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) JP 2013 12 06 2013252980
(72) ISHIKAWA, Takeshi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, c/o Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome (JP)
(72) OGASAWARA, Hayato, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, c/o Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome (JP)
(72) TOMIOKA, Masao, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, c/o Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome (JP)

B32B 5/26 **EN E-1363931** 2021 02 24 **3088448**
(86) JP14082325 2014 12 05 2014874319

(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORFORM, BLATTMATERIAL UND INTEGRIERTES BLATTMATERIAL
(30) JP 2013 12 26 2013270398
(30) JP 2013 12 26 2013270399
(30) JP 2013 12 26 2013270400
(72) VERPOEST, Ignace, B3010 Leuven, Grensstraat 53/5 (BE)
(72) BAETS, Joris, B-1840 Londerzeel, Deisels 38 (BE)
(72) TAKEBE, Yoshiki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) MURAMATSU, Hidetaka, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) FUJIOKA, Takashi, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) HIRANO, Noriyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

B32B 7/04 **EN E-1363932** 2021 02 24 **3585608**
(86) GB18050444 2018 02 20 2018715899

(73) Flexi-Hex Limited, Cornwall TR13 9JX, The Net Loft The Moors, Porthleven (GB)
(54) SCHUTZVERPACKUNGSPRODUKT
(30) GB 2017 02 21 201702806
(72) BOEX, Sam, Porthleven, Cornwall TR13 9JX, The Net Loft The Moors (GB)

B32B 7/12 **DE E-1363933** 2021 02 24 **3569406**
(86) 2019 05 13 2019174022

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) STANZLING INSBESONDERE ZUM DAUERHAFTEN VERSCHLIESSEN VON LÖCHERN
(30) DE 2018 05 18 102018207850
(72) Seibert, Matthias, 22453 Hamburg, Grotkoppelweg 26b (DE)
(72) Meyer, Katja, 22523 Hamburg, Pflugacker 11d (DE)

B32B 7/12 **EN E-1363934** 2021 02 24 **3153530**
(86) 2013 03 29 2016192289

(73) Sirrus, Inc., Loveland, OH 45140, 422 Wards Corner Road, Suite B (US)
(54) ZUSAMMENGESETZTE UND LAMINIERTE ARTIKEL SOWIE POLYMERISIERBARE SYSTEME ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2012 03 30 201261618154 P
(72) MALOFSKY, Bernard, Miles, Bloomfield, CT Connecticut 06002, 12 Duncaster Road (US)
(72) MALOFSKY, Adam, Gregg, Loveland, OH Ohio 45140, 12020 Millstone Court (US)
(72) ELLISON, Mattew, McBrayer, Mason, OH Ohio 45040, 4310 Meadowbrook Lane (US)

B32B 15/04 **DE E-1363935** 2021 02 24 **3568295**
(86) EP18051002 2018 01 16 2018717839

(73) Lohmann GmbH & Co. KG, 56567 Neuwied, Irlicher Strasse 55 (DE)
(73) Logis AG, 84431 Heldenstein, Isenstraße 6 (DE)
(73) Logis Innovations GmbH, 84431 Heldenstein, Isenstraße 6 (DE)
(73) Logis Technologies GmbH, 84431 Heldenstein, Isenstraße 6 (DE)
(54) KRAFT- UND NUTZFAHRZEUGAUFLAGEVORRICHTUNG
(30) DE 2017 01 16 102017100756
(72) FOGEL, Thomas, 56587 Oberraden, Zum Talblick 1 (DE)
(72) FRIEB, Christoph, 97483 Eltmann, Weingartenstraße 7 (DE)
(72) HAAG, Martin, 81679 München, Kolberger Straße 23 (DE)

B32B 17/10 **EN E-1363936** 2021 02 24 **3330238**
(86) JP16072397 2016 07 29 2016832965

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZWISCHENFILM FÜR SCHICHTGLAS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWISCHENFILMS FÜR SCHICHTGLAS UND SCHICHTGLAS
(30) JP 2015 07 31 2015152798
(72) KAWATE, Hiroshi, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
(72) KIDO, Koji, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
(72) YOSHIDA, Shougo, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
(72) MORI, Michiko, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)

B32B 27/30 **EN E-1363937** 2021 02 24 **3296335**
(86) KR16005978 2016 06 07 2016803802

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LAMINAT MIT NEUTRALSCHICHTZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2015 06 04 20150079454
(72) PARK, No Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Sung Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jung Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Je Gwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Mi Sook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B32B 37/10 **EN E-1363938** 2021 02 24 **3620300**
(86) 2015 03 27 2019205128

(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR LAMINIERUNG VON STARREN SUBSTRATEN DURCH SEQUENZIELLE ANWENDUNG VON VAKUUM UND MECHANISCHER KRAFT
(30) US 2014 03 28 201461971726 P
(72) Simmons, Reed, Kailua Kona, Hawaii 96740-2295, 77-6372 Halawai St. (US)
(72) Minakawa, Tatsuya, Yokohama City, Kanagawa 227-0066, 2-29-5 Akanedai (JP)
(72) Corliss, Michael, Wilsonville, Oregon 97070, 27200 SW Parkway Avenue (US)
(72) Swan, Alan, Wilsonville, Oregon 97070, 27200 SW Parkway Avenue (US)
(72) Zenner, Nick, White Bear Lake, Minnesota 55127, 4444 Centerville Road Suite 170 (US)
(72) Fanucci, Emily, White Bear Lake, Minnesota 55127, 4444 Centerville Road Suite 170 (US)

B32B 38/16 **EN E-1363939** 2021 02 24 **3030493**
(86) US14050420 2014 08 08 2014834560

(73) Belkin International, Inc., Playa Vista, CA 90094, 12045 East Waterfront Drive (US)
(54) ÜBERLAGERUNGSAPPLIKATOR SOWIE VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 08 08 201361863895 P
(30) US 2013 08 29 201361871864 P
(30) US 2013 10 13 201361890271 P
(72) WADSWORTH, John F., Burbank, California 91505, 745 North Ontario Street (US)
(72) CONLEY, William P., Long Beach, California 90807, 3530 Brayton Avenue (US)
(72) NALWAD, Vijendra, Newbury Park, California 91320, 106 Giant Oak Avenue (US)
(72) JAKOBSON, Justin, Venice, California 90291, 531 Indiana Avenue Apt C (US)
(72) LANE, Steven, Orange, California 92867, 3550 East Marywood Drive (US)
(72) KLEEMAN, David, Marina del Rey, California 90292, 619-1/2 Washington Boulevard (US)

B33Y 30/00 **DE E-1363940** 2021 02 24 **3335877**
(86) 2017 07 05 2017179845

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) ANLAGE ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
(30) DE 2016 12 19 102016124876
(72) HOFMANN, Alexander, 96260 Weismain, Geutenreuth 42 (DE)
(72) STAMMBERGER, Jens, 96472 Rödental, Gnaileser Strasse 55 (DE)
(72) BRÜCKNER, Patrick, 96486 Lautertal, Langer Berg 9 (DE)

B33Y 30/00 **EN E-1363941** 2021 02 24 **3434479**
(86) 2017 07 29 2017183898

(73) Sintratec AG, 5200 Brugg, Badenerstrasse 13 (CH)
(54) ADDITIVE HERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT WÄRMEAUSTAUSCHOPTIMIERUNG
(72) von Burg, Christian, 9052 Niederteufen, Hauptstrasse 61 (CH)

B33Y 40/00 **EN E-1363942** 2021 02 24 **3426467**
(86) US16032109 2016 05 12 2016901860

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) 3D-DRUCKKÜHLKÖRPER
(72) PUIGARDEU ARAMENDIA, Sergio, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) RAMIREZ MUELA, David, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) GARCIA GARCIA, Luis, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B33Y 80/00 **EN E-1363943** 2021 02 24 **3529018**
(86) US17056256 2017 10 12 2017797790

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915 (US)
(54) FILAMENT-ZUZAMMENSETZUNGEN ZUM VERFAHREN UND ZUR VERWENDUNG IN FUSIONIERTEN FILAMENT HERSTELLUNG
(30) US 2016 10 21 201662411054 P
(72) QI, Kai, Wilmington, Delaware 19810, 2406 Landside Drive (US)

B41C 1/10 **EN E-1363944** 2021 02 24 **2758834**
(86) US12055437 2012 09 14 2012766545

(73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(54) NEGATIV ARBEITENDE LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER
(30) US 2011 09 22 201113239442
(72) BALBINOT, Domenico, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(72) BAUMANN, Harald, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(72) DWARS, Udo, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(72) JAREK, Mathias, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(72) MATZ, James, R., Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(72) SIMPSON, Christopher, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)

B41F 13/62 **DE E-1363945** 2021 02 24 **3556558**
(86) 2019 04 12 2019168970

(73) manroland Goss web systems GmbH, 86153 Augsburg, Alois-Senefelder-Allee 1 (DE)
(54) KLEMMHEBEL ZUM ANBRINGEN VON BEARBEITUNGSWERKZEUGEN AN EINEM DREHBAR GELAGERTEN ELEMENT EINER DRUCKMASCHINE
(30) DE 2018 04 16 102018108982
(72) Dujmic, Zeljko, 86169 Augsburg, Schillstraße 81 (DE)

B41F 33/00 **DE E-1363946** 2021 02 24 **3455073**
(86) EP17059717 2017 04 25 2017719569

(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN EINER BEDRUCKSTOFFBAHN INNERHALB EINER ROTATIONSDRUCKMASCHINE
(30) DE 2016 05 11 102016208132
(72) FRANKENBERG, Mario, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
(72) EHRENBERG, Rainer, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
(72) WESTHOF, Frank, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)

B41J 2/00 **EN E-1363947** 2021 02 24 **3196022**
(86) 2013 11 14 2017158145

(73) Velox-Puredigital Ltd., 40300 Kfar Yona, 26 Gazit Street (IL)
(54) DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2012 11 15 201261726859 P
(72) COFLER, Marian, 40300 Kfar Yona, Velox-Puredigital Ltd. 26 Gazit Street (IL)

B41J 2/045 **EN E-1363948** 2021 02 24 **3374185**
(86) IB16056112 2016 10 13 2016788237

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito-shi, Osaka 574-0031, 7-1, Nakagaito 7-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUM AUSSTOSSEN HOCHVISKOSER FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2015 11 13 201514940191
(72) SUTHAR, Ajay K., Lexington, Kentucky 40513, 1316 Norcross Court (US)
(72) OLSON, Stephen T., Lexington, Kentucky 40502, 337 Melbourne Way (US)
(72) NORASAK, Sam, Lexington, Kentucky 40509, 3120 Scottish Trace (US)

B41J 2/045 **EN E-1363949** 2021 02 24 **3427953**
(86) 2018 06 25 2018179660

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VORRICHTUNG ZUM AUSSTOSSEN VON TROPFEN AUF ANFORDERUNG
(30) EP 2017 07 11 17180659
(72) VENNER, Cornelis W.M., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) SIMONS, Johannes M.M., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 2/045 **EN E-1363950** 2021 02 24 **3381689**
(86) 2018 03 27 2018164386

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 31 2017072999
(72) HATTA, Fumika, Aichi-ken, 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)

B41J 2/125 **EN E-1363951** 2021 02 24 **3288766**
(86) US15028650 2015 04 30 2015890991

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) MIKROFLUIDISCHER OPTISCHER FLÜSSIGKEITSSENSOR UND VERFAHREN ZUM BILDEN EINEN MIKROFLUIDISCHER OPTISCHER FLÜSSIGKEITSSENSOR
(72) GOVYADINOV, Alexander, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) SANTORI, Charles, M., Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) ROGACS, Anita, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) HAMMERSTAD, Diane, R., Corvallis, Oregon 97330-4239, c/o HP Inc. 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) GIRI, Manish, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/14 **EN E-1363952** 2021 02 24 **3251855**
(86) JP16052417 2016 01 28 2016743452

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND TINTENSTRAHLDRUCKER
(30) JP 2015 01 30 2015016529
(72) MATSUDA, Shinya, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1363953** 2021 02 24 **3199352**
(86) JP15076500 2015 09 17 2015843796

(73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSENTLADUNGSKOPF UND DRUCKVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2014 09 26 2014196859
(72) KOBAYASHI, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1363954** 2021 02 24 **3227120**
(86) US14068046 2014 12 02 2014907195

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKKOPFVORRICHTUNG EINSCHLIESSLICH VERSANDFLÜSSIGKEIT
(72) VOSS, Curtis, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) WICKRAMANAYAKE, Palitha, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)

B41J 2/19 **EN E-1363955** 2021 02 24 **3511168**
(86) 2011 04 29 2019160314

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTGASUNG VON FLUID
(72) GOVYADINOV, Alexander, Corvallis, OR 97330, 1000 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/325 **EN E-1363956** 2021 02 24 **3578367**
(86) JP17003313 2017 01 31 2017894817

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) THERMODRUCKER UND THERMODRUCKERSTEUERUNGSVERFAHREN
(72) NAKASHIMA, So, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B41J 3/01 **EN E-1363957** 2021 02 24 **3286007**
(86) US16028993 2016 04 22 2016784002

(73) Electronics for Imaging, Inc., Fremont, CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON 3D-EFFEKTEN MIT KERAMISCHEN TINTENSTRAHLTINTEN
(30) US 2015 04 24 201514695856
(72) ZAVADA, Mark, Fremont, CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)
(72) WEBER, David, Fremont, CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)
(72) GOOD, Ursula, Fremont, CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)

B41J 3/407 **DE E-1363958** 2021 02 24 **3121015**
(86) 2015 07 20 2015177435

(73) Schiestl, Angelo, 6336 Langkampfen, Schmiedestr. 20 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON TEXTILEN OBERFLÄCHEN
(72) Schiestl, Angelo, 6336 Langkampfen, Schmiedestr. 20 (AT)

B41J 3/60 **EN E-1363959** 2021 02 24 **2896505**
(86) 2015 01 19 2015151694

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) Wärmedrucker
(30) JP 2014 01 20 2014007717
(72) Yamamoto, Yoshifumi, Tokyo, 1008310, Japan c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Ito, Akihito, Tokyo, 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Asano, Osamu, Tokyo, 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Oda, Kosuke, Tokyo, 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Sakaguchi, Masatomo, Tokyo, 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B41J 11/00 **EN E-1363960** 2021 02 24 **3281799**
(86) 2016 08 11 2016183875

(73) HP Scitex Ltd, 42506 Netanya, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)
(54) SELEKTIVER ÜBERZUG
(72) LEVIN, Oren, 42505 Netanya, 8b Hatzoran Street South Netanya Industrial Park New Industrial Area (IL)
(72) MANHEIM, Eldad, 42505 Netanya, 8b Hatzoran Street South Netanya Industrial Park New Industrial Area (IL)
(72) REGEV, Sharon, 42505 Netanya, 8b Hatzoran Street South Netanya Industrial Park New Industrial Area (IL)
(72) VEIS, Alex, 42505 Netanya, 8b Hatzoran Street South Netanya Industrial Park New Industrial Area (IL)

B41J 11/00 **EN E-1363961** 2021 02 24 **3378661**
(86) 2018 03 15 2018162067

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND TRANSPORTVERFAHREN
(30) JP 2017 03 21 2017054072
(72) SASAKI, Tsutomu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) YAMASHITA, Takahiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KANEMOTO, Shuichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) IDE, Takahiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SUZUKI, Manabu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 11/00 **EN E-1363962** 2021 02 24 **3150393**
(86) JP15073489 2015 08 21 2015836687

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(54) THERMODRUCKER
(30) JP 2014 08 29 2014175687
(72) NAKAMORI, Takumi, Tokyo 153-0064, c/o Sato Holdings Kabushiki Kaisha 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)

B41J 11/02 **EN E-1363963** 2021 02 24 **3218198**
(86) US14064935 2014 11 11 2014905682

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) PLATTENHALTER
(72) MARTIN, Pau, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) SANCHIS, Ricardo, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) ARREDONDO, Alberto, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) MARTIN, Eduardo, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) PUENTE, Alejandro, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41J 15/04 **EN E-1363964** 2021 02 24 **3254858**
(86) 2017 05 24 2017172824

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) DRUCKER
(30) JP 2016 06 07 2016113510
(72) SANADA, Tsuyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o Toshiba Tec Corporation, Gate City Osaki- West Tower, 1-11-1, Osaki, (JP)

B41J 25/34 **EN E-1363965** 2021 02 24 **2875961**
(86) 2014 10 23 2014190039

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 163-0811, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku (JP)
(54) Zeilendrucker und Druckkopfbewegungsverfahren eines Zeilendruckers
(30) JP 2013 10 30 2013225052
(30) JP 2013 11 12 2013233737
(72) Nagata, Norio, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, (JP)
(72) Maekawa, Hironori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, (JP)
(72) Aoki, Takashi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, (JP)
(72) Hirashima, Taku, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, (JP)

B41J 29/38 **EN E-1363966** 2021 02 24 **3098084**
(86) JP15051169 2015 01 19 2015739867

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 01 24 2014011595
(72) MINAMINO Koji, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

B42D 25/24 **DE E-1363967** 2021 02 24 **3515724**
(86) EP17073739 2017 09 20 2017778223

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES BUCHARTIGEN AUSWEIS-, WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENT
(30) DE 2016 09 20 102016218046
(72) SEIJO BOLLIN, Hans-Peter, 10245 Berlin, Rotherstraße 26 (DE)
(72) ZERBEL, James, 13437 Berlin, Am Steinbergpark 60 (DE)
(72) RIEBE, Olaf, 10827 Berlin, Neue Kulmer Straße 2 (DE)
(72) BRUNNER, Albert, 14959 Trebbin, An der Schäferei 4 (DE)
(72) FROST, Dietmar, 31785 Hameln, Höltyweg 8 (DE)
(72) GÜMMER, Andreas, 27308 Hohenaverbergen, Am Mischwald 34 (DE)

B42D 25/29 **DE E-1363968** 2021 02 24 **3154793**
(86) EP15059194 2015 04 28 2015722106

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstrasse 18 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PERSONALISIERUNG EINES DOKUMENTENROHLINGS MIT EINER GRAFIK
(30) DE 2014 06 16 102014211513
(72) KRAMER, Thomas, 80805 München, Berlinerstrasse 38A (DE)
(72) RICHTER, Werner, 80999 München, Eversbuscherstrasse 36G (DE)

B42D 25/328 **DE E-1363969** 2021 02 24 **3626476**
(86) 2019 09 12 2019196918

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstr. 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHE AUF EINEM GEGENSTAND
(30) DE 2018 09 24 102018216221
(72) Lasagni, Andrés Fabián, 01277 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS Winterbergstr. 28 (DE)
(72) Voisiat, Bogdan, 01067 Dresden, Am Queckbrunnen 2 (DE)

B42D 25/351 **DE E-1363970** 2021 02 24 **3578380**
(86) 2019 06 05 2019000274

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) SICHERHEITSELEMENT MIT MAGNETMERKMAL
(30) DE 2018 06 05 102018004439
(72) Schiffmann, Peter, 81673 München, Fehwiesenstr. 57 (DE)
(72) Mengel, Christoph, 83607 Holzkirchen, Haidstraße 7a (DE)
(72) Kisselova-Weckerle, Yana, 85521 Ottobrunn, Grillparzerstr. 8 (DE)
(72) Pfeiffer, Matthias, 81675 München, Kirchenstr. 20 (DE)

B43M 7/00 **EN E-1363971** 2021 02 24 **2925534**
(86) CA13050814 2013 10 28 2013856464

(73) Goodman, David H., Winnipeg, Manitoba R2G 0J9, 315-70 Donwood Drive (CA)
(54) SICHERHEITSUMSCHLAGÖFFNER MIT ANTI-SKIP-FUNKTION
(30) CA 2012 11 22 2797077
(72) Goodman, David H., Winnipeg, Manitoba R2G 0J9, 315-70 Donwood Drive (CA)

B44C 5/04 **EN E-1363972** 2021 02 24 **3293016**
(86) 2009 11 09 2017197432

(73) Flooring Industries Limited, SARL, 8070 Bertrange, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) (LU)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE BESCHICHTETE PLATTE
(30) US 2008 12 19 139286 P
(30) BE 2009 03 10 200900141
(30) BE 2009 04 21 200900246
(72) SCHACHT, Benny, 8908 Vlamertinge, Poperingseweg 247 (BE)
(72) TACK, Filip, 1035 Bournens, Route du Raffort 7 (CH)

B60B 1/06 **EN E-1363973** 2021 02 24 **3233520**
(86) EP15080245 2015 12 17 2015820098

(73) Mubea Carbo Tech GmbH, 5020 Salzburg, Eugen-Müller-Strasse 16 (AT)
(54) WÄRMESCHILDSTRUKTUR FÜR EIN RAD
(30) CH 2014 12 19 19942014
(72) RENNER, Christoph, 4824 Gosau, Im Wallnmoos 12 (AT)
(72) SCHMITZ, Sebastian, 5020 Salzburg, Schiffmanngasse 15 (AT)

B60B 23/08 **EN E-1363974** 2021 02 24 **3600913**
(86) EP18057367 2018 03 22 2018715551

(73) Mubea Carbo Tech GmbH, 5020 Salzburg, Eugen-Müller-Strasse 16 (AT)
(54) RAD FÜR FAHRZEUG
(30) CH 2017 03 29 4162017
(72) RENNER, Christoph, 4824 Gosau, Im Wallnmoos 12 (AT)

B60B 35/00 **EN E-1363975** 2021 02 24 **3137315**
(86) IB15052675 2015 04 13 2015728142

(73) Dromos S.r.l., 40053 Valsamoggia (Bologna), Via Guido Rossa 7 Località Monteveglio (IT)
(54) ANTRIEBSACHSE FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTS- ODER INDUSTRIEFAHRZEUG
(30) IT 2014 04 29 MI20140781
(72) RUGGERI, Paolino, I-40053 Valsamoggia (Bologna), Viale Martiri 7 Località Monteveglio (IT)

B60C 1/00 **FR E-1363976** 2021 02 24 **3463930**
(86) FR17051139 2017 05 11 2017727941

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINEM VERNETZUNGSSYSTEM MIT EINEM PEROXID, EINEM METALLOXID UND EINER UNGESÄTTIGTEN ORGANISCHEN SÄURE
(30) FR 2016 05 27 1654763
(72) NAYRAT, Delphine, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

B60C 1/00 **FR E-1363977** 2021 02 24 **3558704**
(86) FR17053704 2017 12 19 2017829254

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MODIFIZIERTEN DIENELASTOMER
(30) FR 2016 12 20 1662865
(72) FRANCOIS, Marie-Laure, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) DE-GAUDEMARIS, Benoît, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 1/00 **FR E-1363978** 2021 02 24 **3600915**
(86) FR18050751 2018 03 28 2018722653

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) REIFEN FÜR EINEN PRIVATEN PERSONENKRAFTWAGEN
(30) FR 2017 03 30 1752685
(72) MUHLHOFF, Olivier, 963040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - LADOUX (FR)
(72) LABRUNIE, Philippe, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)

B60C 1/00 **EN E-1363979** 2021 02 24 **3480032**
(86) 2018 10 22 2018201704

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) DIEN-COPOLYMER UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 11 02 2017212764
(72) WASHIZU, Kensuke, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B60C 1/00 **FR E-1363980** 2021 02 24 **3619051**
(86) FR18051099 2018 05 03 2018728214

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM SILICIUMDIOXID ALS ANORGANISCHER VERSTÄRKUNGSFÜLLSTOFF
(30) FR 2017 05 05 1753968
(72) PAWLAK, Angélique, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - LADOUX (FR)
(72) ALLAIN NAJMAN, Emmanuelle, 94240 L'Hay Les Roses, RHODIA OPERATIONS 29B rue du 11 novembre 1918 (FR)
(72) BADAIRE, Stéphane, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - LADOUX (FR)
(72) FAYOLLE, Caroline, 69002 Lyon, RHODIA OPERATIONS 1 rue des Forces (FR)
(72) GARBEY, Pascaline, 69370 Saint Didier au Mont d'Or, RHODIA OPERATIONS 14 chemin des Barres (FR)
(72) GUY, Laurent, 69580 Sathonay-Camp, 67 avenue Paul Delorme (FR)
(72) NEVEU, Sylvaine, 75005 Paris, RHODIA OPERATIONS 17 rue Saint-Séverin (FR)
(72) STOCKLOUSER, Fabien, 69009 Lyon, RHODIA OPERATIONS 32 rue Roger Salengro (FR)

B60C 1/00 **EN E-1363981** 2021 02 24 **3584092**
(86) 2019 05 06 2019172698

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
(30) JP 2018 06 20 2018117171
(72) WATANABE, Kenya, Chuo-ku, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.; 6-9, Wakinohama-cho 3-chome (JP)

B60C 1/00 **EN E-1363982** 2021 02 24 **3693186**
(86) 2020 01 29 2020154307

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN SOWIE LUFTREIFEN
(30) JP 2019 02 06 2019019703
(72) HIMEDA, Shingo, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B60C 7/00 **EN E-1363983** 2021 02 24 **3560730**
(86) JP17032537 2017 09 08 2017883646

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2016 12 22 2016249562
(72) HOMMA, Masahiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SONE, Naoyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMADA, Takumi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1363984** 2021 02 24 **3521064**
(86) 2018 12 04 2018210139

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2018 02 05 2018018503
(72) ISHIGAKI, Yuichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1363985** 2021 02 24 **3549793**
(86) 2019 03 14 2019162881

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2018 04 06 2018074053
(30) JP 2018 04 06 2018074054
(30) JP 2018 04 06 2018074055
(72) SAWAKAMI, Isao, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ONITSUKA, Rena, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SUXIANG, Yuan, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1363986** 2021 02 24 **3560732**
(86) 2019 04 05 2019167489

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2018 04 26 2018085562
(72) HORIGUCHI, Toshiki, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KANEMATSU, Yoshiaki, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/04 **EN E-1363987** 2021 02 24 **3666552**
(86) 2019 10 31 2019206478

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2018 12 13 2018233471
(72) FUKUSHIMA, Kazuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 15/024 **EN E-1363988** 2021 02 24 **3594025**
(86) 2019 07 09 2019185307

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2018 07 12 2018132269
(72) HIGUCHI, Keiji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KODAMA, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) UJIGAWA, Kazuma, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) UEYAMA, Kiyotaka, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 17/08 **EN E-1363989** 2021 02 24 **3481651**
(86) US17040824 2017 07 06 2017824853

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) GETEMPERTE NOTLAUF- UND/ODER RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 07 06 201662358623 P
(72) KIRBY, James M., Akron, Ohio 44301, 242 Clinton Drive (US)
(72) ZEMLA, David J., Canal Fulton, Ohio 44614, 7545 Diamondback Avenue N.W. (US)
(72) PLOTNER, Bradley S., Akron, Ohio 44313, 1015C Hemlock Hills Drive (US)

B60C 23/00 **EN E-1363990** 2021 02 24 **3530493**
(86) 2019 02 20 2019158297

(73) Citic Dicastal Co., Ltd., Quinhuangdao Heibei 066011, 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(54) AUTOMATISCHE KONSTANTDRUCKVORRICHTUNG FÜR NABENREIFENSYSTEM
(30) CN 2018 02 22 201810153486
(72) Lv, Jinqi, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Li, Zhipeng, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Sun, Hanbao, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Jin, Hongfu, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Xu, Yanfu, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Wang, Yingfeng, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Liu, Chunhai, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Zhu, Zhihua, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)

B60C 23/04 **EN E-1363991** 2021 02 24 **3418079**
(86) JP17016768 2017 04 27 2017851949

(73) Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, 100, Kyutoku-cho (JP)
(54) EMPFÄNGER
(72) TSUJITA, Yasuhisa, Ogaki-shi Gifu 503-8603, c/o PACIFIC INDUSTRIAL CO. LTD. 100 Kyutoku-cho (JP)

B60C 23/04 **EN E-1363992** 2021 02 24 **3093166**
(86) 2016 04 20 2016166246

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSMODUL
(30) SE 2015 05 13 1550620
(72) Ledfelt, Gunnar, 155 91 Nykvarn, Djurstaberg 5 (SE)
(72) Da Silva, Luiz Gabriel, 04209-003 Sao Paulo, Rua do Manifesto, 2737 (BR)
(72) Olsén, Daniel, 137 38 Västerhaninge, Villavägen 342 (SE)

B60G 7/00 **DE E-1363993** 2021 02 24 **3191324**
(86) EP15070481 2015 09 08 2015763283

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) ACHSEINHEIT
(30) DE 2014 09 12 102014218325
(72) GALAZIN, Gregory, Muskegon, Michigan 49445, 5055 Anderson St. (US)

B60G 7/00 **EN E-1363994** 2021 02 24 **3551483**
(86) IB17001478 2017 11 30 2017817080

(73) AGCO Corporation, Duluth, GA, 4205 River Green Parkway (US)
(54) RADACHSE FÜR EINEN MÄHDRESCHER
(30) US 2016 12 07 201662431109 P
(72) DUCROQUET, Frederic, Hesston, KS 67062-0969, c/o AGCO Corporation 420 W. Lincoln Boulevard (US)

B60G 7/00 **DE E-1363995** 2021 02 24 **3615355**
(86) EP18057687 2018 03 27 2018715575

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) VIERPUNKTLENKER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VIERPUNKTLENKERS
(30) DE 2017 04 28 102017207172
(72) MÜLLER, Ingolf, 76872 Minfeld, Im Sand 5 (DE)
(72) BÜRGMANN, Manfred, 88213 Ravensburg, Vogelhäusle 2 (DE)
(72) STIEGLITZ, Andre, 49086 Osnabrück, Schledehauser Weg 75d (DE)
(72) BAUER, Philipp, 88097 Eriskirch, Greutherstr. 6 (DE)

B60G 17/015 **DE E-1363996** 2021 02 24 **3619065**
(86) EP18059364 2018 04 12 2018720985

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover Niedersachsen, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DRUCKREGELANLAGE MIT EINEM MEHRSTUFIGEN KOMPRESSOR, SOWIE DRUCKREGELANLAGE
(30) DE 2017 05 05 102017004369
(72) STABENOW, Uwe, 30880 Laatzen, Kampstr. 19 (DE)

B60G 17/015 **DE E-1363997** 2021 02 24 **3619062**
(86) EP18059407 2018 04 12 2018719094

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover Niedersachsen, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DRUCKREGELANLAGE IN EINEM FAHRZEUG SOWIE DRUCKREGELANLAGE
(30) DE 2017 05 05 102017004338
(72) FRANK, Dieter, 30171 Hannover, Heinrich-Stamme-Str. 8 (DE)
(72) SCHARPENBERG, Jörg, 30938 Burgwedel, Nelkenweg 24 (DE)
(72) STABENOW, Uwe, 30880 Laatzen, Kampstr. 19 (DE)

B60H 1/00 **EN E-1363998** 2021 02 24 **3218212**
(86) EP15073573 2015 10 12 2015781334

(73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil, Brunnenbachstrasse 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES HLK-SYSTEMS, ENTSPRECHENDES SYSTEM UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) US 2014 11 10 201414537241
(72) SCHMIDLIN, Peter, CH-8610 Uster, Im Lot 11 (CH)

B60H 1/00 **EN E-1363999** 2021 02 24 **3307572**
(86) EP16062472 2016 06 02 2016726337

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) AUTOMATISIERTES KLIMAREGELUNGSSYSTEM
(30) GB 2015 06 12 201510291
(72) HINTEA, Diana, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) BRUSEY, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) BELOE, Neil, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60H 1/24 **DE E-1364000** 2021 02 24 **3566890**
(86) 2019 04 16 2019169420

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BELÜFTUNGSSYSTEM FÜR EINEN INNENRAUM EINES FAHRZEUGES
(30) DE 2018 05 09 102018207292
(72) Müller-Zischkale, Dirk, 38440 Wolfsburg, Röntgenstraße 49 (DE)
(72) Paschke, Jennifer, 38442 Wolfsburg, Waldweg 3 (DE)

B60H 1/32 **EN E-1364001** 2021 02 24 **3608132**
(86) JP17014220 2017 04 05 2017904719

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGKLIMAREGELUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGKLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(72) OMORI Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)
(72) HASE Takamitsu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)
(72) OHMURA Yasushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)

B60H 1/32 **EN E-1364002** 2021 02 24 **3446900**
(86) 2018 08 21 2018189928

(73) Hanon Systems, Daejeon 34325, 95, Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2017 08 23 102017119289
(30) DE 2018 07 26 102018118118
(72) Hötzel, Martin, 40882 Ratingen, Feldstraße 53 (DE)
(72) Durrani, Navid, 50170 Kerpen, Maiglöckchenweg 21 (DE)
(72) Bara, Christoph, 50735 Köln, Friedrich-Karl-Straße 123 (DE)

B60K 5/00 **EN E-1364003** 2021 02 24 **3594038**
(86) 2019 07 03 2019184118

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126-2738, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive (US)
(54) ANTRIEBSSTRANGMONTAGEANORDNUNG
(30) GB 2018 07 13 201811503
(72) COLDWELL, Mel, Maldon, Essex CM9 8DF, 21 Rookery Lane Gt Totham (GB)

B60K 6/48 **FR E-1364004** 2021 02 24 **3638529**
(86) FR18051237 2018 05 25 2018735655

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) STEUERUNG DER LANGSAMEN WIEDERAUFLADUNG EINES AKKUMULATORS EINES HYBRIDFAHRZEUGS MIT EINER ANTRIEBSMASCHINE VOM NICHTWÄRMETYP, DIE MECHANISCH MIT EINER ACHSANORDNUNG VERBUNDEN IST
(30) FR 2017 06 14 1755334
(72) COZ, Emmanuel, 92190 Meudon, 69 route des Gardes (FR)

B60K 11/08 **DE E-1364005** 2021 02 24 **3221172**
(86) EP15075611 2015 11 03 2015790531

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) LUFTZUFUHREINSTELLVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 11 21 102014223766
(72) AKIF, Öztzan, 80937 München, Rose Pichlerweg 27 (DE)
(72) FICHTINGER, Gerhard, 85630 Grasbrunn, Eichenzaunweg 18A (DE)
(72) FRISCHEISEN, Andreas, 85452 Eichenried-Moosinning, Birkenstrassse 53A (DE)
(72) KELM, Michael, 86316 Friedberg, Vogtstrasse 28 (DE)
(72) RIEDL, Wilhelm, 85276 Pfaffenhofen, Egerlaenderstrasse 1 (DE)

B60K 15/04 **FR E-1364006** 2021 02 24 **3450237**
(86) 2018 07 23 2018184895

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) MONTAGEVERFAHREN EINER ZUFÜHRANORDNUNG ZU EINEM FLUIDTANK
(30) FR 2017 08 30 1757988
(72) HUREAUX, Sebastien, 70200 Magny Danigon, 5 Imp de la Creuse (FR)
(72) DROIT, Julien, 70000 Vaivre et Montoille, 17 Rue Saint Christophe (FR)
(72) RAIS, Younese, 45300 Pithiviers, 15 Rue Paul Cézanne (FR)

B60K 15/077 **EN E-1364007** 2021 02 24 **3526069**
(86) EP17075642 2017 10 09 2017780755

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(54) SYSTEM ZUR VERRINGERUNG VON SCHWAPPGERÄUSCHEN IN EINEM KRAFTSTOFFTANK
(30) EP 2016 10 11 16193310
(72) LIM, Hwan-Eun, Gyeonggi-do 104-402, 26 Gwangdeokdong-ro Danwon-gu Ansan-si Korea Prugio Apt. 1cha (KR)
(72) KIM, Tae-Wan, Gyeonggi-do 203-301, 22 Haryul-ro 46beon-gil Jangan-gu Suwon-si Korea Samhojindeok Apt (KR)

B60K 17/348 **EN E-1364008** 2021 02 24 **3608142**
(86) JP17014051 2017 04 04 2017904930

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) KUPPLUNGSSTEUERVERFAHREN FÜR EIN VIERRÄDRIGES FAHRZEUG UND KUPPLUNGSSTEUERVORRICHTUNG
(72) TANAKA, Koutarou, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)
(72) HIRAHATA, Yuusuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)
(72) NAKAMURA, Keishirou, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)
(72) SAITOU, Kouki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)

B60K 17/36 **EN E-1364009** 2021 02 24 **3554877**
(86) BR17050378 2017 12 12 2017822542

(73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) FREILAUFSYSTEM FÜR TANDEMACHSEN
(30) BR 2016 12 14 102016029395
(72) DE LEMOS, José Francivaldo Pereira, 35700-187 Sete Lagoas, Rua Bernardo Alves Costa 678 Bloco 6 - Apto. 302 São Geraldo (BR)

B60K 20/02 **EN E-1364010** 2021 02 24 **3431318**
(86) 2012 12 13 2018188186

(73) Amiteq Co., Ltd., Tokyo 192-0082, Hashikan LK Building 1-6 Azuma-cho Hachiouji-shi (JP)
(54) POSITIONSDETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 12 13 2011272818
(30) JP 2012 06 20 2012139212
(72) GOTO, Atsutoshi, Tokyo, 183-0052, 1-77-2 Shinmachi Fuchu-shi (JP)
(72) GOTO, Daisuke, Tokyo, 187-0022, 124 5-20-2 Josuihoncho Kodaira-shi (JP)
(72) SAKAMOTO, Kazuya, Tokyo, 205-0021, Kawasaki 1-1-5 Hamura-shi (JP)
(72) SAKAMATO, Hiroshi, Saitama, 350-0822, 896-8 Yamada Kawagoe-shi (JP)
(72) YUASA, Yasuhiro, Tokyo, 183-0014, 2-721 5-19-1 Koremasa Fuchi-shi (JP)

B60L 1/00 **EN E-1364011** 2021 02 24 **3138724**
(86) 2016 09 02 2016187080

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN MOTORS MIT EINSTELLUNG DES WERTS DER ÄQUIVALENTEN IMPEDANZ
(30) IT 2015 09 03 UB20153363
(72) PRINA, Barbara, 22010 Colonno, Via A. Soldati, 10 (IT)
(72) BARONE, Alessandro, 40128 Bologna, Via Pietro Faccini, 4 (IT)

B60L 3/00 **EN E-1364012** 2021 02 24 **3212455**
(86) SE15051130 2015 10 26 2015854168

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UMSCHALTUNG EINES ERSTEN STROMVERSORGUNGSWEGS ZU EINEM ZWEITEN STROMVERSORGUNGSWEG
(30) SE 2014 10 30 1451299
(72) BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, Stockrosvägen 11 (SE)
(72) PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, Lundagatan 44 B (SE)

B60L 5/00 **EN E-1364013** 2021 02 24 **3478528**
(86) IL17050724 2017 06 29 2017819500

(73) Electric Road Ltd., Rosh Haayin 4809900, 10 Amal St. (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG VON ELEKTROFAHRZEUGEN AUF DER STRASSE ÜBER DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG
(30) US 2016 06 30 201615198844
(72) RUMBAK, Hanan, 76804 Mazkeret Batya, 10 Erez Street (IL)

B60L 5/28 **DE E-1364014** 2021 02 24 **3390137**
(86) EP16081250 2016 12 15 2016825714

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINER KONTAKTKRAFT ZWISCHEN EINEM FAHRDRAHT UND MINDESTENS EINEM STROMABNEHMER EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) DE 2015 12 15 102015121879
(72) MAASS, Jörg-Torsten, 16515 Oranienburg, Ostweg 210 (DE)
(72) TESSMER, Wolfram, 13587 Berlin, Am Forstacker 4 (DE)
(72) NAGEL, Thomas, 16562 Bergfelde, Herthastrasse 48 (DE)

B60L 13/03 **EN E-1364015** 2021 02 24 **2718141**
(86) US12041263 2012 06 07 2012797648

(73) Magnemotion, Inc., Devens, MA 01434, 139 Barnum Road (US)
(54) VIELSEITIGE STEUERUNG EINES LINEAREN SYNCHRONMOTOR-ANTRIEBSSYSTEMS
(30) US 2011 06 07 201161494005 P
(72) YOUNG, Jason, Marlborough, MA 01752, 593 Stow Road (US)
(72) MALKOWSKI, Eric, P., Lancaster, MA 01523, 158 Devonshire Way (US)
(72) PERREAULT, Brian, M., Stow, MA 01775, 28 Deer Field Lane (US)
(72) ONORATO, Michael, F., Acton, MA 01720, 2 Simon Willard Road (US)

B60L 15/32 **EN E-1364016** 2021 02 24 **3127743**
(86) CN14074560 2014 04 01 2014888119

(73) Guangdong Hua'chan Research Institute of Intelligent Transportation System Co., Ltd., Guangdong Province, Room C101-C-103, C-105, Xing'he Ming'Yuan C Building, Dong'tang Community, Sha'jing Street, Bao'an District, Shenzhen City, (CN)
(54) ELEKTROFAHRZEUG
(72) GONG, Shugang, Shenzhen, Guangdong 518104, Building A5, Zone A-5, Tongfuyu Industrial Park, Buchong, Shajing Street, Baoan District (CN)
(72) WU, Xingyin, Shenzhen, Guangdong 518104, Building A5, Zone A-5, Tongfuyu Industrial Park, Buchong, Shajing Street, Baoan District (CN)
(72) PENG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518104, Building A5, Zone A-5, Tongfuyu Industrial Park, Buchong, Shajing Street, Baoan District (CN)
(72) FENG, Chaoping, Shenzhen, Guangdong 518104, Building A5, Zone A-5, Tongfuyu Industrial Park, Buchong, Shajing Street, Baoan District (CN)
(72) WANG, Zhihua, Shenzhen, Guangdong 518104, Building A5, Zone A-5, Tongfuyu Industrial Park, Buchong, Shajing Street, Baoan District (CN)

B60L 50/50 **EN E-1364017** 2021 02 24 **3032690**
(86) JP14069731 2014 07 25 2014835101

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BATTERIESTEUERUNGSSYSTEM UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2013 08 09 2013166799
(72) AOSHIMA, Yoshinori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) MORIKAWA, Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) TAKADA, Masayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) TSURU, Kenichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) KIYOTA, Shigeyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TANAKA, Yoshiyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) IGUCHI, Toyoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) HASHIMOTO, Hiroaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TAKAHASHI, Yasuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60L 50/53 **EN E-1364018** 2021 02 24 **3178689**
(86) JP14070428 2014 08 04 2014899429

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHIENENFAHRZEUG MIT SYSTEM ZUR STEUERUNG DER SPEICHERZELLENTLADUNG
(72) HASEGAWA, Daisuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UEKI, Naoji, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ABEMATSU, Shinichi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Takuma, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B60L 53/00 **EN E-1364019** 2021 02 24 **3326855**
(86) 2017 03 08 2017159808

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) BATTERIEÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) IN 2016 11 29 201641040811
(72) CHAKRABARTY, Rudranil, 700091 West Bengal, Flat No. - C7, Block AH Saltlake, Sector 2 Kolkata (IN)

B60L 53/12 **EN E-1364020** 2021 02 24 **3466746**
(86) JP16065378 2016 05 25 2016903098

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG FÜR KONTAKTFREIE ENERGIEAUFNAHME
(72) ASAI, Akihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60L 53/16 **EN E-1364021** 2021 02 24 **3221917**
(86) US15061150 2015 11 17 2015860262

(73) UChicago Argonne, LLC, Chicago, IL 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)
(54) INTELLIGENTES AUFLADEMODUL FÜR PLUG-IN-ELEKTROFAHRZEUG (PEV)
(30) US 2014 11 21 201414549758
(72) HARPER, Jason, Plainfield, Illinois 60544, 24900 Michele Drive (US)
(72) DOBRZYNSKI, Daniel S., Justice, Illinois 60548, 8600 West 75th Street (US)

B60L 53/24 **EN E-1364022** 2021 02 24 **3441255**
(86) 2018 07 25 2018185588

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) STROMSYSTEM FÜR HYBRID- ODER ELEKTROFAHRZEUG
(30) US 2017 07 25 201715658845
(72) ROZMAN, Gregory I, Rockford, Illinois 61114, 6428 Sawgrass Drive (US)
(72) MOSS, Steven J, Rockford, 61114, 3381 Fawnridge Drive (US)

B60L 53/24 **DE E-1364023** 2021 02 24 **3402691**
(86) EP16075793 2016 10 26 2016790917

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ELEKTROSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES LADEVORGANGS
(30) DE 2016 01 11 102016100358
(72) KAUFHOLD, Christoph, 38118 Braunschweig, Cyriaksring 51 (DE)
(72) PLIKAT, Robert, 29369 Ummern, Moordamm 38 (DE)

B60L 53/30 **EN E-1364024** 2021 02 24 **2757657**
(86) JP12073455 2012 09 13 2012831164

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG IN BEWEGUNG
(30) JP 2011 09 16 2011203318
(72) NIIZUMA Motonao, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

B60L 58/12 **EN E-1364025** 2021 02 24 **3245096**
(86) EP15050508 2015 01 13 2015700299

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG EINES WERTES DES ENERGIEZUSTANDS EINER BATTERIE IN EINEM FAHRZEUG
(72) BRYNGELSSON, Hanna, S-416 58 Göteborg, Vävlagaregatan 3c (SE)
(72) KUUSISTO, Hannes, S-418 30 Göteborg, Blidvädersgatan 17A (SE)

B60L 58/25 **EN E-1364026** 2021 02 24 **3257699**
(86) 2016 06 17 2016174976

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) ANPASSUNG DES LADEMODUS UND BENACHRICHTIGUNGSANORDNUNG IN EINEM UNTERTAGEBERGBAUFAHRZEUG
(72) HONGISTO, Jorma, 33330 Tampere, Sandvik Mining and Construction Oy c/o Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) HUHTAMAA, Sami, 33330 Tampere, Sandvik Mining and Construction Oy c/o Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) EEROLA, Severi, 33330 Tampere, Sandvik Mining and Construction Oy c/o Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) VÄRE, Ville, 33330 Tampere, Sandvik Mining and Construction Oy c/o Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) KOUVO, Mikko, 33330 Tampere, Sandvik Mining and Constuction Oy c/o Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) HAIKIO, Sami, 33330 Tampere, Sandvik Mining and Construction Oy c/o Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) JOUTSELA, Matti, 33330 Tampere, Sandvik Mining and Construction Oy c/o Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) KITULA, Mikko, 33330 Tampere, Sandvik Mining and Construction Oy c/o Pihtisulunkatu 9 (FI)

B60N 2/015 **DE E-1364027** 2021 02 24 **3033246**
(86) EP14067222 2014 08 12 2014750234

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) VERRIEGELUNGSEINHEIT FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2013 08 14 102013216054
(72) HANDL, Patrick, 50739 Köln, Lavendelweg 6 (DE)
(72) VEDDER, Andreas, 42781 Haan, Menzelstrasse 41 (DE)
(72) MOELLER, Uwe, 42697 Solingen, Engelsberg 5 (DE)
(72) GORDEENKO, Igor, 50226 Frechen, Aachenerstrasse 703C (DE)

B60N 2/07 **DE E-1364028** 2021 02 24 **3515756**
(86) EP17073946 2017 09 21 2017783402

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) SITZSCHIENENPAAR FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2016 09 21 102016218132
(30) DE 2016 12 21 102016225822
(72) QUAST, Ingo, 40477 Düsseldorf, Marc-Chagall-Strasse 92 (DE)
(72) SPRENGER, Erik, 42929 Wermelskirchen, Herrlinghausen 87 (DE)
(72) GOETTEL, Udo, 67752 Wolfstein, Rossbacher Strasse 17 (DE)
(72) TURAN, Turgay, 50171 Kerpen, Juelicher Strasse 16 (DE)
(72) ZACHARIAS, Michael, 42799 Leichlingen, Sternstrasse 31 (DE)
(72) FLICK, Joachim, 42499 Hueckeswagen, Weberweg 1 (DE)

B60N 2/28 **FR E-1364029** 2021 02 24 **3164296**
(86) EP15065159 2015 07 02 2015733757

(73) Dorel France, 49309 Cholet Cedex, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905 (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRAGEN EINES KINDES IN EINEM FAHRZEUG UND MIT EINER ÜBERSETZBAREN MONTIERBAREN BASIS UND KINDERLIEGE UND ZUGEHÖRIGE BASIS UND KINDERLIEGE
(30) FR 2014 07 03 1456412
(72) PASQUIER, Nicolas, F-49700 Doue la Fontaine, 6 Rue de la Savonnière (FR)
(72) POUZIN, Emmanuel, F-49300 Cholet, 83 Rue de Trémentine (FR)

B60P 3/24 **EN E-1364030** 2021 02 24 **3184360**
(86) 2016 11 29 2016382574

(73) Lions Beer, Cerveceros Artesanales Leoneses, S.L., 24197 Villarrodrigo de las Regueras, C/ Las Barreras, N°5 (ES)
(54) SYSTEM ZUR VERTEILUNG EINER FLÜSSIGKEIT MIT NATÜRLICHEM GÄRGAS FÜR LEBENSMITTEL
(30) ES 2015 11 30 201531326
(72) Gutiérrez González, Francisco Javier, 24197 Villarrodrigo de las Regueras, Lions Beer, Cerveceros Artesanales Leoneses, S.L. C/ Las Barreras, Nº 5 (ES)

B60Q 1/08 **FR E-1364031** 2021 02 24 **3638539**
(86) FR18051348 2018 06 11 2018739896

(73) Gironac, 91400 Orsay, 86 Rue de Paris Bâtiment Erable (FR)
(54) SYSTEM ZUR KOMPENSATION DER NEIGUNGSWINKELVERÄNDERUNGEN EINER VORRICHTUNG EINES TRANSPORTMITTELS IN BEZUG AUF DIE ERDANZIEHUNGSACHSE
(30) FR 2017 06 12 1755253
(72) CRESCENCIO, Pedro, 92700 Colombes, 6 impasse Jeannette (FR)

B60Q 1/30 **DE E-1364032** 2021 02 24 **3246208**
(86) 2016 05 17 2016169928

(73) ConWys AG, 6023 Rothenburg, Buzibachstrasse 31a (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ZEITWEISEN BESTROMUNG VON LEUCHTEN
(72) Wystron, Alexander, 6005 Luzern, Guggistrasse 14 (CH)

B60Q 1/30 **FR E-1364033** 2021 02 24 **3615379**
(86) FR18050760 2018 03 28 2018722099

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) BORDNETZ FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG ZUR STROMVERSORGUNG UND STEUERUNG DER LEUCHTEN EINES ANGESCHLOSSENEN ANHÄNGERS
(30) FR 2017 04 25 1753544
(72) DHAINAUT, Jean Marc, 75007 Paris, 131 ave. Suffren (FR)

B60Q 1/50 **FR E-1364034** 2021 02 24 **3600964**
(86) FR18050577 2018 03 12 2018712997

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG DER FAHRPHASE(N) EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
(30) FR 2017 03 23 1752402
(72) POGNON, Jean Luc, 92800 Puteaux, 14 rue des Pavillons (FR)
(72) DIAKITE KABA, Saran, 91570 Bièvres, 34 rue Leon Mignotte (FR)
(72) BREVET, Franck, 78150 Le Chesnay, 18 Boulevard Saint Antoine (FR)
(72) DELENNE, Sandrine, 91120 Palaiseau, 37 Rue Maurice Berteaux (FR)
(72) CHARTON, Virgile, 75016 Paris 16, 6 Rue François Millet (FR)

B60Q 3/54 **DE E-1364035** 2021 02 24 **3516294**
(86) EP17000856 2017 07 17 2017742159

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Straße 1 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EIN INTERIEURMODUL
(30) DE 2016 09 23 102016011542
(72) KAUTZ, Oliver, 74177 Bad Friedrichshall, Mühlstrasse 18/1 (DE)
(72) SCHLÜTER, Daniel, 74074 Heilbronn, Happelstr. 22 (DE)

B60R 3/00 **EN E-1364036** 2021 02 24 **3616997**
(86) 2018 08 31 2018192048

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33311 Tampere, PL 100 (FI)
(54) ANORDNUNG
(72) LIETONEN, Jani, 20101 Turku, Sandvik Mining and Construction Oy PL 434 (FI)
(72) LAIHONEN, Esko, 20101 Turku, Sandvik Mining and Construction Oy PL 434 (FI)

B60R 7/04 **DE E-1364037** 2021 02 24 **3616998**
(86) 2019 08 14 2019191771

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ABLAGEFACH FÜR EINEN INNENRAUM EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2018 08 27 102018214456
(72) Stock, Christian, 38448 Wolfsburg, Käthe-Schmidt-Str. 7 (DE)
(72) Neumann, Christopher, 38553 Wasbüttel, Am Bartelskamp 13 (DE)
(72) Gis, Burkhard, 38471 Rühen, Hinter dem Dorfe 23 (DE)

B60R 11/02 **FR E-1364038** 2021 02 24 **3083336**
(86) EP14072992 2014 10 27 2014795979

(73) Jodon De Villeroche, Gérard Alain Jacques Marie, 14350 Le Désert, Château d'Aignaux (FR)
(54) HALTERUNG FÜR EINE TRAGBARE EINHEIT FIXIERT AM EINEN FAHRZEUGSPIEGEL
(30) FR 2013 12 03 1302810
(72) Jodon De Villeroche, Gérard Alain Jacques Marie, 14350 Le Désert, Château d'Aignaux (FR)

B60R 11/04 **FR E-1364039** 2021 02 24 **3621853**
(86) FR18051118 2018 05 04 2018728929

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) FAHRZEUGGLASSCHEIBE MIT EINEM ZUBEHÖRBEFESTIGUNGSSOCKEL MIT METALLTEIL UND ZUBEHÖRBEFESTIGUNGSSOCKEL
(30) FR 2017 05 11 1754120
(72) SILVESTRINI, Laurent, 60400 Bussy, 90 rue du Marais Guillain (FR)

B60R 13/02 **DE E-1364040** 2021 02 24 **3240708**
(86) EP15002606 2015 12 22 2015823135

(73) Dimas GmbH, 74930 Ittlingen, Sägmühlstraße 33 (DE)
(54) EINBAURAHMEN ZUR ANWENDUNG IM KRAFTFAHRZEUGBAU UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES EINBAURAHMENS
(30) DE 2014 12 29 102014227004
(72) SCHIRK, Reinhard, 74930 Ittlingen, Sägmühlstraße 33 (DE)

B60R 13/04 **DE E-1364041** 2021 02 24 **3571094**
(86) EP18050912 2018 01 16 2018700739

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) LÄNGSTRÄGER-VERKLEIDUNGSANORDNUNG EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2017 01 18 102017000405
(72) HAHN, Samuel, 71034 Böblingen, Jasminstrasse 7 (DE)

B60R 13/04 **DE E-1364042** 2021 02 24 **3571095**
(86) EP18050920 2018 01 16 2018700740

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERKLEIDUNGSANORDNUNG ZUR VERKLEIDUNG EINES KAROSSERIEELEMENTS EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2017 01 18 102017000394
(72) HAHN, Samuel, 71034 Böblingen, Jasminstrasse 7 (DE)

B60R 16/023 **EN E-1364043** 2021 02 24 **3437928**
(86) 2018 06 28 2018180579

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) ELEKTRISCHER VERTEILER MIT BUS
(30) US 2017 07 19 201715653609
(72) REYNOSO GALVAN, Naiki, A, 32422 Cd. Juarez Chihuahua, La Luz 908. Jardines del Valle Chih. 3 (MX)
(72) VILLANUEVA PONCE, Rodrigo, 32543 Cd. Juarez Chihuahua, Quinta Herminia no.3119 (MX)
(72) MEZA RICANO, Irving, 32696 Cd. Juarez Chihuahua, Paseo de las golondrinas 8050-31B Fracc Paseos del Alba (MX)

B60R 16/027 **EN E-1364044** 2021 02 24 **3659870**
(86) 2019 11 21 2019210725

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) KABELBAUM
(30) JP 2018 11 30 2018225033
(72) TOMOSADA, Kosuke, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500 Mishuku, (JP)
(72) KOGURE, Naoto, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500 Mishuku, (JP)
(72) SATO, Katsumi, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500 Mishuku, (JP)

B60R 19/02 **EN E-1364045** 2021 02 24 **3386805**
(86) SE16051203 2016 12 02 2016873460

(73) Gestamp HardTech AB, 971 25 Luleå, P.O. Box 828 (SE)
(54) STOSSFÄNGERTRÄGER
(30) SE 2015 12 08 1551608
(72) HÄGGSTRÖM, Tony, 945 34 Rosvik, Kvartsgränd 6 (SE)

B60R 19/18 **DE E-1364046** 2021 02 24 **3546295**
(86) 2018 03 30 2018165349

(73) voestalpine Krems GmbH, 3500 Krems an der Donau, Schmidhüttenstr. 5 (AT)
(54) ENERGIEABSORBERELEMENT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(72) Rouet, Christian, 3494 Gedersdorf, Wienerstr. 18/1 (AT)
(72) Stumvoll, Matthias, 3610 Weissenkirchen in der Wachau, Weitenberg 269 (AT)

B60R 21/207 **EN E-1364047** 2021 02 24 **3640093**
(86) 2019 09 11 2019196787

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(54) INSASSENSCHUTZSYSTEM
(30) JP 2018 10 17 2018196107
(72) SEKIZUKA, Makoto, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60R 21/215 **EN E-1364048** 2021 02 24 **3560772**
(86) 2018 04 26 2018305525

(73) Faurecia Intérieur Industrie, 92000 Nanterre, 2, rue Hennape (FR)
(54) AIRBAGSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AIRBAGSYSTEMS
(72) ONORATO ESTEVEZ, David, 08192 Sant Quirze del Valles, C/Segria n°5 3°2a (ES)

B60R 21/264 **DE E-1364049** 2021 02 24 **3615388**
(86) EP18058580 2018 04 04 2018715691

(73) ZF Airbag Germany GmbH, 84544 Aschau a. Inn, Wernher-von-Braun-Str. 1 (DE)
(54) ANZÜNDERTRÄGER, BAUGRUPPE, GASGENERATOR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GASGENERATORS
(30) DE 2017 04 28 102017109209
(72) WEBER, Bernd, 84513 Töging am Inn, Erhartinger Straße 77b (DE)

B60R 21/38 **DE E-1364050** 2021 02 24 **3433135**
(86) DE17100454 2017 05 29 2017730366

(73) Edscha Engineering GmbH, 42855 Remscheid, Hohenhagener Strasse 26-28 (DE)
(54) AUFSTELLBARES KLAPPENSCHARNIER
(30) DE 2016 05 30 102016109937
(72) ABELN, Peter, 42929 Wermelskirchen, Gartenfeld 64 (DE)
(72) HERRMANN, Ralf, 42897 Remscheid, Platanenallee 73 (DE)

B60R 25/20 **DE E-1364051** 2021 02 24 **3507146**
(86) EP17072252 2017 09 05 2017771353

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ZUGRIFFSKONTROLLE AUF FUNKTIONEN EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) DE 2016 10 26 102016120463
(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, Am Diek 13 (DE)

B60R 25/24 **EN E-1364052** 2021 02 24 **3514023**
(86) 2019 01 08 2019150783

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGINTERNE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2018 01 19 2018007383
(72) NISHIYAMA, Shigeki, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) FUNAYAMA, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60S 1/04 **DE E-1364053** 2021 02 24 **3599137**
(86) 2019 04 30 2019171737

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG-BEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) DE 2018 07 23 102018117748
(72) WIETKAMP, Stephan, 48161 Münster, Pienersallee 17a (DE)

B60S 1/38 **FR E-1364054** 2021 02 24 **3461701**
(86) 2018 08 01 2018186776

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES WISCHERBLATTS MIT EINEM SCHEIBENWISCHERANTRIEBSARM FÜR FAHRZEUG
(30) FR 2017 09 29 1759150
(72) GAUCHER, Vincent, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) HOUSSAT, Stéphane, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) MOULEYRE, Guillaume, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)

B60S 1/56 **EN E-1364055** 2021 02 24 **3546303**
(86) 2017 03 14 2019174239

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa, Minato-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND SYSTEM ZUM ENTFERNEN VON FREMDSUBSTANZEN FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2016 03 16 2016052514
(30) JP 2016 03 16 2016052515
(30) JP 2016 03 16 2016052516
(30) JP 2016 03 16 2016052517
(72) OKAMURA, Toshihiro, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) TATARA, Naoki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) KUBOTA, Akinobu, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

B60T 1/00 **FR E-1364056** 2021 02 24 **3388296**
(86) 2018 03 29 2018164994

(73) BAROCLEAN, Vendeuvre sur Barse, Zone Industrielle BP 8 10140 (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR IMMOBILISIERUNG EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2017 04 07 1753024
(72) PFISTER, Bernard, 54710 LUDRES, 117 impasse Emile Moselly (FR)

B60T 7/02 **EN E-1364057** 2021 02 24 **3196082**
(86) JP15072290 2015 08 05 2015842595

(73) Toyoda Iron Works Co., Ltd., Toyota-shi Aichi 471-8507, 4-50, Hosoya-cho (JP)
(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome (JP)
(54) PEDALVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2014 09 19 2014191871
(72) KITAGUCHI, Kazuaki, Toyota-shi Aichi 471-8507, c/o TOYODA IRON WORKS CO. LTD. 4-50 Hosoya-cho (JP)
(72) MASUTANI, Masahide, Niwa-gun Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 3-260 Toyota Oguchi-cho (JP)
(72) FUKAYA, Takumi, Niwa-gun Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 3-260 Toyota Oguchi-cho (JP)

B60T 8/17 **EN E-1364058** 2021 02 24 **3121077**
(86) 2016 07 20 2016180414

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BREMSEN UND ROLLEN EINES FLUGZEUGS
(30) US 2015 07 20 201514803658
(72) DRENNEN, David, Bellbrook, OH 45305, 4303 Brewster's Run Ct. (US)
(72) REHFUS, Kevin, Dayton, OH 45402, 201 Liberty (US)

B60T 8/172 **DE E-1364059** 2021 02 24 **3154833**
(86) EP15001053 2015 05 22 2015725995

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRONISCHEN BREMSSYSTEMS
(30) DE 2014 06 11 102014008562
(72) CZAJA, Daniel, 30419 Hannover, Große Pranke 18B (DE)
(72) STENDER, Axel, 31787 Hameln, Adolfstrasse 2 (DE)
(72) TREICHEL, Thomas, 10247 Berlin, Jessnerstrasse 16 (DE)
(72) WOLF, Markus, 31137 Hildesheim, Gerhart-Hauptmann-Strasse 5 (DE)

B60T 8/1755 **EN E-1364060** 2021 02 24 **3293065**
(86) 2016 09 12 2016188297

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) LENKSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LENKUNG
(72) Balogh, Levente, 2310 Szigetszentmiklós, 1 St Margareta (HU)
(72) Klein, Markus, 75181 Pforzheim, Wilhelmstr. 16 (DE)
(72) Rózsa, Tamás, 1173 Budapest, 503. u. 21. (HU)

B60T 8/1755 **EN E-1364061** 2021 02 24 **3360738**
(86) 2017 12 15 2017207649

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ABLENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 10 2017023333
(72) ITO, Hironori, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) NAGAE, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) INOMATA, Ryo, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) IKEDA, Masayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60T 8/1766 **EN E-1364062** 2021 02 24 **2746123**
(86) 2013 12 12 2013196862

(73) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., Nagano, 386-8505, 840, Kokubu, Ueda-shi, (JP)
(54) Hydraulische Drucksteuerungseinheit für Fahrzeugbremsen
(30) US 2012 12 21 201213723366
(72) Giddens, Eric, East Liberty, OH Ohio 43319-9500, c/o Nissin R&D USA East Liberty, 25790 State Route 287 (US)
(72) Miyazawa, Shunichi, Nagano, 386-8505, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD. 840, Kokubu, Ueda-shi (JP)

B60T 8/1766 **DE E-1364063** 2021 02 24 **3393871**
(86) EP16001852 2016 11 09 2016793757

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM REGELN EINER FAHRZEUG-IST-VERZÖGERUNG IN EINEM FAHRZEUG MIT EINEM ABS-BREMSSYSTEM
(30) DE 2015 12 22 102015016721
(72) ECKERT, Horst, 31547 Rehburg-Loccum, Kukshagen 4 (DE)
(72) SCHWAGMEYER, Florian, 31700 Heuerßen, Lindenstr. 15 (DE)

B60T 13/38 **EN E-1364064** 2021 02 24 **2698297**
(86) JP12060801 2012 04 16 2012771723

(73) Nabtesco Automotive Corporation, Tokyo 102-0093, JA Kyosai Building 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BREMSKAMMER, SCHUHELEMENT UND BUCHSENELEMENT
(30) JP 2011 04 14 2011090047
(30) JP 2011 04 14 2011090039
(30) JP 2011 05 19 2011112525
(72) SHIMOMURA, Takeo, Tokyo 102-0093, c/o Nabtesco Automotive Corporation JA Kyosai Bldg. 7-9 Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Akinori, Tokyo 102-0093, c/o Nabtesco Automotive Corporation JA Kyosai Bldg. 7-9 Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B60T 13/68 **DE E-1364065** 2021 02 24 **3645356**
(86) EP18060841 2018 04 27 2018725116

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTROPNEUMATISCHEN FESTSTELLBREMSANLAGE EINES FAHRZEUGZUGES
(30) DE 2017 06 26 102017006006
(72) BENSCH, Uwe, 30161 Hannover, Gretchenstrasse 11 (DE)
(72) GAU, Axel, 31542 Bad Nenndorf, Rudolf-Albrecht-Strasse 13 (DE)
(72) WENDLANDT, Alexander, 30457 Hannover, Margarethe Gehrigweg 16 (DE)

B60T 13/68 **DE E-1364066** 2021 02 24 **3626564**
(86) 2018 09 18 2018195254

(73) WABCO Europe BVBA, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) STEUERVENTIL, ELEKTRONISCH STEUERBARES BREMSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM STEUERN DES ELEKTRONISCH STEUERBAREN BREMSSYSTEMS
(72) MÜLLER, Thomas, 30655 Hannover, Lenbachstr. 9 (DE)
(72) KUNCEWICZ, Paulina, 50-326 Wroclaw, Poniatowskiego 24/14 (PL)
(72) LANGO, Adam, 12-100 Szczytno, Nowe Gizewo 61z (PL)
(72) TOMA, Leszek, 52-013 WROCLAW, Opolska 121e/8 (PL)

B60T 13/74 **DE E-1364067** 2021 02 24 **3645357**
(86) EP18063911 2018 05 28 2018728343

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER AUTOMATISIERTEN FESTSTELLBREMSE
(30) DE 2017 06 28 102017210893
(72) WOLFF, Helmut, 74199 Untergruppenbach, Kirchgrund 8 (DE)
(72) MANNHERZ, Edith, 74189 Weinsberg, Steinbeisstrasse 16 (DE)

B60T 15/04 **EN E-1364068** 2021 02 24 **3611065**
(86) 2019 06 27 2019182759

(73) WABCO Europe BVBA, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) PARKSPERRENLÖSEVENTIL EINFACHE ANORDNUNG AUS 4-WEGE-3-POSITIONEN (4/3-VENTIL)-SPULE (STANGE) UND HÜLSENVENTIL MIT ÖFFNUNGSFUNKTION
(30) IN 2018 07 13 201811026350
(72) BHARATHIRAJA, Se, 600058 Chennai, No.94, Pugalendhi street, Chelliamman Nagar, Chennai- Tamil Nadu, India (IN)
(72) NAGARAJAN K.P., Kuppureddipatti Ponnusamy, 600058 Chennai, 18/4 Shruthi Apartments, Kongu Nagar, Mogappair (IN)
(72) RAJASEKARAN, Natarajan, Cuddalore-3, Third Street 4, Balakrishnan Nagar, Salai Nagar, (IN)
(72) APPANASAMY, Sakkaraipandi, 600069 Chennai, Door No. 72/D, Plot 58B Mahatma Gandhi Nagar, Sikkarayapuram Near Kovur EB (IN)

B60T 17/00 **DE E-1364069** 2021 02 24 **2563632**
(86) EP11001462 2011 03 24 2011711464

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) DRUCKLUFTAUFBEREITUNGSEINRICHTUNG, DRUCKLUFTVERSORGUNGSSYSTEM MIT EINER DRUCKLUFTAUFBEREITUNGSEINRICHTUNG UND AUFBEREITUNGSMODUL HIERFÜR SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DRUCKLUFTAUFBEREITUNGSEINRICHTUNG, STEUERMODUL UND FAHRZEUG MIT EINER DRUCKLUFTAUFBEREITUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2010 04 30 102010018949
(72) EGGEBRECHT, Detlev, 30519 Hannover, Gleiwitzer Str. 22 (DE)
(72) FEYERABEND, Konrad, 30625 Hannover, Gifhorner Str. 19 (DE)

B60T 17/18 **EN E-1364070** 2021 02 24 **3199416**
(86) JP15075987 2015 09 14 2015844226

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHES BREMSSYSTEM
(30) JP 2014 09 25 2014195093
(30) JP 2015 09 07 2015175334
(72) MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B60W 10/24 **EN E-1364071** 2021 02 24 **2969681**
(86) US14020390 2014 03 04 2014773757

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON NUTZUNGSBESCHRÄNKUNGEN EINER HYBRIDFAHRZEUGBATTERIE
(30) US 2013 03 14 201361782275 P
(72) WEST, Stephen, T., New Palestine, IN 46163, 11705 North Shelby 700 West (US)
(72) RUNDE, Jeffrey, K., Fishers, IN 46037, 10454 Brixton Lane (US)
(72) RUES, Aaron, Indianapolis, IN 46240, 7932 Meadowbrook Drive (US)

B60W 30/14 **DE E-1364072** 2021 02 24 **3505414**
(86) 2017 04 26 2019152145

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG-STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER STEUERVORRICHTUNG ZUM AUTONOMEN FÜHREN EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2016 05 10 102016208000
(72) Ulbrich, Simon, 85049 Ingolstadt, Am Bach 18 (DE)
(72) Grossjohann, Simon, 38442 Wolfsburg, Hühnerwinkel 46 (DE)
(72) Appelt, Christian, 38518 Gifhorn, Knickwall 13 (DE)
(72) Homeier, Kai, 30453 Hannover, Kesselstrasse 7 (DE)

B60W 30/165 **EN E-1364073** 2021 02 24 **3052356**
(86) SE14051119 2014 09 26 2014847454

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGFLOTTE MIT EINER GEMEINSAMEN POSITIONSBASIERTEN FAHRSTRATEGIE
(30) SE 2013 09 30 1351129
(72) ALAM, Assad, S-121 31 Enskededalen, Åsgärdevägen 8BV (SE)
(72) LIANG, Kuo-Yun, S-127 45 Skärholmen, Ekholmsvägen 250C 2 tr. (SE)
(72) PETTERSSON, Henrik, S-141 73 Segeltorp, Buntmakarvägen 81 (SE)

B60W 30/18 **EN E-1364074** 2021 02 24 **2589521**
(86) 2012 10 17 2012188760

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER BEDIENBARKEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) SE 2011 11 02 1151022
(72) Backlund, Tomas, 151 46 Södertälje, Erikshällsgatan 35, 2 tr (SE)

B60W 40/09 **EN E-1364075** 2021 02 24 **3323690**
(86) 2017 08 18 2017186804

(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) AUSWERTUNGSRAHMEN ZUR ENTSCHEIDUNGSFINDUNG VON AUTONOMEN FAHRZEUGEN
(30) US 2016 11 09 201615347659
(72) Jiang, Yifei, Sunnyvale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Li, Dong, Sunnydale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Tao, Jiaming, Sunnydale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Hu, Jiangtao, Sunnyvale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Li, Liyun, Sunnyvale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Yang, Guang, Sunnyvale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Wang, Jingao, Sunnyvale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)

B60W 50/00 **DE E-1364076** 2021 02 24 **3333036**
(86) 2014 11 04 2017207885

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES FAHRZUSTANDES EINES HYBRIDFAHRZEUGES FÜR STRECKENSEGMENTE EINER VORAUSLIEGENDEN FAHRSTRECKE UND HYBRIDFAHRZEUG
(30) DE 2013 12 11 102013225558
(72) Bellin, Jan, 30627 Hannover, Rosenweg 11 (DE)
(72) Weiß, Norbert, 38173 Sickte, An der Trift 8 (DE)
(72) Auer, Dr. Richard, 38442 Wolfsburg, Rotekampweg 17 (DE)
(72) Tessars, Christopher, 38106 Braunschweig, Kollwitzstraße 4 (DE)

B60W 50/02 **FR E-1364077** 2021 02 24 **3619087**
(86) FR18051145 2018 05 07 2018728437

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR NUTZUNG VON DRUCK- UND TEMPERATURMESSUNGEN EINES FAHRZEUGREIFENS
(30) FR 2017 05 05 1753978
(72) MUHLHOFF, Olivier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 Place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) DELBAST, Arnaud, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 Place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) FABRE, Aurelien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 Place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)

B60W 60/00 **EN E-1364078** 2021 02 24 **3597503**
(86) 2019 06 24 2019182024

(73) Motional AD LLC, Boston, MA 02210, 100 Northern Avenue (US)
(54) ÜBERPRÜFUNG DER AUFMERKSAMKEIT EINES FAHRZEUGFÜHRERS VOR DEM ÜBERGANG VOM AUTONOMEN IN DEN MANUELLEN MODUS
(30) US 2018 06 27 201862690491 P
(30) US 2018 06 28 201816021623
(72) Mangal, Nandita, Los Altos, CA 94024, 590 Deodara Drive (US)
(72) Laur, Michael H., Mission Viejo, CA 92692, 21991 Grass Valley (US)

B61D 15/00 **DE E-1364079** 2021 02 24 **2993102**
(86) 2015 09 02 2015002583

(73) Zuercher Holding GmbH, 77974 Meissenheim, Robert-Zuercher-Strasse 1-6 (DE)
(54) BEHEIZBARER BAHNWAGEN, HEIZMODUL FÜR EINEN BAHNWAGEN UND BEHEIZBARER BANDFÖRDERER FÜR EINEN BAHNWAGEN
(30) DE 2014 09 02 102014012767
(72) Zürcher, Ralf, 77974 Meißenheim, Binzenweg 12 (DE)

B61D 17/10 **DE E-1364080** 2021 02 24 **3279055**
(86) 2017 08 04 2017184919

(73) Euro-Composites S.A., 6401 Echternach, Zone Industrielle (LU)
(54) SANDWICHPANEEL MIT HEIZFUNKTION FÜR FAHRZEUGE
(30) LU 2016 08 04 93165
(72) ALTER, Rolf-Mathias, 6419 Echternach, 36, rue de la Chapelle (LU)
(72) DÖREN, Marc, 54317 Gutweiler, In der Langflur 6 (DE)
(72) THIELEN, Thomas, 54298 Aach, Neweler Straße 19 (DE)

B61D 17/10 **FR E-1364081** 2021 02 24 **3656631**
(86) 2019 11 20 2019210286

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) TRIEBWAGEN UND ZUSAMMENBAUVERFAHREN EINES SOLCHEN TRIEWAGEN
(30) FR 2018 11 21 1871672
(72) DEBOST, Pierre, 92230 GENNEVILLIERS, 28 rue Henri Barbusse (FR)
(72) JARDON, Pascal, 90300 ELOIE, 13 route de Grosmagny (FR)

B61D 17/12 **FR E-1364082** 2021 02 24 **3656633**
(86) 2019 11 25 2019211245

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) WAGGON EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) FR 2018 11 26 1871840
(72) GENDRON, Marc, 59226 LECELLES, 355, rue de chorette (FR)
(72) LALOYAUX, Laurent, 59296 AVESNES-LE-SEC, 10 rue du château (FR)
(72) SHARAWI, Alexandre, 59990 SEBOURG, Rue de Rombies (FR)
(72) FLAMENT, Pascal, 59493 VILLENEUVE D'ASCQ, 40, rue JB Lebas (FR)
(72) DELANNOY, Nicolas, 59880 SAINT SAULVE, 1, rue de la calèche (FR)

B61D 17/18 **DE E-1364083** 2021 02 24 **3573872**
(86) EP18055331 2018 03 05 2018710400

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) DOPPELSTÖCKIGES SCHIENENFAHRZEUG MIT ZWISCHENDECKENVERKLEIDUNG
(30) DE 2017 03 31 102017205498
(72) ROHWERDER, Dirk, 45549 Sprockhövel, Dorfstrasse 2 (DE)
(72) SCHNEIDER, Monika, 41749 Viersen, Abteistrasse 2A (DE)

B61D 47/00 **DE E-1364084** 2021 02 24 **3604075**
(86) 2018 08 03 2018187297

(73) Kässbohrer Transport Technik GmbH, 5301 Eugendorf, Gewerbestrasse 30 (AT)
(73) Blum, Franz, 5020 Salzburg, Schmiedinger Strasse 67 (AT)
(54) HEBBARE TRAGVORRICHTUNG
(72) BLUM, Franz, 5020 Salzburg, Schmiedinger Strasse 67 (AT)
(72) FÖSSL, Horst, 5061 Elsbethen, Felix-Ennemoser-Weg 5 (AT)

B61F 5/22 **FR E-1364085** 2021 02 24 **3556634**
(86) 2019 04 15 2019169267

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) SCHIENENFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES VERKEHRSVERFAHREN
(30) FR 2018 04 17 1853342
(72) CLAVIER, Jérémy, 71200 LE CREUSOT, 32 rue de Decize (FR)

B61F 5/44 **FR E-1364086** 2021 02 24 **3075624**
(86) 2016 03 31 2016163134

(73) SNCF Voyageurs, 93200 Saint-Denis, 9 rue Jean-Philippe Rameau (FR)
(54) ERFASSUNGSVORRICHTUNG EINER KURVE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG MIT DREHGESTELLEN
(30) FR 2015 04 01 1500652
(72) DESBOIS, Michel, 72000 LE MANS, SNCF MOBILITES 39 rue de Gazonfier (FR)

B61G 5/02 **DE E-1364087** 2021 02 24 **3325323**
(86) EP16000682 2016 04 27 2016723015

(73) Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Heinrich-Hertz-Straße 2 (DE)
(54) SCHIENENFAHRZEUG
(30) EP 2015 07 24 15178284
(72) RICHTER, Olaf, 34323 Malsfeld-Beiseförth, Brunnenstraße 3 (DE)

B61G 5/10 **DE E-1364088** 2021 02 24 **3280629**
(86) EP16057726 2016 04 08 2016719022

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN UND/ODER SIGNALEN
(30) DE 2015 04 10 102015105514
(72) NARBERHAUS, Markus, 31139 Hildesheim, Gerlandstrasse 40 (DE)

B61L 5/10 **DE E-1364089** 2021 02 24 **3580114**
(86) EP18050306 2018 01 08 2018702058

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN WENIGSTENS EINER FAHRSTRASSE EINER EISENBAHNTECHNISCHEN ANLAGE
(30) DE 2017 02 07 102017201892
(72) SCHALLENBERG, Andreas, 31224 Peine, August-Bebel-Strasse 63 (DE)
(72) ECKELMANN-WENDT, Uwe, 38302 Wolfenbüttel, Am Forst 11 (DE)
(72) GERKEN, Stefan, 38116 Braunschweig, Lammer Heide 251 (DE)

B61L 21/06 **EN E-1364090** 2021 02 24 **2983960**
(86) EP14057301 2014 04 10 2014718033

(73) Siemens Mobility Limited, Frimley, Camberley, Surrey GU16 8QD, Faraday House, Sir William Siemens Square (GB)
(54) VERFAHREN ZUR FREIGABE VON ÜBERLAPPUNGEN IN EINER EISENBAHNSIGNALANLAGE
(30) GB 2013 04 10 201306544
(72) CLIFTON, Raymond, Malmesbury Wiltshire SN16 0NA, 1 Noble Street Sherston (GB)

B61L 25/02 **FR E-1364091** 2021 02 24 **3306272**
(86) 2017 10 05 2017194964

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, (FR)
(54) PUNKTUELLES LOKALISIERUNGSVERFAHREN EINES FAHRZEUGS, DAS SICH AUF EINER BEGRENZTEN BAHN BEWEGT, UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
(30) FR 2016 10 06 1601449
(72) REVOL, Marc M., 26120 UPIE, Les Hoches (FR)

B62D 1/04 **DE E-1364092** 2021 02 24 **3500476**
(86) EP17070757 2017 08 16 2017758103

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) STEUERHORN FÜR DIE LENKUNG EINES KAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2016 08 19 102016115466
(72) KREUTZ, Daniel, 6800 Feldkirch, Waldfriedgasse 6 (AT)

B62D 1/19 **DE E-1364093** 2021 02 24 **3529128**
(86) EP17076612 2017 10 18 2017791324

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LENKSÄULE MIT ADAPTIVER ENERGIEABSORPTIONSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 10 19 102016220531
(72) DOMIG, Markus, 6781 Bartholomäberg, Fangesweg 4 (AT)

B62D 5/04 **DE E-1364094** 2021 02 24 **2714489**
(86) EP12059592 2012 05 23 2012725679

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES BÜRSTENLOSEN MOTORS
(30) DE 2011 05 26 102011076510
(72) FERNENGEL, Mathias, 63128 Dietzenbach, Schillerstr. 12 (DE)
(72) HEYER, Christian, 55595 Wallhausen, Am Rotenberg 1 (DE)

B62D 5/04 **DE E-1364095** 2021 02 24 **3475146**
(86) EP17065358 2017 06 22 2017731903

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) KUGELGEWINDETRIEB EINER ELEKTROMECHANISCHEN SERVOLENKUNG MIT UMLENKKÖRPER FÜR EINE KUGELRÜCKFÜHRUNG
(30) DE 2016 06 22 102016007542
(72) ILLÉS, András, 9473 Gams, Wolfsagger 31 (CH)
(72) RAITHER, Wolfram, 9470 Buchs, Volksgartenstrasse 43 (CH)

B62D 6/00 **EN E-1364096** 2021 02 24 **3594089**
(86) JP17008991 2017 03 07 2017899915

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG
(72) TSUCHIMOTO, Yuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KEZOBO, Isao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKATSUKA, Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0027, c/o Mitsubishi Electric Control Software Co. Ltd. 1-18 Nakamachi-dori 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B62D 7/06 **DE E-1364097** 2021 02 24 **3665066**
(86) EP18067760 2018 07 02 2018738254

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) RADAUFHÄNGUNG
(30) DE 2017 08 08 102017213799
(72) KONTERMANN, Peter, 49090 Osnabrück, Natruperstrasse 104 (DE)
(72) NEU, Alexander, 88048 Friedrichshafen, Birkhuhnweg 2 (DE)
(72) PASCH, Andreas, Shanghai 201615, No.889 Jiujing Road Jiuting T (CN)
(72) NORDLOH, Alfons, 49429 Visbek, Goldenstedterstrasse 71 (DE)

B62D 15/02 **EN E-1364098** 2021 02 24 **3594092**
(86) 2019 06 18 2019180833

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG, FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) JP 2018 06 29 2018124167
(72) Ombe, Shusaku, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, (JP)
(72) Ohmura, Hiroshi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, (JP)
(72) Hosoda, Kouji, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, (JP)

B62D 15/02 **EN E-1364099** 2021 02 24 **3608206**
(86) 2019 07 23 2019187727

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG, FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) JP 2018 08 06 2018147845
(72) Ohmura, Hiroshi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, (JP)
(72) Awane, Rie, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, (JP)

B62D 21/02 **EN E-1364100** 2021 02 24 **3680150**
(86) 2019 01 09 2019150888

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada Torino 50 (IT)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM RAHMEN, DER MIT EINER TRAGKONSTRUKTION FÜR ZUSATZEINHEITEN, INSBESONDERE GASBEHÄLTER ODER ELEKTRISCHE BATTERIEN, VERSEHEN IST
(72) BOCHICCHIO DE MARIA, Mario, I-10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) DE STEFANO, Dino, I-10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) URBINATI, Fabrizio, I-10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)
(72) PUPPINI, Roberto, I-10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50 (IT)

B62D 21/15 **FR E-1364101** 2021 02 24 **3554924**
(86) FR17053097 2017 11 13 2017808971

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) HECKSTRUKTUR EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER VERSTÄRKUNG FÜR HECKKOLLISIONEN
(30) FR 2016 12 16 1662688
(72) PERU, Marc, 92290 Chatenay- Malabry, 14 Avenue de Chastenaye (FR)

B62D 25/02 **FR E-1364102** 2021 02 24 **3433161**
(86) FR17050690 2017 03 24 2017717478

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) SEITLICHE ANORDNUNG MIT TÜRÖFFNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN
(30) FR 2016 03 25 1652597
(72) ANFRAY, Philippe, 78790 Saint Martin des Champs, 4 Chemin de Charbonnieres (FR)
(72) BRABAN, Pascal, 78540 Vernouillet, 24 Chemin du Trou a Glaise (FR)
(72) POULLARD, Christophe, 78640 Neauphle le Vieux, 1 Carrefour Saint Martin (FR)

B62D 25/02 **EN E-1364103** 2021 02 24 **3350063**
(86) EP16071783 2016 09 15 2016767228

(73) Mubea Carbo Tech GmbH, 5020 Salzburg, Eugen-Müller-Strasse 16 (AT)
(54) AUTOKAROSSERIE
(30) CH 2015 09 15 13412015
(72) AST, Günther, 72181 Starzach, Baumackerstrasse 27 (DE)
(72) SCHMITZ, Sebastian, 5020 Salzburg, Schiffmanngasse 15 (AT)

B62D 25/02 **FR E-1364104** 2021 02 24 **3554923**
(86) FR17053098 2017 11 13 2017808554

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) UNTERBODENSTRUKTUR EINES KRAFTFAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES HYBRIDKRAFTFAHRZEUGS, DIE FÜR EINEN SEITLICHEN STOSS AUSGELEGT IST
(30) FR 2016 12 16 1662575
(72) BESSETTE, Damien, 25150 Ecot, 4bis Rue des Boutenniers (FR)
(72) MERESSE, Ludovic, 25750 Arcey, 20 Rue du Stade (FR)

B62D 25/06 **EN E-1364105** 2021 02 24 **3521144**
(86) 2019 01 24 2019153587

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) Toyota Jidosha Kyushu Kabushiki Kaisha, Miyawaka-shi, Fukuoka 823-0015, 1, Kamiaruki (JP)
(54) OBERTEILSTRUKTUR EINER FAHRZEUGKAROSSERIE
(30) JP 2018 01 24 2018009387
(72) CHIBA, Kenji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) YASUDA, Keisuke, MIYAWAKA-SHI, FUKUOKA-KEN, 823-0015, c/o TOYOTA JIDOSHA KYUSHU KABUSHIKI KAISHA 1 Kamiaruki, (JP)

B62D 25/08 **EN E-1364106** 2021 02 24 **3470308**
(86) 2018 10 09 2018199293

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) AUTOMOBIL-SCHUTZGITTERSTRUKTUR
(30) JP 2017 10 11 2017197701
(72) Nakamura, Atsushi, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) Kishimoto, Junji, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) Mizuguchi, Hiroshi, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)

B62D 25/18 **EN E-1364107** 2021 02 24 **3590794**
(86) ES18070348 2018 05 11 2018875022

(73) Martinez Fernandez, Jose Ignacio, 48003 Bilbao, Donostia, 2-7° (ES)
(54) EINZIEHBARE SCHMUTZFÄNGER
(72) Martinez Fernandez, Jose Ignacio, 48003 Bilbao, Donostia, 2-7° (ES)

B62D 25/20 **EN E-1364108** 2021 02 24 **3508400**
(86) 2018 12 19 2018213940

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR, FAHRZEUG, TRÄGERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) JP 2017 12 28 2017254298
(72) Natsume, Hirotaka, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) Matsuoka, Hidenori, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) Ebisumoto, Keisuke, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) Iwata, Tsuyoshi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) Suumen, Hiroaki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) Kuwano, Yuki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)

B62D 25/20 **FR E-1364109** 2021 02 24 **3505425**
(86) 2018 12 27 2018248098

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
(54) LOKALE BEHANDLUNG AUF EINSCHICHTBODEN DER EINGÄNGE UND VERTEILUNG DER BELASTUNG BEI SEITLICHEM AUFPRALL
(30) FR 2017 12 27 1763256
(72) JUILLARD, Pierre, 69330 MEYZIEU, 47, rue Paul Arcis (FR)
(72) PIERROT, Frédéric, 01500 Amberieu en Bugey, 101 chemin des Abbéanches (FR)
(72) MASSON, Sébastien, 38460 CREMIEU, 3 rue Vie Borgne (FR)

B62D 31/02 **EN E-1364110** 2021 02 24 **3470312**
(86) 2017 10 11 2017382680

(73) Integralia Movilidad S.L., 31191 Esparza de Galar, Pol. comarca 2, Calle F, N° 15 (ES)
(54) SÄULE UND STRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG UND EIN FAHRZEUG MIT DIESER STRUKTUR
(72) LANA ASIAIN, Luis Oscar, 31191 ESPARZA DE GALAR, Pol. Comarca 2, Calle F, Nº 15 (ES)
(72) RUIZ MURUGARREN, Angel Mª, 31191 ESPARZA DE GALAR, Pol. Comarca 2, Calle F, Nº 15 (ES)

B62D 65/04 **EN E-1364111** 2021 02 24 **3436331**
(86) IB17051878 2017 03 31 2017773425

(73) Bombardier Recreational Products Inc., Valcourt, Québec J0E 2L0, 726 St. Joseph Street (CA)
(54) FAHRZEUG MIT TRENNBAREN FAHRER- UND ANTRIEBSMODULEN
(30) US 2016 03 31 201662316217 P
(72) MERCIER, Daniel, Magog, Québec J1X 3J9, 649 Gosselin (CA)
(72) MASSICOTTE, Alain, Sherbrooke, Québec J1N 0J2, 6000 de la Mine-d'Or (CA)
(72) AUGER, Guillaume, Danville, Québec J0A 1A0, 265 rue du Carmel (CA)

B62H 5/18 **EN E-1364112** 2021 02 24 **3369647**
(86) 2018 02 27 2018159007

(73) CEV LAB S.r.l. con unico socio, 20020 Lainate (MI), Via Settembrini 102 (IT)
(54) DIEBSTRAHLSCHUTZSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) IT 2017 03 03 201700024140
(72) FRANCABANDIERA, Marino, 41012 Carpi (MODENA), Via Cavata, 13 (IT)

B62J 1/12 **DE E-1364113** 2021 02 24 **3464036**
(86) EP17055796 2017 03 13 2017710265

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SITZBANK EINES MOTORRADES
(30) DE 2016 05 25 102016209092
(72) REINHART, Peter, 82380 Peissenberg, Fendterstrasse 6 (DE)
(72) SIEVERS-PAULSEN, Johann, 85354 Freising, Sommerstrasse 2B (DE)

B62J 11/19 **EN E-1364114** 2021 02 24 **3552937**
(86) 2019 03 19 2019163612

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2018 04 02 2018071032
(72) Nakada, Naoki, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Saravichai, Rungroj, 10520 Bangkok, c/o Honda R&D Southeast Asia Co., Ltd. 209 Moo 1, Romklao 1 Road, Klong Song Tonnun Ladkrabang (TH)
(72) Masuda, Gota, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B62J 17/02 **DE E-1364115** 2021 02 24 **3445645**
(86) EP17058589 2017 04 11 2017718041

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) KAROSSERIEVERKLEIDUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 04 22 102016206842
(72) HIRN, Armin, 82061 Neuried, Ammerseestr. 89 (DE)

B62J 17/02 **EN E-1364116** 2021 02 24 **3470314**
(86) 2013 03 28 2018198167

(73) Hartmobile B.V., 1032 KA Amsterdam, Korte Papaverweg 15 (NL)
(54) MOTORROLLER
(72) Anema, Taeckle Jan, 1402 CB Bussum, H.A. Lorentzweg 39 (NL)
(72) van Breugel, Tim, 1112 WM Diemen, Mariënburg 346 (NL)
(72) Schutte, Johannes, 1055 DE Amsterdam, Merlijnstraat 14-2 (NL)

B62J 45/20 **EN E-1364117** 2021 02 24 **3587228**
(86) 2018 06 27 2018180088

(73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)
(54) FAHRRADCOMPUTER
(72) Tuulari, Esa, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
(72) Happonen, Jukka, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
(72) Puolakanaho, Pertti, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)

B62J 99/00 **EN E-1364118** 2021 02 24 **3411285**
(86) IB16057525 2016 12 12 2016825564

(73) Blubrake S.r.l., 20122 Milan, Via San Martino 12/A (IT)
(54) SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DES ANTRIEBS EINES FAHRRADS DURCH SENDEN EINES HAPTISCHEN FEEDBACKS AN EINEN RADFAHRER
(30) IT 2016 02 04 UB20160057
(72) TODESCHINI, Fabio, 23900 Lecco, Via Montessori 64 (IT)
(72) SAVARESI, Sergio Matteo, 26100 Cremona, Largo Paolo Sarpi 8 (IT)
(72) CORNO, Matteo, 20134 Milan, Via Conte Rosso 23 (IT)
(72) PANZANI, Giulio, 20900 Monza (MB), Via Borsa 25 (IT)
(72) PASQUINI, Matteo, 23818 Pasturo (LC), Via Provinciale 61 (IT)
(72) COTA, Alessio Nicolò, 20098 San Giuliano Milanese (MI), Via Brunelleschi 2/C (IT)

B62J 99/00 **EN E-1364119** 2021 02 24 **3566935**
(86) 2019 05 09 2019173429

(73) Campagnolo S.r.l., 36100 Vicenza (VI), Via della Chimica, 4 (IT)
(54) FAHRRADKURBELARM MIT EINEM ELEKTRISCHEN/ELEKTRONISCHEN SYSTEM
(30) IT 2018 05 11 201800005294
(30) IT 2018 07 17 201800007266
(72) FOSSATO, Fabiano, 30010 Campagna Lupia (VE), Via Erminio Ferretto, 2 (IT)
(72) WAKEHAM, Keith Joseph, Calgary, AB T2A 0J8, 2817 14 Ave SE (CA)

B62K 5/00 **EN E-1364120** 2021 02 24 **3412548**
(86) 2017 12 08 2017206243

(73) Li Yuan Transmission Co., Ltd., Nantou County, No. 167, Yuping Rd. Caotun Township (TW)
(54) MEHRFACHVERBINDUNG NEIGUNGSVERSTELLMECHANISMUS FÜR FAHRZEUG
(30) TW 2017 06 06 106118698
(72) Ko, Keng-Yu, Nantou County, LI YUAN MACHINERY CO., LTD. No. 167, Yuping Rd., Caotun Township (TW)
(72) Liu, Chin-Chuan, Nantou County, LI YUAN MACHINERY CO., LTD. No. 167, Yuping Rd., Caotun Township (TW)

B62K 5/02 **EN E-1364121** 2021 02 24 **3573885**
(86) IB18050196 2018 01 12 2018702805

(73) Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l., 10040 La Loggia (Torino), Strada Carignano 50/1 (IT)
(54) AUFSITZFAHRZEUG
(30) IT 2017 01 24 201700007544
(72) PERLO, Pietro, I-10040 La Loggia (Torino), c/o Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l. Strada Carignano 50/1 (IT)
(72) PENSERINI, Davide, I-10040 La Loggia (Torino), c/o Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l. Strada Carignano 50/1 (IT)
(72) SABATO, Gioele, I-10040 La Loggia (Torino), Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l. Strada Carignano 50/1 (IT)
(72) IUZZOLINO, Gregorio, I-10040 La Loggia (Torino), c/o Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l. Strada Carignano 50/1 (IT)
(72) BIASIOTTO, Marco, I-10040 La Loggia (Torino), c/o Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l. Strada Carignano 50/1 (IT)
(72) POZZATO, Sergio, I-10040 La Loggia (Torino), c/o Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l. Strada Carignano 50/1 (IT)
(72) GROSSO, Marco, I-10040 La Loggia (Torino), c/o Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l. Strada Carignano 50/1 (IT)

B62K 13/02 **EN E-1364122** 2021 02 24 **3042834**
(86) KR14007943 2014 08 26 2014841500

(73) Bicbuddy Co. Ltd., Gunppo-si, Gyeonggi-do 435-824, 28 Heungan-daero (KR)
(54) MITEINANDER VERBINDBARE FAHRRÄDER
(30) KR 2013 09 03 20130105717
(72) MIN-SIK, Park, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-824, 28 Heungan-daero (KR)

B62K 15/00 **FR E-1364123** 2021 02 24 **3634842**
(86) EP18063184 2018 05 18 2018729053

(73) Henry, Gilles, 75016 Paris, 72 boulevard Exelmans (FR)
(54) FALT-FAHRRAD
(30) FR 2017 05 19 1754460
(72) Henry, Gilles, 75016 Paris, 72 boulevard Exelmans (FR)

B62K 19/32 **DE E-1364124** 2021 02 24 **3552938**
(86) 2019 04 08 2019167810

(73) ZEG Zweirad-Einkaufs-Genossenschaft eG, 50739 Köln, Longericher Strasse 2 (DE)
(54) GABEL-RAHMEN-EINHEIT
(30) DE 2018 04 09 202018101912 U
(72) Gehring, Hendrik, 51429 Bergisch Gladbach, Enrico-Fermi-Str. 2 (DE)

B62K 21/16 **EN E-1364125** 2021 02 24 **2999622**
(86) US14038995 2014 05 21 2014801433

(73) Harman, Lee, R., Camano Island, WA 98282, 635 N. Sunset Drive (US)
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DER POSITION EINES GRIFFS AN EINEM FAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2013 05 21 201361825966 P
(72) Harman, Lee, R., Camano Island, WA 98282, 635 N. Sunset Drive (US)

B62K 23/02 **EN E-1364126** 2021 02 24 **3456617**
(86) JP17016823 2017 04 27 2017796004

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FAHRENDES FAHRZEUG
(30) JP 2016 05 11 2016095561
(72) HORIKAWA, Haruki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) SERIZAWA, Naoki, Asaka-shi Saitama 351-0024, c/o Honda Racing Corporation 3-15-1 Senzui (JP)
(72) YASHIRO, Tomohiko, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B62K 23/04 **EN E-1364127** 2021 02 24 **3279072**
(86) JP16060198 2016 03 29 2016772866

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGANTRIEBSKRAFTSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 30 2015070053
(72) TETSUKA Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) NOMURA Yoshihiro, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

B62L 1/00 **EN E-1364128** 2021 02 24 **3441295**
(86) 2018 07 31 2018186720

(73) Campagnolo S.r.l., 36100 Vicenza (VI), Via della Chimica, 4 (IT)
(54) FAHRRADBREMSSCHEIBE
(30) IT 2017 08 09 201700092546
(72) BEGGIN, Alan, I-35030 Rovolon (Padova), Via Cà Marchesa, 51 (IT)
(72) MEGGIOLAN, Mario, I-36051 CREAZZO (Vicenza), Via Mazzini, 34 (IT)
(72) BOVE, Filippo, I-35129 Padova, Via Galante n.c. 77 (IT)

B62M 6/40 **EN E-1364129** 2021 02 24 **3231699**
(86) 2011 03 18 2017167248

(73) TQ-Systems GmbH, 82229 Seefeld, Mühlstrasse 2, Gut Delling (DE)
(54) FAHRZEUG UND FAHRZEUGKENNZEICHEN
(30) DE 2010 03 18 102010016009
(72) JÄKEL, Jürgen, 82024 Taufkirchen, Forstweg 11 (DE)

B62M 6/45 **DE E-1364130** 2021 02 24 **3418175**
(86) 2018 04 23 2018168739

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ANTRIEBSMOTOR EINES ZWEIRADS
(30) DE 2017 06 20 102017210296
(72) Kieper, Alexander, 71229 Leonberg, Achalmstrasse 12 (DE)

B62M 6/45 **DE E-1364131** 2021 02 24 **3480100**
(86) 2018 09 11 2018193694

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FREILAUFKOMPENSATION EINER ANTRIEBSEINHEIT, STEUERGERÄT UND FAHRZEUG MIT DIESEM STEUERGERÄT
(30) DE 2017 10 13 102017218398
(72) Geyer, Florian, 72555 Metzingen, Werastrasse 7 (DE)

B62M 6/45 **DE E-1364132** 2021 02 24 **3412553**
(86) 2018 04 17 2018167696

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) REGELUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ANTRIEBSMOTOR EINES ZWEIRADS, STEUERGERÄT UND ZWEIRAD
(30) DE 2017 06 09 102017209811
(72) Koenig, Benjamin, 73240 Wendlingen, Waldstrasse 53 (DE)

B62M 11/06 **EN E-1364133** 2021 02 24 **3100941**
(86) 2016 05 20 2016170745

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai Iwata-shi (JP)
(54) ELEKTRISCHES SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2015 06 02 2015112567
(72) Yoneda, Yuuichi, Shizuoka, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai Iwata-shi (JP)

B63B 21/50 **EN E-1364134** 2021 02 24 **3642105**
(86) EP18066637 2018 06 21 2018732087

(73) Single Buoy Moorings Inc, 1723 Marly, Route de Fribourg 5 (CH)
(54) TURMVERANKERUNGSBOJENSYSTEM
(30) EP 2017 06 22 17177476
(72) DARAN, Renaud, 98000 Monaco, 24 Avenue de Fontvieille Bât. Aigue Marine (MC)
(72) SCHUT, Xavier, 98000 Monaco, 24 Avenue de Fontvieille Bât. Aigue Marine (MC)
(72) BAUDUIN, Christian Raymond, 98000 Monaco, 24 Avenue de Fontvieille Bât. Aigue Marine (MC)

B63B 27/25 **EN E-1364135** 2021 02 24 **3475158**
(86) IB16001038 2016 06 22 2016748143

(73) FMC Technologies, 89100 Sens, Route des Clérimois (FR)
(54) EINZIEHBARES BUGLADESYSTEM UND -VERFAHREN
(72) MORILHAT, Eric, F-89190 Pont sur Vanne, 5 rue Adam (FR)
(72) DUVAL, Valéry, F-10210 Maisons les Chaource, 3 Chemin des Crots Soret (FR)
(72) YOUSFI, Karim, F-89100 Paron, 3 Rue Pierre Etienne Guyot (FR)

B63B 35/66 **EN E-1364136** 2021 02 24 **3436339**
(86) EP17057556 2017 03 30 2017714457

(73) A.P. Møller - Mærsk A/S, 1263 Copenhagen K, Esplanaden 50 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN BETRIEB EINER ODER MEHRERER SCHLEPPSCHIFFE
(30) DK 2016 03 31 201670186
(72) BANGSLUND, Thomas, 3650 Ølstykke, Københavnsvej 46 (DK)
(72) HANSEN, Rasmus Kobberø, 4390 Vipperød, Bakkehøj 16 (DK)

B63B 75/00 **EN E-1364137** 2021 02 24 **3280908**
(86) US16027004 2016 04 11 2016777514

(73) Aquantis Inc., Santa Barbara, CA 93101, 101 East Victoria Street Suite F (US)
(54) SCHWIMMENDE STRÖMUNGS-/GEZEITENTURBINE MIT GIERENDEM HOLM
(30) US 2015 04 09 201514682700
(72) DEHLSEN, James, G.P., Santa Barbara, California 93108, 1505 Monte Vista Road (US)

B63C 11/48 **EN E-1364138** 2021 02 24 **3436344**
(86) US17025189 2017 03 30 2017776712

(73) Magseis FF LLC, Houston, TX 77024, 9811 Katy Fwy, Suite 1100 (US)
(54) UNTERWASSERSEISMISCHE ERKUNDUNG MIT EINEM SCHRAUBENFÖRMIGEN FÖRDERER UND EINER GLEITSTRUKTUR
(30) US 2016 03 31 201615088054
(72) FYFFE, Roger L., Sugar Land, Texas 77478, 1123 Barrowgate Drive (US)
(72) MARC, Etienne, Houston, Texas 77077, 12322 Westella Drive (US)

B63G 8/00 **EN E-1364139** 2021 02 24 **3303119**
(86) DK16050136 2016 05 20 2016795926

(73) SubC Partner A/S, 6700 Esbjerg, Sahara 4 (DK)
(54) UNTERWASSERBOJENINSTALLATIONSSYSTEM UND -KIT, VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINER BOJE
(30) DK 2015 05 21 201570301
(72) WIGANT, Lars, 6852 Billum, Billumgårdevej 13 (DK)

B63H 20/00 **EN E-1364140** 2021 02 24 **3590821**
(86) 2018 07 05 2018181924

(73) OXE Marine AB, 256 68 Helsingborg, Hortensiagatan 6 (SE)
(54) AUSSENBORDMOTOR
(72) Blomdahl, Andreas, 262 63 Ängelholm, Havsbadsvägen 33 (SE)

B63H 21/20 **EN E-1364141** 2021 02 24 **3613663**
(86) 2019 08 22 2019193134

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai, (JP)
(54) HYBRIDSCHIFFSANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 08 23 2018156133
(72) NAKAMURA, Daisuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

B64C 23/06 **EN E-1364142** 2021 02 24 **2930103**
(86) 2015 03 27 2015161275

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLÜGELSPITZENVORRICHTUNG FÜR EINEN FLUGZEUGTRAGFLÜGEL
(30) US 2014 04 12 201414251601
(72) Zaman, AbuMuhammed A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 27/473 **EN E-1364143** 2021 02 24 **3374262**
(86) US16058564 2016 10 25 2016864758

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street P.O. Box 9729 (US)
(54) ROTORBLATTSTRUKTUREN
(30) US 2015 11 09 201562252741 P
(72) THOMAS, Justin, New Haven, CT 06512, 28 Morris Avenue (US)
(72) KOPANSKI, Krzysztof, Trumbull, CT 06611, 76 Craig Lane (US)
(72) SCOTT, Mark W., Bethany, CT 06524, 49 Tuttle Court (US)

B64C 29/00 **EN E-1364144** 2021 02 24 **3564123**
(86) 2018 09 19 2019175817

(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
(54) KIPPROTORFLUGZEUG MIT AUSTAUSCHBAREN NUTZLASTMODULEN
(30) US 2017 10 04 201715724669
(72) CAMPBELL, Kip Gregory, Hurst, TX Texas 76053, 3405 Lake Knoll Ct. (US)

B64C 39/06 **FR E-1364145** 2021 02 24 **3589544**
(86) FR18050486 2018 03 02 2018712950

(73) Fly-R, 97460 Saint-Paul, 7 bis rue Henri Cornu Base ULM de Cambaie (FR)
(54) FLUGZEUG MIT RHOMBOEDRISCHEM, VARIABLER GEOMETRIE-FLÜGEL
(30) FR 2017 03 02 1751711
(72) VARIGAS, François, 97460 Saint-Paul, c/o FLY-R 7bis rue Henri Cornu Base ULM de Cambaie (FR)

B64D 11/06 **EN E-1364146** 2021 02 24 **3088302**
(86) 2015 04 29 2015165764

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) FLEXIBEL EINSTELLBARE FLUGGASTSITZVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGKABINE
(72) Brownjohn, Nicholas E., 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Vogt, Thomas, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64D 11/06 **EN E-1364147** 2021 02 24 **3000733**
(86) 2015 09 29 2015187439

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) IN EIN BETT UMWANDELBARES FLUGZEUGSOFA
(30) US 2014 09 29 201414499973
(72) BREUER, Kurt F., Marinette, WI Wisconsin 54143, N996 Shore Drive (US)

B64D 27/26 **FR E-1364148** 2021 02 24 **3680175**
(86) 2020 01 06 2020150299

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) ANTRIEBSAUFHÄNGUNG BEINHALTEND ZUMINDEST EIN JOCH-BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN SCHERSTIFT, MONTAGEVERFAHREN FÜR EINER SOLCHEN AUFHÄNGUNG UND FLUGZEUG BEINHALTEND EINE SOLCHE AUFHÄNGUNG
(30) FR 2019 01 09 1900211
(72) DEFORET, Thomas, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) PUECH, Jacky, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) CAYSSIALS, Julien, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

B64D 47/08 **EN E-1364149** 2021 02 24 **3549872**
(86) 2011 09 15 2019169577

(73) SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 12th Floor West Wing Skyworth Semiconductor Design Building No. 18 Gaoxin South 4th Ave Nanshan District (CN)
(54) ZWEIACHSIGE PLATTFORM ZUR VERWENDUNG IN EINEM KLEINEN UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUG UND DREIACHSIGE PLATTFORM ZUR VERWENDUNG IN EINEM KLEINEN UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUG
(30) CN 2011 09 09 201110268339
(72) Wang, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o SZ DJI Technology Co., Ltd. 6/F, HKUST SZ IER Building, No. 9, Yuexing 1st. Rd., South District, Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)

B64G 1/64 **EN E-1364150** 2021 02 24 **3489153**
(86) CN17087996 2017 06 13 2017830312

(73) Aerospace System Engineering Shanghai, Shanghai 201108, No. 3805 Jindu Road Minhang District (CN)
(54) ANDOCKSYSTEM FÜR RAUMFAHRZEUG UND VERFAHREN
(30) CN 2016 07 22 201610583591
(72) LIU, Zhi, Shanghai 201109, No. 3888, Yuanjiang Road Minhang District (CN)
(72) ZHANG, Chongfeng, Shanghai 201109, No. 3888, Yuanjiang Road Minhang District (CN)
(72) JIN, Zongxiang, Shanghai 201109, No. 3888, Yuanjiang Road Minhang District (CN)
(72) SHI, Junwei, Shanghai 201109, No. 3888, Yuanjiang Road Minhang District (CN)
(72) XIE, Zhe, Shanghai 201109, No. 3888, Yuanjiang Road Minhang District (CN)
(72) HU, Xueping, Shanghai 201109, No. 3888, Yuanjiang Road Minhang District (CN)

B65B 9/13 **DE E-1364151** 2021 02 24 **3381816**
(86) 2017 03 28 2017163427

(73) MSK - Verpackungs-Systeme GmbH, 47533 Kleve, Benzstrasse (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SCHAFFUNG ZUMINDEST EINES FREIRAUMS IN EINER AUS STRETCHFOLIE BESTEHENDEN UMMANTELUNG, WELCHE EINEN AUF EINER PALETTE ANGEORDNETEN GUTSTAPEL SICHERT, SOWIE FORMVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

B65B 19/20 **DE E-1364152** 2021 02 24 **3643625**
(86) 2019 10 16 2019203480

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON PACKUNGEN FÜR PRODUKTE DER ZIGARETTENINDUSTRIE
(30) DE 2018 10 24 102018126538
(72) SCHNEIDER, Christoph, 27283 Verden, Hinter den Höfen 27 (DE)
(72) FÖRSTMANN, Dirk, 27283 Verden, Scharnhorsterstraße 57 (DE)
(72) SCHÜNEMANN, Christoph, 27333 Schweringen, Unterm Ufer 2 (DE)
(72) HEIN, Viktor, 27308 Kirchlinteln-Luttum, Bürgermeister-Hogrefe-Straße 12 (DE)

B65B 25/04 **EN E-1364153** 2021 02 24 **2914499**
(86) IB13058659 2013 09 19 2013801752

(73) Unisorting S.r.l., 48022 Lugo (RA), Via Provinciale Cotignola 20/9 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON OBJEKTEN
(30) IT 2012 10 31 MO20120266
(72) LIEDL, Charlotte Anna Maria, 39011 Lana (BZ), Via S. Agata, 16 (IT)

B65B 27/08 **EN E-1364154** 2021 02 24 **2860709**
(86) JP12064827 2012 06 08 2012878450

(73) Glory Ltd., Himeji-shi, Hyogo 670-8567, 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG GROSSER BÜNDEL
(72) UEDA Yasuhiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) HARA Hiroaki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) NAGAI Yoshihiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)

B65B 29/02 **EN E-1364155** 2021 02 24 **3649051**
(86) EP18067874 2018 07 03 2018733897

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano Dell Emilia (Bologna), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FILTERBEUTELN FÜR AUFBRÜHBARE PRODUKTE
(30) IT 2017 07 04 201700074573
(72) RIVOLA, Sauro, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(72) BADINI, Simone, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(72) BOVICELLI, Federico, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)

B65B 31/02 **DE E-1364156** 2021 02 24 **3560844**
(86) 2018 04 27 2018169828

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) VERPACKUNGSMASCHINE MIT BEHEIZTEM GITTER
(72) HÄRING, Rainer, 87761 Lauben, Tannenstrasse 4b (DE)
(72) BRUNNER, Maximilian, 87439 Kempten, Edelweißweg 41 (DE)
(72) FRÜHSAMMER, Florian, 87437 Kempten, Spickelstr. 3 (DE)

B65B 31/02 **DE E-1364157** 2021 02 24 **3587286**
(86) 2019 06 07 2019179064

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PROZESSPARAMETERBESTIMMUNG AN EINER VERPACKUNGSMASCHINE
(30) DE 2018 06 14 102018114259
(72) FELCH, Florian, 87471 Durach, Bgm.-Batzer-Straße 11 (DE)
(72) RÄDLER, Michael, 87439 Kempten, Alfred-Weitnauer-Str. 125 (DE)

B65B 37/12 **EN E-1364158** 2021 02 24 **2829480**
(86) JP13057154 2013 03 14 2013763592

(73) YUYAMA MFG. CO., LTD., Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, 4-30, Meishinguchi 1-chome, (JP)
(54) ZUFUHRVORRICHTUNG UND ZÄHLVORRICHTUNG FÜR ARZNEIMITTEL
(30) JP 2012 03 21 2012064100
(30) JP 2012 09 25 2012211369
(72) KOIKE, Naoki, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, c/o Yuyama Mfg. Co., Ltd. 3-1 Meishinguchi 3-chome (JP)
(72) MITANI, Mitsuhiro, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, c/o Yuyama Mfg. Co., Ltd. 3-1 Meishinguchi 3-chome (JP)
(72) FUKADA, Masao, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, c/o Yuyama Mfg. Co., Ltd. 3-1 Meishinguchi 3-chome (JP)

B65B 41/12 **EN E-1364159** 2021 02 24 **3263468**
(86) 2016 06 27 2016382302

(73) ULMA Packaging Technological Centre, S. COOP, 20560 Oñati, P.O. Box Apdo. 22 Barrio Garagaltza, 51 (ES)
(54) VERBINDUNGSVERFAHREN UND EINHEIT ZUM VERBINDEN ZWEIER VERPACKUNGSFOLIEN FÜR EINE HORIZONTALE VERPACKUNGSMASCHINE
(72) MURGIA MENDIZABAL, Aritz, 20560 OÑATI, Bº Garagaltza, 51 (ES)
(72) URCELAY EZQUIBEL, Juan Jesús, 20560 OÑATI, Barrio Garagaltza, 51 (ES)
(72) IZQUIERDO EREÑO, Eneko, 20560 OÑATI, Barrio Garagaltza, 51 (ES)

B65B 53/02 **EN E-1364160** 2021 02 24 **3595977**
(86) US18022571 2018 03 15 2018715865

(73) Sealed Air Corporation (US), Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Boulevard (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON EINGESCHWEISSTEN GEGENSTÄNDEN
(30) US 2017 03 16 201762472051 P
(72) CHRISTMAN, Russell T., Dunstable Massachusetts 01827, 493 Pleasant Street (US)
(72) DURANT, Donald, Andover Massachusetts 01810, 278R High Plain Road (US)
(72) CENEDELLA, David, Shirley 01464, 5 Crabtree Lane (UA)
(72) KALINOWSKI, Michael Anthony, Nashua New Hampshire 03060, 11 East Dunstable Road (US)
(72) ORSINI, Thomas O., Sterling Massachusetts 01564, 1 Lesley Lane (US)
(72) MATSON, Steven E., Princeton New Jersey 01541, 351 Ball Hill Road (US)

B65D 6/18 **EN E-1364161** 2021 02 24 **3424833**
(86) JP17003574 2017 02 01 2017759528

(73) Ecobiz Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0053, 1-6-18 Honmachi Chuo-ku (JP)
(54) FALTBARER TRANSPORTKASTEN
(30) JP 2016 03 04 2016042034
(72) SAWACHI Katsuaki, Osaka-shi Osaka 541-0053, c/o ECOBIZ CO. LTD. 1-6-18 Honmachi Chuo-ku (JP)

B65D 19/24 **EN E-1364162** 2021 02 24 **3458371**
(86) SG16050229 2016 05 16 2016902563

(73) Lim, Jee Keng, Singapore 739918, No. 104 Jalan Bumbong (SG)
(54) MODULARE PALETTE UND MEHRSCHICHTIGE STÜTZSTRUKTUR
(72) Lim, Jee Keng, Singapore 739918, No. 104 Jalan Bumbong (SG)

B65D 30/20 **EN E-1364163** 2021 02 24 **3556679**
(86) 2018 04 18 2018168048

(73) BillerudKorsnäs AB, 169 27 Solna, Box 703 (SE)
(54) BEUTEL, VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BEUTELHERSTELLUNG
(72) Leandersson, Carina, SE-665 91 Kil, Bondestad Björkhaget 1 (SE)
(72) Söderström, Daniel, SE-973 33 Luleå, Lingonstigen 157 (SE)
(72) Almkvist, Jonas, SE-952 51 Kalix, Brännbacksvägen 21 (SE)

B65D 33/01 **DE E-1364164** 2021 02 24 **3131825**
(86) EP15056974 2015 03 31 2015713333

(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) PACKMITTEL SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PACKMITTELS
(30) DE 2014 04 08 102014206792
(72) VUTZ, Jürgen, 48268 Greven, Chico Mendesstrasse 30 (DE)
(72) KÖHN, Uwe, 49078 Osnabrück, Heidkamp 17 (DE)
(72) HAWIGHORST, Thomas, 49205 Hasbergen, Holzheiderweg 30A (DE)
(72) HERSCHBACH, Christof, 48157 Münster, Theodor Hovestadtweg 26 (DE)
(72) SCHNEIDER, Bernd, 49084 Osnabrück, Ortmannweg 14 (DE)

B65D 41/62 **DE E-1364165** 2021 02 24 **3197793**
(86) DE14100343 2014 09 26 2014790494

(73) Polysecure GmbH, 79108 Freiburg, Engesserstrasse 4a (DE)
(54) VERPACKUNG MIT FÄLSCHUNGSSCHUTZ
(72) BAQUE, Thomas, 79108 Freiburg, Engesserstrasse 4 (DE)

B65D 65/40 **DE E-1364166** 2021 02 24 **3571130**
(86) EP18051201 2018 01 18 2018701146

(73) Walz-Verpackungen GmbH, 88515 Langenenslingen-Ittenhausen, Bruttelweg 1 (DE)
(54) LAGEREINHEIT
(30) DE 2017 01 23 102017101231
(72) WALZ, Bernd, 88515 Langenenslingen-Ittenhausen, Riedblick 2 (DE)

B65D 65/46 **EN E-1364167** 2021 02 24 **3571131**
(86) EP18050375 2018 01 08 2018700139

(73) Polymateria Limited, London, Greater London EC1N 2HA, First floor Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus (GB)
(54) ABBAUBARES BLATTMATERIAL
(30) EP 2017 01 20 17152496
(30) EP 2017 01 20 17152497
(72) WALLIS, Christopher, London Greater London EC1N 2HA, Polymateria Limited First Floor Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus (GB)
(72) CHAPMAN, Graham, London Greater London EC1N 2HA, Polymateria Limited First Floor Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus (GB)
(72) HILL, Gavin, London Greater London EC1N 2HA, Polymateria Limited First Floor Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus (GB)

B65D 77/04 **EN E-1364168** 2021 02 24 **3571135**
(86) US18014054 2018 01 17 2018703667

(73) Kellogg Company, Battle Creek, MI 49016-3599, One Kellogg Square P.O. Box 3599 (US)
(54) VERPACKUNGSANORDNUNG, VERSORGENDE ANORDNUNG UND VERSCHACHTELTEN LAGERANORDNUNG AUS EINEM SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 01 18 201762447474 P
(72) GRAVES, Kyle, Kalamazoo MI 49009, 6907 Annandale Drive (US)
(72) CLARIZIO, Mark, East Lansing MI 48823, 6745 English Oak Drive (US)

B65D 77/06 **EN E-1364169** 2021 02 24 **3552984**
(86) 2019 04 12 2019168976

(73) Grafica Rovellosa S.L., 08700 Igualada, Travessia dels Traginers, 4 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUM LAGERN, TRANSPORTIEREN UND ABGEBEN EINER FLÜSSIGKEIT; WERKZEUG
(30) ES 2018 04 15 201830532 U
(72) BUSQUÉ MALET, Joan, 08700 Igualada, GRAFICA ROVELLOSA S.L. Travessia dels Traginers, 4 (ES)

B65D 79/02 **EN E-1364170** 2021 02 24 **3303171**
(86) US15033978 2015 06 03 2015894447

(73) Amcor Flexibles North America, Inc., Neenah WI 54956, 2301 Industrial Drive (US)
(54) VERPACKUNG ZUR ANZEIGE EINES HEISSVERSIEGELTEN ZUSTANDES
(72) SHI, Xiangke, Neenah, WI 54956, 208 Kraft Street (US)
(72) LIU, Yuan, Neenah, WI 54956, 1375 Whispering Pines Ln. (US)

B65D 83/04 **EN E-1364171** 2021 02 24 **3400182**
(86) US17012032 2017 01 03 2017736199

(73) Berry Plastics Corporation, Evansville, IN 47710, 101 Oakley Street (US)
(54) PILLENSPENDER
(30) US 2016 01 04 201662274539 P
(72) FRENCH, Jordan, Evansville Indiana 47720, 3615 Quarry Ridge Drive (US)
(72) ROWE, Jason A., Evansville Indiana 47725, 3800 Grassmere Lane (US)

B65D 83/20 **EN E-1364172** 2021 02 24 **3414181**
(86) US17015747 2017 01 31 2017705231

(73) DDP Specialty Electronic Materials US, Inc., Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road, Bldg 730 (US)
(54) EINFACHWIRKENDE SPENDEVORRICHTUNG MIT SCHIEBEHÜLSE
(30) US 2016 02 09 201662292884 P
(30) US 2016 10 20 201662410411 P
(72) SCHROER, Daniel R., Midland, MI 48674, 1501 Larkin Center Drive 200 Larkin Center (US)
(72) BLACK, Marc S., Midland, MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)
(72) SCHUETTE, Chad V., Midland, MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)
(72) SILER, Christopher J., Midland, MI 48674, Building 1616 Washington Street (US)

B65D 85/48 **EN E-1364173** 2021 02 24 **3597564**
(86) 2019 04 25 2019171232

(73) H.D. Duijts Holding B.V., 6744 PP Ederveen, Buurtweg 31 (NL)
(54) STÄNDERSYSTEM ZUR ANORDNUNG VON PANEELEN
(30) NL 2018 07 15 2021307
(30) NL 2018 12 10 2022168
(30) NL 2019 01 11 2022377
(72) Duijts, Hendrikus Dorothëus, 6744 PP Ederveen, p/a Buurtweg 31 (NL)
(72) Fernandes Dinis, Pedro Miguel, 6744 PP Ederveen, p/a Buurtweg 31 (NL)
(72) Van Ginkel, Marco Gerard Cornelis, 6744 PP Ederveen, p/a Buurtweg 31 (NL)

B65D 90/54 **EN E-1364174** 2021 02 24 **3323756**
(86) CN16089309 2016 07 08 2016823835

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) ELEKTRONISCHES SIEGEL UND ELEKTRONISCHES SCHLOSS UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHES SIEGEL
(30) CN 2015 07 14 201510412193
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LI, Yuanjing, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) WU, Xianghao, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) CHEN, Yonggang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) FANG, Xu, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) SU, Mingdong, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

B65F 1/16 **DE E-1364175** 2021 02 24 **3184469**
(86) 2008 03 26 2016203347

(73) S. Franzen Söhne GmbH, 42719 Solingen, Feuerbachstraße 8 (DE)
(54) MÜLLTONNENVERSCHLUSS
(30) DE 2007 05 03 102007020737
(30) DE 2007 08 21 102007039351
(72) Matuschek, Manfred, 42719 Solingen, Rubensstraße 15 (DE)

B65F 3/00 **DE E-1364176** 2021 02 24 **2524880**
(86) 2012 05 16 2012003882

(73) HN Schörling GmbH, 49685 Emstek, Süd-Allee 13-15 (DE)
(54) Entsorgungsfahrzeug mit zumindest einem Schwenkkolben zur Zuführung von Gut in einen Aufnahmebehälter
(30) DE 2011 05 19 102011102043
(30) DE 2011 05 19 102011102068
(30) DE 2011 05 19 102011102084
(72) Woyczechowski, Ralf, 21224 Rosengarten, Brahmhof 15 (DE)
(72) Dr. Stach, Lothar, 27793 Wildeshausen, Jahnstrasse 16 (DE)

B65F 3/00 **DE E-1364177** 2021 02 24 **2524881**
(86) 2012 05 16 2012003883

(73) HS Fahrzeugbau GmbH, 49685 Emstek, Süd-Allee 13-15 (DE)
(54) Entsorgungsfahrzeug mit einem Einschüttschacht und einer Steuereinrichtung zur Sperrung eines Teilbereichs
(30) DE 2011 05 19 102011102043
(30) DE 2011 05 19 102011102068
(30) DE 2011 05 19 102011102084
(72) Woyczechowski, Ralf, 21224 Rosengarten, Brahmhof 15 (DE)
(72) Dr. Stach, Lothar, 27793 Wildeshausen, Jahnstrasse 16 (DE)

B65F 3/02 **EN E-1364178** 2021 02 24 **2883815**
(86) 2014 12 10 2014197208

(73) Wastec B.V., 3906 NB Veenendaal, Haspel 19 (NL)
(54) Abfallsammelsystem und Verfahren zu deren Betrieb
(30) NL 2013 12 10 2011929
(72) Achterberg, Willem Jan, 3906 NB Veenendaal, Haspel 19 (NL)

B65F 5/00 **EN E-1364179** 2021 02 24 **2847103**
(86) FI13050472 2013 04 26 2013786964

(73) Maricap OY, 01450 Vantaa, Pohjantähdentie 17 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MATERIALHANDHABUNG IN EINEM DRUCKLUFTMATERIALHANDHABUNGSSYSTEM
(30) FI 2012 05 07 20125491
(72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, Ilmari Kiannon kuja 3 (FI)

B65G 19/24 **DE E-1364180** 2021 02 24 **3401243**
(86) 2018 04 05 2018165974

(73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, 73432 Aalen, Friedensinsel (DE)
(54) MITNEHMER ZUR BEFESTIGUNG EINES FÖRDERORGANS AN EINER AUS KETTENGLIEDERN GEBILDETEN KETTE
(30) DE 2017 05 08 102017109824
(72) Wesch, Rupert Raimund, 73457 Essingen, Schradenbergstraße 11 (DE)
(72) Nuding, Andreas Eugen, 73312 Geislingen a.d. Steige, Öchslinstraße 16 (DE)
(72) Schmid, Alexander, 73432 Aalen Ebnat, Nordstraße 15 (DE)
(72) Scherer, Peter Hans Hubert, 89522 Heidenheim, Frankenweg 6 (DE)

B65G 43/02 **EN E-1364181** 2021 02 24 **3290364**
(86) JP16057532 2016 03 10 2016786218

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) FÖRDERBANDVERSCHLEISSÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 04 30 2015092687
(72) HOU, Gang, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B65G 47/14 **FR E-1364182** 2021 02 24 **3529181**
(86) FR17052894 2017 10 20 2017797682

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) ANORDNUNG ZUM ZUSAMMENPRESSEN VON WARTESCHLANGENVORFORMEN IN EINER FÖRDERVORRICHTUNG
(30) FR 2016 10 20 1660173
(72) DOUDEMENT, Denis, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) DEBRIS, Anthony, 76930 Octeville-sur-mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) WILLIG, Frédéric, 76930 Octeville-sur-mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) MAZO, Eric, 76930 Octeville-sur-mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)

B65G 49/00 **EN E-1364183** 2021 02 24 **3013720**
(86) US14043949 2014 06 24 2014817711

(73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) SICHERER MEDIKAMENTENTRANSPORT
(30) US 2013 06 28 201313931623
(72) BELL, Gary, San Diego, California 92128, 13224 Gabilan Road (US)
(72) LATORRACA, Gary John, San Diego, California 92128, 12714 Augustus Court (US)
(72) BURGESS, Brendan, Poway, California 92064, 13334 Rollin Glen Road (US)

B65G 59/04 **DE E-1364184** 2021 02 24 **3247660**
(86) EP16050729 2016 01 15 2016700730

(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMGANG MIT EINZELNEN ZWISCHENLAGEN
(30) DE 2015 01 19 102015200731
(30) DE 2015 01 19 102015200734
(30) DE 2015 03 10 102015103481
(72) ZEINER, Peter, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) WESTERMEIER, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) EHBERGER, Marco, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) OSTERHAMMER, Martin, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) DIENER, Bernhard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) BEER, Erhard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) HECKEL, Gerald, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) SEMMELROCK, Albin, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65G 65/00 **FR E-1364185** 2021 02 24 **3283419**
(86) FR16050852 2016 04 13 2016730874

(73) BL Robotics, 91280 Saint Pierre du Perray, 31, Rue de la Mare à Tissier (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLASCHENHANDHABUNG
(30) FR 2015 04 17 1553458
(72) EL MORADI, Mounia, 91250 Tigery, 4 rue du Lavoir (FR)

B65G 65/32 **EN E-1364186** 2021 02 24 **2812267**
(86) US13025547 2013 02 11 2013746245

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) LEITSYSTEM GESTÜTZT AUF MASCHINELLES SEHEN FÜR EIN ÜBERFÜHRENDES FAHRZEUG ZUR VERWALTUNG DER ENTLADUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEM MATERIAL VOM ÜBERFÜHRENDEN FAHRZEUG ZU EINEM EMPFANGENDEN FAHRZEUG
(30) US 2012 02 10 201261597380 P
(30) US 2013 02 08 201313763288
(72) BONEFAS, Zachary T., Urbandale, IA 50323, 4310 129th Street (US)

B65G 67/60 **EN E-1364187** 2021 02 24 **3260404**
(86) JP15001133 2015 03 04 2015883867

(73) Shibakai Co., Ltd., Tokyo 112-0004, No.2 Meikawa Bldg. 3F, 2-2-18, Koraku, Bunkyo-ku (JP)
(54) FRACHTHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(72) ARAKI, Manabu, Tokyo 112-0004, c/o SHIBAKAI CO., No.2 Meikawa Bldg. 3F 2-2-18, Koraku Bunkyo-ku (JP)
(72) ARAKI, Toru, Tokyo 112-0004, c/o SHIBAKAI CO., No.2 Meikawa Bldg. 3F 2-2-18, Koraku Bunkyo-ku (JP)

B65H 5/02 **EN E-1364188** 2021 02 24 **3544917**
(86) NL17050766 2017 11 23 2017817259

(73) C.C.M. Beheer B.V., 5674 CC Nuenen, De Pinckart, 24 (NL)
(54) OBJEKTVERARBEITUNGSSYSTEM MIT EINEM FÖRDERBAND
(30) NL 2016 11 23 2017851
(72) VAN OOIK, Gert, 5673 AX Nuenen, 6 Raupplaan (NL)
(72) PULLES, Rob, 5066 EP Moergestel, 37 Griete Veldeke (NL)

B65H 51/12 **DE E-1364189** 2021 02 24 **3594159**
(86) 2019 07 04 2019184332

(73) Saurer Technologies GmbH & Co. KG, 47804 Krefeld, Weeserweg 60 (DE)
(54) FADENLIEFERVORRICHTUNG FÜR EINE ZWIRN- ODER KABLIERMASCHINE
(30) DE 2018 07 09 102018005392
(72) Diepolder, Michael, 87439 Kempten, Leutkircher Str. 37 (DE)
(72) Hiepp, Magnus, 87437 Kempten, Lenzfriederstr. 104 (DE)
(72) Laux, Marina, 87659 Eggenthal, Am Lugenbach 4 (DE)
(72) Pede-Vogler, Walter, 87471 Durach, Höfatsstr. 39 (DE)

B65H 54/28 **EN E-1364190** 2021 02 24 **3307663**
(86) US16000046 2016 06 09 2016807934

(73) Reel Power Licensing Corp., Oklahoma City, OK 73149, 6408 S. Eastern Ave. (US)
(54) SELBSTEINSTELLENDE ROLLENANORDNUNG, VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2015 06 11 201562174363 P
(30) US 2015 06 11 201562174368 P
(30) US 2015 06 11 201562174348 P
(72) BAUGH, Benton, Frederick, Oklahoma City, OK 73179, 5101 South Council Road, Suite 100 (US)

B65H 54/71 **DE E-1364191** 2021 02 24 **3597581**
(86) 2018 07 17 2018183828

(73) Starlinger & Co Gesellschaft m.b.H., 1060 Wien, Sonnenuhrgasse 4 (AT)
(54) BANDAUFWICKELVORRICHTUNG
(72) Lechner, Gerhard, 2571 Altenmarkt an der Triesting, Nöstach 95 (AT)

B65H 59/36 **EN E-1364192** 2021 02 24 **3255002**
(86) 2017 06 06 2017174570

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai, F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) SPANNVORRICHTUNG
(30) CN 2016 06 06 201610394761
(72) ZHOU, Lei, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528 Gumei Road (CN)
(72) ZHANG, Dandan, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528 Gumei Road (CN)
(72) DAI, Zhiyong, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528 Gumei Road (CN)
(72) LIU, Yun, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528 Gumei Road (CN)
(72) LU, Roberto Francisco-Yi, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528 Gumei Road (CN)

B66B 1/34 **EN E-1364193** 2021 02 24 **3305705**
(86) 2016 10 05 2016192405

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) VERBINDUNGSAUFBAU IN EINEM AUFZUGSSYSTEM, AUFZUGSSYSTEM ODER ROLLSTEIGSYSTEM
(72) KOIVISTO, Ari, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) VUORENALA, Jere, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 1/46 **EN E-1364194** 2021 02 24 **3492414**
(86) 2018 09 28 2018197681

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(73) Aguilar, Cesar, Brooklyn, NY 11211, 158 Roebling Street (US)
(73) Yousoufov, Simantov, Brooklyn, NY 11211, 158 Roebling Street (US)
(54) AUFZUGSANFORDERUNGSBERECHTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE DRITTE PARTEI
(30) US 2017 09 29 201715721360
(72) SCOVILLE, Bradley Armand, Farmington, CT 06032, Five Farm Springs Rd., (US)
(72) LEONG, Yew, Farmington, CT 06032, Five Farm Springs Rd., (US)
(72) KUENZI, Adam, Salem, OR 97302-1142, 4001 Fairview Industrial Dr. SE (US)
(72) AGUILAR, Cesar, Brooklyn, NY 11211, 158 Roebling Street (US)
(72) YOUSOUFOV, Simantov, Brooklyn, NY 11211, 158 Roebling Street (US)
(72) NOVOZHENETS, Yuri, Pittsford, NY 14534, 1212 Pittsford-Victor Road (US)
(72) HIGLEY, Jason, Pittsford, NY 14534, 2 Barnswallow Dr, (US)

B66B 1/46 **EN E-1364195** 2021 02 24 **3505478**
(86) 2018 12 21 2018215167

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUTOMATISCHES AUFZUGSRUFSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES AUTOMATISCHEN RUFAUFZUGS
(30) CN 2017 12 27 201711441899
(72) Huang, Wenbo, Shanghai, Shanghai 201206, c/o Otis Elevator Management Co. Ltd. Techwork Floor 3, Building 10 Chamtime Plaza, Lane 2889 Jinke Road, Pudong District Pudong District Jinke Road (CN)
(72) Guo, Xiaofei, Shanghai, Shanghai 201206, c/o Otis Elevator Management Co. Ltd. Techwork Floor 3, Building 10 Chamtime Plaza, Lane 2889 Jinke Road, Pudong District Pudong District Jinke Road (CN)
(72) Xue, Haiyan, Shanghai, Shanghai 201206, c/o Otis Elevator Management Co. Ltd. Techwork Floor 3, Building 10 Chamtime Plaza, Lane 2889 Jinke Road, Pudong District Pudong District Jinke Road (CN)
(72) Chen, Renxiang, Shanghai, Shanghai 201206, c/o Otis Elevator Management Co. Ltd. Techwork Floor 3, Building 10 Chamtime Plaza, Lane 2889 Jinke Road, Pudong District Pudong District Jinke Road (CN)
(72) Qiu, Heping, Shanghai, Shanghai 201206, c/o Otis Elevator Management Co. Ltd. Techwork Floor 3, Building 10 Chamtime Plaza, Lane 2889 Jinke Road, Pudong District Pudong District Jinke Road (CN)
(72) Wei, Lieping, Shanghai, Shanghai 201206, c/o Otis Elevator Management Co. Ltd. Techwork Floor 3, Building 10 Chamtime Plaza, Lane 2889 Jinke Road, Pudong District Pudong District Jinke Road (CN)
(72) Liu, Tan, Shanghai, Shanghai 201206, c/o Otis Elevator Management Co. Ltd. Techwork Floor 3, Building 10 Chamtime Plaza, Lane 2889 Jinke Road, Pudong District Pudong District Jinke Road (CN)
(72) Tong, Jingyu, Shanghai, Shanghai 201206, c/o Otis Elevator Management Co. Ltd. Techwork Floor 3, Building 10 Chamtime Plaza, Lane 2889 Jinke Road, Pudong District Pudong District Jinke Road (CN)

B66B 5/00 **EN E-1364196** 2021 02 24 **3372544**
(86) 2017 03 09 2017305251

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) BEWEGLICHE WARTUNGSANORDNUNGEN FÜR AUFZÜGE
(72) BI, Xiong, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)

B66B 5/00 **EN E-1364197** 2021 02 24 **2583928**
(86) JP10004074 2010 06 18 2010853184

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) AUFZUGSYSTEM
(72) YOSHIKAWA, Toshifumi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI, LTD. 1-1, Omika-cho 7-chome (JP)
(72) FURUHASHI, Masaya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8506, c/o Urban Planning and Development Systems Company HITACHI, LTD. 1070 Ichige (JP)
(72) FUKATA, Hironori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8506, c/o Urban Planning and Development Systems Company HITACHI, LTD. 1070 Ichige (JP)
(72) OKAMURA, Kiyoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) INOUE, Shinsuke, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI, LTD. 1-1, Omika-cho 7-chome (JP)

B66B 5/00 **EN E-1364198** 2021 02 24 **3401261**
(86) 2017 05 12 2017305542

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUTOMATISCHE AUFZUGSINSPEKTIONSSYSTEME UND VERFAHREN
(72) FAUCONNET, Aurelien, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)

B66B 5/00 **EN E-1364199** 2021 02 24 **3564170**
(86) 2019 05 01 2019172105

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSKABINENSTEUERUNG ZUM ANSPRECHEN VON ABNORMALEM FAHRGASTVERHALTEN
(30) US 2018 05 01 201815967785
(72) DUBE, Randall S., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)

B66B 13/26 **EN E-1364200** 2021 02 24 **3192762**
(86) 2017 01 12 2017151243

(73) Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) AUFZUGSYSTEM
(30) JP 2016 01 13 2016004593
(72) NODA, Shuhei, Tokyo, Kanagawa 105-8001, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-Ku (JP)
(72) YOKOI, Kentaro, Tokyo, Kanagawa 105-8001, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-Ku (JP)
(72) SUKEGAWA, Hiroshi, Tokyo, 105-8001, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-Ku (JP)
(72) MURATA, Yukari, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, c/o Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
(72) KIMURA, Sayumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, c/o Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)

B66B 23/02 **EN E-1364201** 2021 02 24 **3569554**
(86) 2018 05 16 2018172722

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINEN PERSONENFÖRDERER
(72) SCHEDL, Philipp, 1110 Vienna, c/o Otis Businesspark Marximum, Modecenterstr.17/Building 1 (AT)

B66C 3/00 **EN E-1364202** 2021 02 24 **3649071**
(86) SI18000016 2018 06 29 2018749891

(73) Tajfun Planina Proizvodnja Strojev, D.o.o., 3225 Planina Pri Sevnici, Planina 41a (SI)
(54) VERBINDUNGSELEMENT ZUR VERBINDUNG EINER GREIFANORDNUNG MIT EINEM HYDRAULISCHEN KRANARM MIT INTEGRIERTER DYNAMISCHER WÄGEANORDNUNG
(30) SI 2017 07 06 201700207
(72) UMEK, Anton, 4290 Trzic, Begunjska cesta 17 (SI)
(72) JERMAN, Boris, 1235 Radomlje, Ob Mlinscici 4 (SI)
(72) GLIHA, Milan, 8210 Trebnje, Decja vas 10a (SI)
(72) KOS, Anton, 2460 Bled, Partizanska cesta 23F (SI)
(72) SPAN, Iztok, 1000 Ljubljana, Tesovnikova 67 (SI)

B66C 13/16 **DE E-1364203** 2021 02 24 **3428111**
(86) 2015 03 19 2018190753

(73) Liebherr-Components Biberach GmbH, 88400 Biberach/Riss, Hans-Liebherr-Strasse 45 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ABLEGEREIFE EINES SEILS BEIM EINSATZ AN HEBEZEUGEN
(30) DE 2014 03 21 202014002552 U
(72) MUPENDE, Ilaka, 89231 Neu-Ulm, Marshallstraße 162/1 (DE)
(72) Zerza, Horst, 88400 Biberach an der Riß, Gymnasiumstr. 10 (DE)

B66C 13/46 **EN E-1364204** 2021 02 24 **3277614**
(86) FI16050202 2016 03 31 2016771458

(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) VERFAHREN, LASTHANDHABUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR POSITIONIERUNG VON GREIFMITTELN
(30) FI 2015 04 01 20155232
(72) LAITASALMI, Heikki, 04200 Kerava, Koulukuja 5 A 34 (FI)
(72) ERIKSSON, Lasse, 02340 Espoo, Latokaski 2 D 8 (FI)

B66F 9/07 **EN E-1364205** 2021 02 24 **3489190**
(86) 2017 05 23 2018212775

(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
(54) MATERIALHANDHABUNGSFAHRZEUG
(30) US 2016 05 23 201662340513 P
(30) US 2016 05 23 201662340071 P
(72) OTTO, Matthew J., New Bremen, OH Ohio 45869, Crown Equipment Corporation 40 South Washington Street (US)
(72) GARMANN, Gregory S., New Bremen, OH Ohio 45869, Crown Equipment Corporation 40 South Washington Street (US)
(72) ADDISON, Mark E., New Bremen, OH Ohio 45869, Crown Equipment Corporation 40 South Washington Street (US)

B66F 9/075 **EN E-1364206** 2021 02 24 **2886507**
(86) 2014 12 18 2014198740

(73) The Raymond Corporation, Greene, NY 13778, 20 South Canal Street (US)
(54) Integrierte Berührungsbildschirmanzeige mit Mehrmodusfunktionalität
(30) US 2013 12 19 201361918408 P
(72) Lynn, Brian Christopher, Atlanta, GA Georgia 30327, 4820 Carol Lane (US)
(72) Rogers, Nathaniel Wayne, Binghamton, NY New York 13903, 19 Brookfield Rd. (US)
(72) Smiley, Gregory W., Greene, NY New York 13778, 30 N. Chenango Street (US)

B66F 9/22 **EN E-1364207** 2021 02 24 **3666722**
(86) 2018 12 13 2018212407

(73) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 Mjölby, Svarvargatan 8 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES GEWICHTS EINER VON EINEM HUBWAGEN ANGEHOBENEN LAST
(72) Khudair, Haider, 602 34 Norrköping, Nygatan 76 A (SE)

B67C 3/00 **DE E-1364208** 2021 02 24 **2788273**
(86) EP12003865 2012 09 15 2012762218

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) FÜLLMASCHINE
(30) DE 2011 12 08 102011120425
(72) LORENZ, Jonathan, 55545 Bad Kreuznach, Maler-Müller-Strasse 40 (DE)
(72) FAHLDIECK, Andreas, 55743 Idar-Oberstein, Haupersborn 36 (DE)

B67D 7/34 **EN E-1364209** 2021 02 24 **2698339**
(86) 2009 12 28 2013183872

(73) Gojo Industries, Inc., Akron, OH 44311, One GOJO Plaza, Suite 500 (US)
(54) Kostengünstige Dispensierungssysteme zur Hochfrequenzidentifikation (RFID)
(30) US 2008 12 29 317674
(72) Wegelin, Jackson, Stow, OH Ohio 44224, 2508 Graham Road (US)
(72) Reynolds, Aaron, North Canton, OH Ohio 44720, 106 Cherry Drive N.W. (US)
(72) Curtis, Chip, West Dundee, IL Illinois 60118, 210 N. Third (US)

B67D 7/58 **EN E-1364210** 2021 02 24 **3483116**
(86) 2014 12 18 2018211317

(73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederbipp, Herrenmattweg 1 (CH)
(54) ZWEITEILIGE SCHAUMKOLBENPUMPE
(30) CA 2013 12 20 2837774
(72) Jones, Andrew, St. Anns, ON L0R 1Y0, 2314 Patterson Road (CA)
(72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, Ringstrasse 2a (CH)
(72) Shi, Zhenchun, Hamilton, Ontario L9C 2T9, 19 Limeridge Avenue West (CA)

B67D 7/64 **DE E-1364211** 2021 02 24 **3568375**
(86) EP17081973 2017 12 08 2017829143

(73) Atlas Copco IAS GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestrasse 52 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON VISKOSEM MATERIAL
(30) DE 2017 01 16 102017100712
(72) ENDERLE, Gerrit, 75438 Knittlingen, Panoramastrasse 6 (DE)
(72) HAUSNER, Thomas, 75015 Bretten, Franz Müllerstrasse 42 (DE)

B68C 1/00 **EN E-1364212** 2021 02 24 **3013734**
(86) IB14062311 2014 06 18 2014817134

(73) Hairy Back Ranch Inc., Surrey, British Columbia V4N 6A8, 8129 Harvie Road (CA)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARER STEIGBÜGEL UND VERFAHREN ZUM BESTEIGEN EINES PFERDES
(30) US 2013 06 25 201361839268 P
(72) DEJONG, Randell, Surrey, British Columbia V4N 6A8, 8129 Harvie Road (CA)
(72) TONTSCH, Paul, Langley, British Columbia V1M 0B9, 4-20133 102nd Avenue (CA)

B81B 3/00 **DE E-1364213** 2021 02 24 **3504152**
(86) EP17069265 2017 07 31 2017746088

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MIKROMECHANISCHES BAUTEIL MIT ZWEI MEMBRANEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN MIKROMECHANISCHES BAUTEIL MIT ZWEI MEMBRANEN
(30) DE 2016 08 29 102016216234
(72) REINMUTH, Jochen, 72766 Reutlingen, Behringstr. 48 (DE)
(72) JAEGER, Stefan Thomas, 72127 Kusterdingen, Hohenlehenstr. 32 (DE)
(72) GRUTZECK, Helmut, 72127 Kusterdingen, Blumenstr. 20 (DE)

B81C 1/00 **DE E-1364214** 2021 02 24 **3464169**
(86) EP17063220 2017 05 31 2017729054

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EUTEKTISCHEN BONDEN VON WAFERN
(30) DE 2016 06 07 102016210007
(72) SCHMITZ, Volker, 72793 Pfullingen, Schoenbergstr. 21/1 (DE)
(72) GROSSE, Axel, 72793 Pfullingen, Talackerstr. 15 (DE)

B82Y 20/00 **EN E-1364215** 2021 02 24 **2726404**
(86) FI12050567 2012 06 06 2012804248

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON PHOTONENENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE
(30) US 2011 06 29 201113172097
(72) COLLI, Alan, Cambridge CB4 3LT, 25 Chatsworth Avenue (GB)

B82Y 40/00 **EN E-1364216** 2021 02 24 **3312137**
(86) ES16070451 2016 06 15 2016811071

(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(54) ABSCHEIDUNG VON GRAPHENSCHICHTEN MITTELS PLASMAVERSTÄRKTER CHEMISCHER DAMPFABSCHEIDUNG
(30) ES 2015 06 18 201530864
(72) MUÑOZ GÓMEZ, Roberto, 28049 Madrid, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM) C/ Sor Juana Ines de la Cruz 3 (ES)
(72) GARCÍA HERNÁNDEZ, María del Mar, 28049 Madrid, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM) C/ Sor Juana Ines de la Cruz 3 (ES)
(72) GÓMEZ-ALEIXANDRE FERNÁNDEZ, Cristina, 28049 Madrid, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM) C/ Sor Juana Ines de la Cruz 3 (ES)

C01B 17/12 **EN E-1364217** 2021 02 24 **3423400**
(86) US17019888 2017 02 28 2017715291

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREM SCHWEFEL
(30) US 2016 03 02 201662302213 P
(30) US 2017 02 23 201715440007
(72) BARNICKI, Scott, Donald, Kingsport TN 37660, 1017 Oldham Court (US)
(72) HEMBRE, Robert, Thomas, Johnson City TN 37601, 4201 Glaze Road (US)
(72) LANINGHAM, Michael, Richard, Erwin TN 37650, 2101 North Main Avenue (US)
(72) CHAKRABORTY, Sumit, Johnson City TN 37604, 1084 West Oakland Ave. Apt. 531 (US)
(72) BHAMIDI, Venkateswarlu, Kingsport TN 37660, 1021 Norfolk Place (US)

C01B 21/086 **EN E-1364218** 2021 02 24 **3466872**
(86) JP17019583 2017 05 25 2017802888

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS(FLUORSULFONYL)IMID-ALKALIMETALLSALZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERFREIEN ELEKTROLYTLÖSUNG
(30) JP 2016 05 27 2016106062
(72) OKUMURA, Yasunori, Suita-shi Osaka 564-0034, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 5-8 Nishiotabicho (JP)
(72) KATSUYAMA, Hiromoto, Suita-shi Osaka 564-0034, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 5-8 Nishiotabicho (JP)
(72) ITAYAMA, Naohiko, Suita-shi Osaka 564-0034, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 5-8 Nishiotabicho (JP)
(72) MIZUNO, Hiroyuki, Suita-shi Osaka 564-0034, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 5-8 Nishiotabicho (JP)
(72) FUKATA, Yukihiro, Suita-shi Osaka 564-0034, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 5-8 Nishiotabicho (JP)

C01B 25/36 **DE E-1364219** 2021 02 24 **3483118**
(86) 2018 11 05 2018204334

(73) Dr. Paul Lohmann GmbH & Co. KGaA, 31860 Emmerthal, Hauptstrasse 2 (DE)
(54) WÄSSRIGE LÖSUNG ENTHALTEND ALUMINIUMIONEN, LAKTATIONEN UND PHOSPHATIONEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2017 11 10 102017126334
(72) GÜNTHER, Dr., Uwe, 31787 Hameln, Klagesweg 22 (DE)
(72) SCHWEDER, Carsten, 31785 Hameln, Hummenstraße 7 (DE)
(72) FURDIK, Mikulas, 84215 Bratislava, Ota Holuska 40B (SK)
(72) HARCARIK, Jozef, 84101 Bratislava, Agátová 3407 7/B (SK)

C01B 33/158 **EN E-1364220** 2021 02 24 **3656737**
(86) 2016 10 31 2019208461

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AEROGELSCHICHT
(30) KR 2016 01 19 20160006342
(30) KR 2016 10 18 20160134939
(72) KIM, Ye Hon, 34122 Daejeon, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Je Kyun, 34122 Daejeon, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Kyoung Shil, 34122 Daejeon, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01F 17/00 **EN E-1364221** 2021 02 24 **3160905**
(86) EP15064177 2015 06 24 2015731571

(73) Rhodia Operations, 93300 Aubervilliers, 52, rue de la Haie Coq (FR)
(54) METALLDOTIERTE CEROXIDZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2014 06 24 14290182
(72) OHTAKE, Naotaka, Anan City Tokushima 774-0022, 210-51 Ohgata-Cho (JP)
(72) YUASA, Manabu, Anan-city Tokushima 774-0013, 34-5 Tsutsuro Higaino-Cho (JP)
(72) SASAKI, Toshihiro, Anan City Tokushima 774-0022, 210-51 Ohgata-Cho (JP)
(72) SUDA, Eisaku, Tokushima-city Tokushima 770-0856, 1-59 Nakazu-Cho (JP)
(72) DALENCON, Lauriane, F-92130 Issy-Les-Moulineaux, 11 promenade du Verger (FR)

C01G 25/00 **EN E-1364222** 2021 02 24 **3368480**
(86) GB16053332 2016 10 27 2016788756

(73) Magnesium Elektron Limited, Manchester M27 8LN, Lumns Lane (GB)
(54) STRUKTURIERTE ZIRKONIUMLÖSUNGEN
(30) GB 2015 10 27 201518996
(72) SCAPENS, David Alastair, Manchester Greater Manchester M27 8LS, c/o MEL Chemicals PO Box 6 Lumns Lane Swinton (GB)

C01G 45/02 **EN E-1364223** 2021 02 24 **2752923**
(86) JP12064497 2012 05 30 2012794035

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) AKTIVMATERIAL FÜR EINE POSITIVE ELEKTRODE FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT MIT DEM AKTIVMATERIAL FÜR EINE POSITIVE ELEKTRODE
(30) WO 2011 05 30 PCT/JP2011/062863
(72) MATSUMOTO, Satoshi, Ichikawa-shi Chiba 2728588, c/o Ichikawa Research Laboratory of Sumitomo Metal Mining Co. Ltd. 18-5 Nakakokubun 3-chome (JP)
(72) ODA, Shuhei, Niihama-shi Ehime 7920002, c/o Battery Research Laboratories Sumitomo Metal Mining Co. Ltd. 17-5 Isoura-cho (JP)
(72) INOUE, Katsuya, Niihama-shi Ehime 7920002, c/o Battery Research Laboratories Sumitomo Metal Mining Co. Ltd. 17-5 Isoura-cho (JP)
(72) TOYA, Hiroyuki, Niihama-shi Ehime 7920002, c/o Battery Research Laboratories Sumitomo Metal Mining Co. Ltd. 17-5 Isoura-cho (JP)

C01G 49/00 **EN E-1364224** 2021 02 24 **2989056**
(86) HU13000038 2013 04 29 2013882945

(73) Auro-Science Consulting Kft., 1031 Budapest, Drótos utca 1 (HU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NANOEISENSUSPENSION
(30) HU 2013 04 26 P1300265
(72) SOÓS, Miklós, H-2000 Szentendre, Tilinkó u. 8/b (HU)
(72) ORMAY, Tamás, H-6728 Szeged, Alma u. 20. (HU)

C02F 1/04 **EN E-1364225** 2021 02 24 **3615475**
(86) EP18060897 2018 04 27 2018719906

(73) PharmaLundensis AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 22 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHWARZWASSER ENTHALTENDEM ABWASSER IN EINER MEDIZINISCHEN EINRICHTUNG UND MEDIZINISCHE EINRICHTUNG
(30) EP 2017 04 28 17168607
(72) SKOGVALL, Staffan, 224 72 Lund, Flygelvägen 33 (SE)

C02F 1/08 **EN E-1364226** 2021 02 24 **02310102**
(86) US09048292 2009 06 23 2009770879

(73) Verno Holdings, Llc, Las Vegas, NV 89107, 6130 Elton Avenue (US)
(54) SYSTEM ZUR DEKONTAMINIERUNG VON WASSER UD ERZEUGUNG VON WASSERDAMPF
(30) US 2008 06 23 74743
(72) RILEY, John, D., Santa Maria CA 93455, 3040 Caselli Way (US)
(72) JOHNSON, Dana, L., Oxnard CA 93036, 1950 Augusta Court (US)

C02F 1/24 **EN E-1364227** 2021 02 24 **3297957**
(86) EP16053951 2016 02 25 2016706210

(73) Unilever NV, 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON SAUBEREM WASSER UND TENSIDKONZENTRAT AUS GRAUWASSER
(30) EP 2015 03 23 15160263
(72) ABDUL KAREEM, Shajahan, Bangalore 560066, Hindustan Unilever Ltd. Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) CHATTERJEE, Jaideep, Bangalore 560066, Hindustan Unilever Ltd. Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) GUPTA, Santosh,Kumar, Bangalore 560066, Hindustan Unilever Ltd. Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)

C02F 1/32 **EN E-1364228** 2021 02 24 **3317228**
(86) SE16050595 2016 06 20 2016818333

(73) LightLab Sweden AB, 754 50 Uppsala, Virdings Allé 32 B (SE)
(54) SYSTEM ZUR UV-LICHT-BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT
(30) SE 2015 06 30 1550920
(72) TIRÉN, Jonas, 753 34 Uppsala, Vikingagatan 44 C (SE)

C02F 1/44 **EN E-1364229** 2021 02 24 **3458420**
(86) IL17050545 2017 05 16 2017798883

(73) B.G. Negev Technologies & Applications Ltd., at Ben-Gurion University, 8410501 Beer-Sheva, P.O. Box 653 (IL)
(73) William Marsh Rice University, Houston, TX 77005, 6100 South Main (US)
(54) ANTIBIOFILM UND ANTIMIKROBIELLER FUNKTIONELLER MEMBRANABSTANDHALTER
(30) US 2016 05 16 201662336794 P
(30) US 2017 02 05 201762454811 P
(72) ARNUSCH, Christopher John, 84990 Midreshet Ben-Gurion, 23 Neve Zin (IL)
(72) SINGH, Swatantra Pratap, 84990 Midreshet Ben-Gurion, 46.9 Sde Boker Campus (IL)
(72) SARGUNARAJ, Franklin, 84990 Midreshet Ben-Gurion, 82 Sde Boker Campus (IL)
(72) OREN, Yoram, 8453247 Beer-Sheva, 20 Vered St. (IL)
(72) TOUR, James Mitchell, Bellaire, Texas 77401, 4625 Spruce St. (US)
(72) LI, Yilun, Freemont, CA 94539, 45030 Cougar Cir (US)

C02F 1/56 **EN E-1364230** 2021 02 24 **2723690**
(86) IL12000245 2012 06 21 2012802734

(73) Gavish-Galilee Bio Applications Ltd, 11016 Kiryat Shmona, P.O. Box 831 (IL)
(54) VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG VON ABWASSER UND ERHOLUNGSBADWASSER MIT NANOKOMPOSITEN
(30) US 2011 06 23 201161500296 P
(72) RYTWO, Giora, 13855, Kibbutz Yiron (IL)

C02F 9/00 **EN E-1364231** 2021 02 24 **2610222**
(86) 2011 12 29 2011196051

(73) Holzer, André, Saint Petersburg 195027, Schaumiana 2 kv 106 (RU)
(73) Millett, Thomas, 1469 Luxembourg, 54 Rue Ermesinde (LU)
(73) Kohleick, Reinhard, 42109 Wuppertal, Kohlstraße 105 (DE)
(54) Verfahren und Anlage zur kombinierten Behandlung von flüssigem organischem Abfall
(72) Holzer, André, 195027 Saint Petersburg, Schaumiana 2 kv 106 (RU)
(72) Lasserre, Jean-Christophe, 34150 Aniane, 2 Chemin de la Grange Lotissement les Lavandes (FR)

C02F 103/28 **EN E-1364232** 2021 02 24 **02421797**
(86) US10030969 2010 04 14 2010719442

(73) Nalco Company, Naperville, IL 60563-1198, 1601 West Diehl Road (US)
(54) DETEKTIONS- UND REDUKTIONSMETHODE VON KONTAMINATIONEN IN HEIZKESSELN FÜR DIE PAPIERHERSTELLUNG
(30) US 2009 04 23 428792
(72) GRATTAN, David A., Bolingbrook Illinois 60440, 720 N. Ashbury Avenue (US)
(72) HICKS, Peter D., Aurora Illinois 60504, 3570 Gatewood Lane (US)
(72) TOTURA, George T., Naperville Illinois 60564, 3140 Treesdale Court (US)

C03B 37/05 **EN E-1364233** 2021 02 24 **3402758**
(86) EP17050506 2017 01 11 2017700279

(73) Thermal Ceramics UK Limited, Wirral, Merseyside CH62 3PH, Tebay Road Bromborough (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZGEFORMTEN ANORGANISCHEN FASERN
(30) GB 2016 01 15 201600775
(30) EP 2016 08 04 16182735
(72) HANKINSON, Michael, Wirral Merseyside CH62 3PH, Thermal Ceramics UK Limited Tebay Road Bromborough (GB)
(72) JUBB, Gary, Wirral Merseyside CH62 3PH, Tebay Road Bromborough (GB)

C03C 17/34 **DE E-1364234** 2021 02 24 **2822907**
(86) EP13050698 2013 01 16 2013700564

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUGSCHEIBE MIT WÄRMESTRAHLUNG REFLEKTIERENDER BESCHICHTUNG
(30) EP 2012 03 05 12158005
(72) HAGEN, Jan, 53123 Bonn, Kannheideweg 94 (DE)
(72) MELCHER, Martin, 52134 Herzogenrath, Streiffelder Hof 13 (DE)
(72) RUCHMANN, Juliette, F-78100 Saint Germain en Laye, 23 rue de Pontoise (FR)
(72) VINCENT, Julia, LS9 8AU LEEDS, 121 Gateway East Marsh Lane (GB)

C04B 28/04 **EN E-1364235** 2021 02 24 **3393996**
(86) EP16082036 2016 12 20 2016812778

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) METHODE ZUR ANWENDUNG EINER VERARBEITBAREN ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG
(30) EP 2015 12 22 15202191
(72) JINGJID, Sorada, Singapore 689528, Choa Chu Kang North 7 (SG)
(72) DUVAL, Matthieu, Kuala Lumpur 59100, 4C 3 7 Tivoli villas Jl Medang Tanduk (MY)
(72) LOOTENS, Didier, 8700 Küssnacht, Grundwiesstrasse 2 (CH)

C04B 28/14 **EN E-1364236** 2021 02 24 **3356307**
(86) US16038885 2016 06 23 2016736335

(73) United States Gypsum Company, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
(54) GESCHÄUMTE GIPSPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2015 10 01 201562235979 P
(30) US 2016 06 17 201615186320
(30) US 2016 06 17 201615186336
(72) VILINSKA, Annamaria, Chicago, Illinois 60641, 5036 W. Pensacola 203 (US)
(72) LI, Alfred C., Naperville, Illinois 60565, 716 Knoch Knolls Road (US)
(72) SONG, Weixin D., Shanghai, China 200031, 1068 Huaihai Road Middle Building 2, Unit 7C (CN)

C04B 28/34 **EN E-1364237** 2021 02 24 **2630103**
(86) US11056638 2011 10 18 2011776982

(73) United States Gypsum Company, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
(54) HOCHFESTER ZEMENT AUF PHOSPHAT-BASIS MIT NIEDRIGER ALKALINITÄT
(30) US 2010 10 21 909483
(72) DUBEY, Ashish, Grayslake Illinois 60030, 959 Ellsworth Drive (US)

C04B 35/10 **EN E-1364238** 2021 02 24 **2751048**
(86) EP12066902 2012 08 30 2012753973

(73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, quai de Grenelle (FR)
(54) GIESSBARE FEUERFESTE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2011 09 02 11290390
(72) SOUDIER, Jérome, F-01150 Vaux en Bugey, 506 Rue Principale Vaux Fevroux (FR)

C04B 35/52 **EN E-1364239** 2021 02 24 **3129336**
(86) US14019539 2014 04 14 2014732032

(73) Diamond Innovations, Inc., Worthington, OH 43085, 6325 Huntley Road (US)
(54) MODIFIZIERUNG VON DIAMANTVORSCHÜBEN ZUR VERBESSERUNG VON POLYKRISTALLINEN DIAMANTENSCHNEIDERN
(30) US 2014 02 28 201414194086
(72) ZHANG, Kai, Westerville, OH 43081, 8029 Lazelle Woods Drive (US)
(72) GAO, Frank, Chicago, IL 60661, c/o McAndrews, Held & Malloy,Ltd. 500 West Madison Street, 34th floor (US)
(72) FLOOD, Gary, Canal Winchester, OH 43110, 10400 Miller Avenue (US)

C04B 35/528 **EN E-1364240** 2021 02 24 **3138827**
(86) JP15057643 2015 03 16 2015785684

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) GESINTERTER VERBUNDKÖRPER
(30) JP 2014 04 30 2014093395
(72) SATOH, Takeshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) SUMIYA, Hitoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

C04B 35/634 **EN E-1364241** 2021 02 24 **3743403**
(86) IB19050499 2019 01 21 2019707455

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT KERAMIKMATRIXAUFSCHLÄMMUNG INFUNDIERTEN KERAMIKKABELN UND KERAMIKMATRIXVERBUNDWERKSTOFFE
(30) US 2018 01 22 201862620255 P
(72) BEABER, Aaron R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SIMPSON, Marc G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MCGEE, Kari Ann, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BARNES, Amy Suzanne, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PARKAR, Zeba, Marietta, Georgia 30066, 208 Creekway Ct (US)

C04B 35/634 **EN E-1364242** 2021 02 24 **3385057**
(86) CN16108373 2016 12 02 2016870023

(73) Kaohsiung Medical University, Kaohsiung 807, No. 100 Shiquan 1st Rd. Sanmin District (TW)
(54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON 3D-GEDRUCKTEN ARTIKELN
(30) US 2015 12 04 201562263005 P
(72) WANG, Chih-Kuang, Kaohsiung 807, No.100 Shiquan 1st Rd. Sanmin Dist. (TW)
(72) HO, Mei-Ling, Kaohsiung 807, No.100 Shiquan 1st Rd. Sanmin Dist. (TW)
(72) PAN, Li-Cheng, Kaohsiung 807, No.100 Shiquan 1st Rd. Sanmin Dist. (TW)
(72) FU, Yin-Chih, Kaohsiung 807, No.100 Shiquan 1st Rd. Sanmin Dist. (TW)
(72) CHEN, Chung-Hwan, Kaohsiung 807, No.100 Shiquan 1st Rd. Sanmin Dist. (TW)
(72) CHANG, Je-Ken, Kaohsiung 807, No.100 Shiquan 1st Rd. Sanmin Dist. (TW)

C04B 40/02 **EN E-1364243** 2021 02 24 **3319924**
(86) NL16050497 2016 07 07 2016754333

(73) Innovative Stone Technologies B.V., 1033 SC Amsterdam, tt. Vasumweg 58, Kantoor B3 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE
(30) NL 2015 07 07 2015111
(72) VAN GRAAFEILAND, Laurens Wouter, 1033 SC Amsterdam, c/o Innovative Stone Technologies B.V. tt. Vasumweg 58, Kantoor B3 (NL)
(72) SCHONEVELD, Erik, 1033 SC Amsterdam, c/o Innovative Stone Technologies B.V. tt. Vasumweg 58, Kantoor B3 (NL)
(72) VAN HELDEN, Arend Kuindert, 1033 SC Amsterdam, c/o Innovative Stone Technologies B.V. tt. Vasumweg 58, Kantoor B3 (NL)

C04B 41/86 **EN E-1364244** 2021 02 24 **2623485**
(86) JP11072711 2011 09 27 2011829401

(73) TOTO LTD., Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
(54) SANITÄTSARTIKEL MIT EINER GLASURSCHICHT MIT HERVORRAGENDER BASISDECKKRAFT
(30) JP 2011 09 12 2011198213
(30) JP 2010 09 29 2010218733
(72) INOKUCHI, Kohei, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
(72) HINO, Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
(72) KAWAKAMI, Katsuhiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
(72) ICHIKI, Tomoyasu, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, c/o TOTOLTD. 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)

C04B 41/89 **EN E-1364245** 2021 02 24 **02287137**
(86) 2010 07 30 2010171526

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren zur Herstellung von Umgebungsschutzschichten mit Sinterhilfsmitteln
(30) US 2009 07 31 230303 P
(30) US 2009 12 18 642075
(72) KIRBY, Glen Harold, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)
(72) BOUTWELL, Brett Allen, Cincinnati, 45215, One Neumann Way (US)

C04B 41/89 **EN E-1364246** 2021 02 24 **3450417**
(86) JP17027843 2017 08 01 2017848468

(73) Mitsubishi Heavy Industries Aero Engines, Ltd., Komaki-shi, Aichi 485-0826,, 1200, Higashi-tanaka, (JP)
(54) BESCHICHTUNGSVERFAHREN, BESCHICHTUNGSFILM UND TURBINENUMMANTELUNG
(30) JP 2016 09 08 2016175520
(72) MATSUMOTO, Mineaki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KURIMURA, Takayuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAMUGI, Azusa, Komaki-shi Aichi 485-0826, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AERO ENGINES, LTD. 1200 Higashi-tanaka (JP)
(72) HANADA, Tadayuki, Komaki-shi Aichi 485-0826, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AERO ENGINES, LTD. 1200 Higashi-tanaka (JP)

C05C 5/04 **EN E-1364247** 2021 02 24 **3568383**
(86) EP18050815 2018 01 15 2018700883

(73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
(54) CALCIUMNITRAT UND KALIUMNITRAT DÜNGEMITTELPARTIKELN
(30) EP 2017 01 16 17151570
(72) MYRSTAD, Amund, 3711 Skien, Borgemarka 36 (NO)
(72) CHLADEK, Petr, 3944 Porsgrunn, Nystrandvegen 63A (NO)
(72) OBRESTAD, Torstein, 3830 Ulefoss, Håvetveien 89 (NO)

C05C 9/00 **EN E-1364248** 2021 02 24 **2890662**
(86) EP13067799 2013 08 28 2013762419

(73) YARA International ASA, 0213 Oslo, Drammensveien 131 P.O. Box 343 Skøyen (NO)
(54) HARNSTOFFPASSIVIERUNGSVERFAHREN UND NEUES PASSIVIERTES HARNSTOFFPRODUKT ZUR HERSTELLUNG VON HARNSTOFF ODER EINER HARNSTOFF ENTHALTENDEN VERBINDUNG MIT UNIVERSELLER MISCHBARBEIT
(30) NO 2012 08 29 20120973
(72) LEDOUX, Francois, FR-95240 Cormeilles en Parisis, 1 square Paul Fort (FR)

C05D 9/02 **EN E-1364249** 2021 02 24 **2825515**
(86) GB13050651 2013 03 15 2013715399

(73) The Nottingham Trent University, Nottingham NG11 8NS, Clifton Lane (GB)
(54) BESCHICHTUNG VON METALLOXIDPARTIKEL
(30) GB 2012 03 15 201204579
(72) CAVE, Gareth Wynn Vaughan, Nottingham Northamptonshire NG2 5BA, 32 Trent Boulevard West Bridgeford (GB)
(72) MUNDELL, Victoria Jane, Nottingham Northamptonshire NG2 7SP, 35 Melford Hall Drive West Bridgeford (GB)

C06D 3/00 **EN E-1364250** 2021 02 24 **3606893**
(86) US18026731 2018 04 09 2018724372

(73) Knowflame, Inc., Huntsville, AL 35801, 200 Westside Square, Suite 320 (US)
(54) CAPSAICINOIDRAUCH
(30) US 2017 04 07 201715482481
(72) BANISH, R. Michael, Huntsville Alabama 35801, 200 Westside Square Suite 320 (US)
(72) FOSTER, Joseph W., Huntsville Alabama 35801, 200 Westside Square Suite 320 (US)
(72) ERBACH, Peter S., Huntsville, AL 35801, 200 Westside Square Suite 320 (US)

C07C 1/12 **EN E-1364251** 2021 02 24 **3050865**
(86) 2015 12 29 2015202925

(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 rue de l'École de Médecine (FR)
(73) École Nationale Superieure de Chimie de Paris - Chimie ParisTech, 75005 Paris, 11, Rue Pierre et Marie Curie (FR)
(73) Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin, 75006 Paris, 60 Rue Mazarine (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REDUKTION VON KOHLENDIOXID IN METHAN DURCH DBD-PLASMAAKTIVIERTEN KATALYSATOR
(30) ES 2015 01 28 201530109
(72) ANDREU ARBELLA, Teresa, 08930 Sant Adrià de Besòs, Fundació Institut de recerca en energia de Catalunya Jardins de les Dones de Negre, 1, 2ª Planta (ES)
(72) MORANTE LLEONART, Juan Ramón, 08028 Barcelona, Universitat de Barcelona, Departament d'Electrònica c/ Martí i Franquès, 1 (ES)
(72) AMOUROUX, Jacques, 91440 Bures S/ Yvette, 13 Bis rue de Villeziers (FR)
(72) CAVADIAS, Simeon, 75005 Paris, Université Pierre et Marie Curie 4, place Jussieu (FR)
(72) NIZIO, Magdalena, 75252 Paris Cedex 05, Université Pierre et Marie Curie 4, place Jussieu (FR)
(72) OGNIER, Stéphanie, 75005 PARIS, Université Pierre et Marie Curie 4, place Jussieu (FR)
(72) FARIA DE BARROS HENRIQUES, Carlos Manuel, 1049-001 Lisboa, Instituto Superior Tècnico-Universidade de LisboaA Av. Rovisco Pais (PT)
(72) MADEIRA LOPES, José Manuel Felix, 1049-001 Lisboa, Instituto Superior Tècnico-Universidade de Lisboa Av. Rovisco Pais (PT)
(72) BISCAYA SEMEDO PEREIRA DA GRAÇA, Inês Sofia, 1049-001 Lisboa, Instituto Superior Tècnico-Universidade de Lisboa Av. Rovisco Pais (PT)
(72) GOMES RIBEIRO, Maria Filipa, 1049-001 Lisboa, Instituto Superior Tècnico-Universidade de Lisboa Av. Rovisco Pais (PT)
(72) BACARIZA REY, María del Carmen, 1049-001 Lisboa, Instituto Superior Técnico Área de Transferência de Tecnologia do IST NPI - Núcleo de Propiedade Intelectual Av. Rovisco Pais, 1 (PT)

C07C 2/38 **EN E-1364252** 2021 02 24 **3464221**
(86) EP17063016 2017 05 30 2017729048

(73) Studiengesellschaft Kohle mbH, 45470 Mülheim, Kaiser-Wilhelm-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON ACETYLEN IN GEGENWART VON WASSERSTOFF UND EINEM FESTSTOFFKATALYSATOR
(30) DE 2016 06 06 102016110371
(72) SCHUETH, Ferdi, 45470 Muelheim an der Ruhr, Bunsenstr. 11 (DE)
(72) TROTUS, Ioan-Teodor, 68159 Mannheim, G3 Nr. 4 (DE)

C07C 2/78 **EN E-1364253** 2021 02 24 **3313806**
(86) US16036564 2016 06 09 2016815038

(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(54) INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR PYROLYSE UND ZUR UMWANDLUNG VON SAUERSTOFFHALTIGEN VERBINDUNGEN IN OLEFINE
(30) US 2015 06 23 201562183314 P
(72) GATTUPALLI, Rajeswar R., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) BOZZANO, Andrea G., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) LEONARD, Laura E., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) FUNK, Gregory A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)

C07C 17/21 **EN E-1364254** 2021 02 24 **3325435**
(86) GB16052145 2016 07 14 2016750478

(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., C.P. 78395, S.L.P., Eje 106 (sin número) Zona Industrial, San Luis Potosi (MX)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN (1234YF)
(30) GB 2015 07 17 201512593
(72) JOHNSON, Sheryl Louise, Runcorn Cheshire WA7 4GB, Mexichem UK Limited PO Box 34 Room 422 The Heath (GB)
(72) FLAHERTY, Stephen Andrew, Runcorn Cheshire WA7 4GB, Mexichem UK Limited PO Box 34 Room 422 The Heath (GB)
(72) MURRAY, James Henry, Runcorn Cheshire WA7 4GB, Mexichem UK Limited PO Box 34 Room 422 The Heath (GB)
(72) SMITH, Fiona Louise, Runcorn Cheshire WA7 4GB, Mexichem UK Limited PO Box 34 Room 422 The Heath (GB)
(72) MAN, Jonathan Junhay, Runcorn Cheshire WA7 4GB, Mexichem UK Limited PO Box 34 Room 422 The Heath (GB)
(72) GIDDIS, Clive Robert, Runcorn Cheshire WA7 4GB, Mexichem UK Limited PO Box 34 Room 422 The Heath (GB)

C07C 17/361 **EN E-1364255** 2021 02 24 **3212600**
(86) US15057282 2015 10 26 2015794388

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1007 Market Street D-7028 (US)
(54) HERSTELLUNG VON KURZKETTIGEN PERFLURALKYLIODIDEN AUS HÖHEREN TELOMEREN
(30) US 2014 10 30 201462072688 P
(72) GETTY, Stephen James, Wilmington, Delaware 19802, 4606 Little Rock Road (US)
(72) VOLKER, George Murray, Lumberton, Texas 77657, 5355 Lexington Circle (US)
(72) HACARLIOGLU, Pelin, Philadelphia, Pennsylvania 19147, 530 S.2nd Street 812 (US)

C07C 21/18 **EN E-1364256** 2021 02 24 **3500546**
(86) US17047720 2017 08 21 2017844197

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) PROPENYLAMINE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 08 22 201662377879 P
(72) LAMANNA, Wiliam M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BULINSKI, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SMITH, Sean M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MONTEIL, Alexandre R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) COSTELLO, Michael G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) OWENS, John G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C07C 23/08 **EN E-1364257** 2021 02 24 **3447042**
(86) CN16095975 2016 08 19 2016899153

(73) Beijing Yuji Science And Technology Co., Ltd., Beijing 100081, Room 1502, Building 6, Yard Jia 2 Xisanhuan North Road Haidian District (CN)
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON 1,2-DICHLOROHEXAFLUORCYCLOPENTEN
(30) CN 2016 04 22 201610256358
(72) QUAN, Hengdao, Haidian District Beijing 100081, Room 1502, Building 6 Yard Jia 2 Xisanhuan North Road (CN)
(72) LIU, Dongpeng, Haidian District Beijing 100081, Room 1502, Building 6 Yard Jia 2 Xisanhuan North Road (CN)
(72) JIA, Xiaoqing, Haidian District Beijing 100081, Room 1502, Building 6 Yard Jia 2 Xisanhuan North Road (CN)
(72) ZHOU, Xiaomeng, Haidian District Beijing 100081, Room 1502, Building 6 Yard Jia 2 Xisanhuan North Road (CN)

C07C 37/055 **FR E-1364258** 2021 02 24 **3166916**
(86) IB15054567 2015 06 17 2015736636

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DEPOLYMERISIERUNG VON LIGNIN
(30) FR 2014 07 09 1456637
(72) FEGHALI, Elias, Springfield, 3015 Rotorua, 55 Moncur drive (NZ)
(72) CANTAT, Thibault, 92130 Issy Les Moulineaux, 150 Avenue de Verdun (FR)

C07C 51/47 **EN E-1364259** 2021 02 24 **3421446**
(86) 2007 02 27 2018181268

(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle de Campestre (MX)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES CARBONSÄURE-NASSKUCHENS MIT GERINGER FEUCHTIGKEIT
(30) US 2006 03 01 777894 P
(30) US 2007 02 22 709464
(72) PARKER, Kenny Randolph, Afton, TN 37660, 599 Tyne Gray Road (US)
(72) GIBSON, Philip Edward, Kingsport, TN 37660, 2244 Charsley Road (US)

C07C 67/00 **EN E-1364260** 2021 02 24 **3227260**
(86) IN15000415 2015 11 10 2015866045

(73) Praj Industries Limited, Hinjewadi, Pune 411057, Praj Tower, 274-275 Bhumkar Chowk Hinjewadi Road (IN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEVULINSÄURE
(30) IN 2014 12 03 3864MU2014
(72) JAYANT, Shridhar Sawant, Pune 411057, Praj Tower 274-275 Bhumkar Chowk Hinjewadi Road Hinjewadi (IN)
(72) NITIN, Sudhakar Patil, Pune 411057, Praj Tower 274-275 Bhumkar Chowk Hinjewadi Road Hinjewadi (IN)

C07C 215/54 **EN E-1364261** 2021 02 24 **3650439**
(86) 2011 07 22 2019214270

(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, Zieglerstrasse 6 (DE)
(54) SALZE ODER CO-KRISTALLE AUS 3-(3-DIMETHYLAMINO-1-ETHYL-2-METHYLPROPYL)PHENOL
(30) EP 2010 07 23 10007672
(72) GRUSS, Michael, 52062 Aachen, Hermannstraße 8 (DE)
(72) KRASZEWSKI, Magda, 52070 Aachen, Alfonsstraße 38 (DE)

C07C 217/08 **EN E-1364262** 2021 02 24 **2569276**
(86) GB11000723 2011 05 12 2011731455

(73) Arbutus Biopharma Corporation, Vancouver, BC V7Y 1B3, 25th Floor, 700 West Georgia Street (CA)
(54) NEUE KATIONISCHE LIPIDE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2010 09 17 384050 P
(30) US 2010 05 12 334104 P
(72) HEYES, James, Vancouver, British Columbia V5Z 4C1, 47-870 West 7th Avenue (CA)
(72) WOOD, Mark, Port Moody, British Columbia V3H 5K4, 205-801 Klahanie Drive (CA)
(72) MARTIN, Alan, Vancouver, British Columbia V6B 0B9, 708-688 Abbott Street (CA)

C07C 233/18 **EN E-1364263** 2021 02 24 **3016931**
(86) EP14001672 2014 06 19 2014738726

(73) Pharmathen S.A., 15351 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
(54) NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRALIN- UND NAPHTHALINDERIVATEN
(30) WO 2013 07 04 PCT/EP2013/001959
(72) KOFTIS, V. Theocharis, GR-57001 Thessaloniki, c/o Pharmathen S.A 9th km. Thessaloniki - Thermi Ktirio 1 P.O Box 8102 (GR)
(72) NEOKOSMIDIS, Efstratios, GR-57001 Thessaloniki, c/o Pharmathen S.A 9th km. Thessaloniki - Thermi, Ktirio 1 P.O Box 8102 (GR)
(72) STATHAKIS, Christos, GR-57001 Thessaloniki, c/o Pharmathen S.A 9th km. Thessaloniki - Thermi, Ktirio 1 P.O Box 8102 (GR)
(72) ANDREOU, Thanos, GR-57001 Thessaloniki, c/o Pharmathen S.A 9th km. Thessaloniki - Thermi, Ktirio 1 P.O Box 8102 (GR)
(72) RAPTIS, Christos, GR-57001 Thessaloniki, c/o Pharmathen S.A 9th km. Thessaloniki - Thermi, Ktirio 1 P.O Box 8102 (GR)
(72) VARVOGLI, Anastasia-Aikaterini, GR-57001 Thessaloniki, c/o Pharmathen S.A 9th km. Thessaloniki - Thermi, Ktirio 1 P.O Box 8102 (GR)

C07C 253/14 **EN E-1364264** 2021 02 24 **3310755**
(86) IB16053556 2016 06 16 2016811119

(73) Biocon Limited, Karnataka, Bangalore 560 100, 20th KM Hosur Road Electronic City (IN)
(54) NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TERIFLUNOMID
(30) IN 2015 06 17 3028CH2015
(72) PALLE, Venkata, Raghavendracharyulu, Hyderabad 500049, 5-194/A Mythri Nagar Madinaguda Miyapur (IN)
(72) BHAT, Ramakrishna, Parameshwar, Dhareshwar Karnataka 581327, Kadekodi Kumta Uttara Kannada District (IN)
(72) KALIAPPAN, Mariappan, Nagamalai Tamil Nadu 625019, S/O KALIAPPAN V Sri Sangili Matha Stores Keelakuyilkudi Villakku Theni Main Road Madurai (IN)
(72) BABU, Jithendra, R., Aragonda Andhra Pradesh 517129, S/O R. Raghunadha Chetty No.7-138/D/10 Thavanam Palli Mandal Chittoor District (IN)
(72) SHANMUGHASAMY, Rajmahendra, Chinnaelasagiri Tamil Nadu 635126, Plot No. 35 Silver Castle Hosur (IN)

C07C 275/26 **EN E-1364265** 2021 02 24 **3344600**
(86) US16048633 2016 08 25 2016842638

(73) Dow Agrosciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) MOLEKÜLE MIT PESTIZIDFUNKTION SOWIE ZWISCHENPRODUKTE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT
(30) US 2015 09 04 201562214345 P
(30) US 2015 09 04 201562214348 P
(72) GIAMPIETRO, Natalie C., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) CROUSE, Gary D., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) SPARKS, Thomas C., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) DEMETER, David A., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)

C07D 215/42 **EN E-1364266** 2021 02 24 **3177595**
(86) US15044282 2015 08 07 2015830607

(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3160 Chestnut Street Suite 200 (US)
(54) ASYMMETRISCHE BISAMINOCHINOLINE UND BISAMINOCHINOLINE MIT UNTERSCHIEDLICHEN LINKERN ALS AUTOPHAGIEINHIBITOREN FÜR KREBS- UND ANDERE THERAPIEN
(30) US 2014 08 08 201462034897 P
(72) AMARAVADI, Ravi K., Media, PA 10963, 706 Iris Lane (US)
(72) WINKLER, Jeffrey, Wynnwood, PA 19096, 651 Ballytore Road (US)

C07D 251/24 **EN E-1364267** 2021 02 24 **3388496**
(86) KR17004325 2017 04 24 2017789863

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UMFASSEND DIBENZOFURAN-ANTHRAZENDERIVAT IN LICHTEMITTIERENDER SCHICHT UND DIPHENYLMETHYLDERIVAT IN ELEKTRONENINJEKIONSSCHICHT
(30) KR 2016 04 28 20160052237
(72) HEO, Dong Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HUH, Jungoh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Boonjae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Min Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ju Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 251/70 **EN E-1364268** 2021 02 24 **3478668**
(86) EP17065242 2017 06 21 2017734274

(73) Borealis Agrolinz Melamine GmbH, 4021 Linz, St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(54) NEUARTIGES TRIAZIN-VORKONDENSAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2016 06 29 16176878
(72) GABRIEL, Herbert, 4067 Marienkirchen, Klause 21 (AT)
(72) DICKE, René, 4060 Leonding, Am Südgarten 27 (AT)
(72) PUCHINGER, Helmut, 4240 Freistadt, Arnethstraße 18 (AT)

C07D 257/02 **EN E-1364269** 2021 02 24 **3564218**
(86) CN17102056 2017 09 18 2017889406

(73) Viwit Pharmaceutical Co., Ltd., Tengzhou, Shandong 277500, 88 Weizhi Road Biopharma Park (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4,7,10-TETRAAZACYCLODODECAN-1,4,7,10-TETRAESSIGSÄURE
(30) CN 2016 12 30 201611262335
(72) MENG, Zhoujun, Tengzhou Shandong 277500, 88 Weizhi Road Biopharma Park (CN)
(72) HE, Yigang, Tengzhou Shandong 277500, 88 Weizhi Road Biopharma Park (CN)
(72) WEI, Yanjun, Tengzhou Shandong 277500, 88 Weizhi Road Biopharma Park (CN)
(72) XING, Yanping, Tengzhou Shandong 277500, 88 Weizhi Road Biopharma Park (CN)

C07D 257/04 **EN E-1364270** 2021 02 24 **3385256**
(86) CN16105335 2016 11 10 2016872277

(73) Crystal Pharmatech Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, B4-101 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EUTEKTISCHEN HYDRATKRISTALLFORM II VON AHU-377 UND DIOVANTRINATRIUMSALZ
(30) CN 2015 12 08 201510902127
(72) CHEN, Minhua, Suzhou Jiangsu 215123, B4-101 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Yanfeng, Suzhou Jiangsu 215123, B4-101 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Liang, Suzhou Jiangsu 215123, B4-101 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)

C07D 273/06 **EN E-1364271** 2021 02 24 **3564219**
(86) CN16113669 2016 12 30 2016925048

(73) Oriental (Luzhou) Agrochemicals. Co., Ltd., Luzhou City, Sichuan 646300, Xinle Town Naxi District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OXADIAZACYCLO-VERBINDUNG UND DEREN VERWENDUNG
(72) SUN, Yinwei, Hangzhou Zhejiang 310052, No. 603 Bin Kang Road Binjiang District (CN)
(72) LAI, Teng, Hangzhou Zhejiang 310052, No. 603 Bin Kang Road BinjiangDistrict (CN)
(72) ZHANG, Pan, Hangzhou Zhejiang 310052, No. 603 Bin Kang Road Binjiang District (CN)
(72) CHEN, Bangchi, Hangzhou Zhejiang 310052, No. 603 Bin Kang Road Binjiang District (CN)

C07D 305/12 **EN E-1364272** 2021 02 24 **3140292**
(86) US15028123 2015 04 29 2015789639

(73) Novomer, Inc., Waltham, MA 02451, 200 West Street, Floor 4E (US)
(54) KATALYSATORREGENERIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 05 05 201461988495 P
(72) SOOKRAJ, Sadesh H., Ithaca, New York 14850, c/o Novomer Inc. 950 Danby Road Suite 198 (US)

C07D 307/91 **EN E-1364273** 2021 02 24 **3556750**
(86) KR18002940 2018 03 13 2018789821

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT
(30) KR 2017 04 27 20170054611
(30) KR 2018 03 06 20180026391
(72) YANG, Jung Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HUH, Jung Oh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Boon Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Min Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HEO, Dong Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Mi Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Min Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 309/10 **EN E-1364274** 2021 02 24 **3466939**
(86) CN17085295 2017 05 22 2017802110

(73) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd., Jiangsu 222047, Economic and Technological Development Zone Lianyungang (CN)
(54) NEUE DAPAGLIFLOZINKRISTALLFORM DER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 05 24 201610347924
(72) LI, Xiang, Lianyungang Jiangsu 222047, Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) HE, Lei, Lianyungang Jiangsu 222047, Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) YU, Jun, Lianyungang Jiangsu 222047, Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) WANG, Jinjia, Lianyungang Jiangsu 222047, Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) DU, Zuyin, Lianyungang Jiangsu 222047, Economic and Technological Development Zone (CN)

C07D 317/36 **EN E-1364275** 2021 02 24 **3655399**
(86) EP18069238 2018 07 16 2018743447

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKANDIOL UND DIALKYLCARBONAT
(30) EP 2017 07 18 17181886
(72) PREISING, Henri, 06237 Launa, Leuna Sachsen-Anhalt Am Haupttor Gebaude 8322 (DE)
(72) VAN DER STEEN, Frederik, Hendrik, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) VAPORCIYAN, Garo, Garbis, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) LOSE, Wolfgang, Dirk, 06237 Leuna, Leuna Sachsen-Anhalt Am Haupttor Gebäude 8322 (DE)
(72) LEONHARDT, Silke,Eva, Sabine, 06237 Leuna, Leuna Sachsen-Anhalt Am Haupttor Gebaude 8322 (DE)

C07D 317/38 **FR E-1364276** 2021 02 24 **3523286**
(86) FR17052700 2017 10 02 2017793695

(73) BOSTIK SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) NEUARTIGE KOHLENWASSERSTOFFPOLYMERE MIT CYCLISCHEN EXO-VINYLEN-CARBONAT-ENDGRUPPEN
(30) FR 2016 10 07 1659676
(72) MICHAUD, Guillaume, 60200 Compiegne, 8 rue Auguste Nicolas Martel (FR)
(72) FOUQUAY, Stéphane, 76130 Mont Saint-Aignan, 6 Parc de Lyons (FR)
(72) SIMON, Frédéric, 60400 Pont L'Eveque, 191 rue du Maréchal Leclerc (FR)

C07D 317/40 **EN E-1364277** 2021 02 24 **3205649**
(86) JP15082542 2015 11 19 2015861588

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) FLUORIERTES UNGESÄTTIGTES CYCLISCHES CARBONAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
(30) JP 2014 11 21 2014236700
(72) TAKANO, Shinya, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TAKANO, Mayuko, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TANI, Akinori, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) OKADA, Michiaki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) SAKATA, Hideo, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) SHIMADA, Tomo, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KINOSHITA, Shinichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

C07D 317/46 **EN E-1364278** 2021 02 24 **3448843**
(86) EP17060051 2017 04 27 2017719611

(73) Givaudan S.A., 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) ARYL-BETA-DIKETONE UND DEREN VERWENDUNG ALS DUFTSTOFFE
(30) GB 2016 04 28 201607404
(72) FLACHSMANN, Felix, 8600 Duebendorf, Langhagweg 2 (CH)
(72) BACHMANN, Jean-Pierre, 8820 Wädenswil, Holzmoosrütisteig 4 (CH)

C07D 401/04 **EN E-1364279** 2021 02 24 **3097089**
(86) US15012579 2015 01 23 2015705409

(73) Reata Pharmaceuticals, Inc., Irving, TX 75063, 2801 Gateway Drive, Suite 150 (US)
(54) ARYL- UND ARYLALKYLSUBSTITUIERTE TRICYCLISCHE PYRAZOLYL- UND PYRIMIDINYLENONE ALS ANTIOXIDATIVE ENTZÜNDUNGSMODULATOREN
(30) US 2014 01 24 201461931291 P
(72) ANDERSON, Eric, Southlake, Texas 76092, 602 Nicholas Court (US)
(72) JIANG, Xin, Coppell, Texas 75019, 920 Mill Trail (US)
(72) BENDER, Christopher, Garland, Texas 75040, 2909 Mars Drive (US)
(72) BOLTON, Gary, Ann Arbor, Michigan 48105, 4800 Hillway Court (US)
(72) CAPRATHE, Bradley William, Livonia, Michigan 48154, 31480 Myrna (US)
(72) LEE, Chitase, Ann Arbor, Michigan 48105, 695 Skynob Court (US)
(72) ROARK, William, Ann Arbor, Michigan 48104, 2810 Gladstone Avenue (US)
(72) DONNER, Pamela, Mundelein, Illinois 60060, 1901 Mcrae Lane (US)
(72) WAGNER, Rolf, Antioch, Illinois 60002, 42530 Sheridan Oaks Drive (US)
(72) SHANLEY, Jason, Chicago, Illinois 60622, 902 N. Winchester Avenue Fl. 13 (US)
(72) HEYMAN, Howard, Deerfield, Illinois 60015, 827 Woodward Avenue (US)
(72) KRUEGER, Allan, Gurnee Illinois 60031, 7260 Presidential Drive (US)
(72) CHEN, Hui-Ju, Grayslake, Illinois 60030, 4 Crow's Nest Court (US)
(72) ROZEMA, Michael, Kenosha, Wisconsin 53144, 5215 41st Street (US)
(72) GRAMPOVNIK, David, Waukegan Illinois 60087, 2500 N. Walnut Street (US)
(72) VISNICK, Melean, Irving, Texas 75039, 330 East Las Colinas Boulevard Unit 428 (US)

C07D 401/06 **EN E-1364280** 2021 02 24 **3517531**
(86) JP17034151 2017 09 21 2017853141

(73) Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 113-8650, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (R)-5-(3,4-DIFLUORPHENYL)-5-[(3-METHYL-2-OXOPYRIDIN-1(2H)-YL)METHYL]IMIDAZOLIDIN-2,4-DION UND ZWISCHENPRODUKT ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 09 23 2016185325
(72) SUMIKAWA Yoshitake, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, c/o KAKEN PHARMACEUTICAL Co., Ltd. Drug Research Center 14 Shinomiyaminamigawaracho Yamashina-ku (JP)
(72) KAMEI Noriyuki, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, c/o KAKEN PHARMACEUTICAL Co., Ltd. Drug Research Center 14 Shinomiyaminamigawaracho Yamashina-ku (JP)
(72) TODO Shingo, Tokyo 113-8650, c/o KAKEN PHARMACEUTICAL Co., Ltd. 28 -8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)

C07D 401/12 **EN E-1364281** 2021 02 24 **3341367**
(86) IB16054906 2016 08 16 2016762869

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) BICYCLISCH KONDENSIERTE HETEROARYL- ODER ARYLVERBINDUNGEN ALS IRAK4-MODULATOREN
(30) US 2015 08 27 201562210573 P
(72) LEE, Katherine Lin, West Newton, Massachusetts 02465, 167 Adams Avenue (US)
(72) ALLAIS, Christophe Philippe, Quaker Hill, Connecticut 06375, 64 Scotch Cap Road Unit 114 (US)
(72) DEHNHARDT, Christoph Martin, Burnaby, British Columbia V5C 0E3, 1803-4400 Buchanan Street (CA)
(72) GAVRIN, Lori Krim, Villanova, Pennsylvania 19085, 306 Clairemont Road (US)
(72) HAN, Seungil, Mystic, Connecticut 06355, 286 Deerfield Ridge Drive (US)
(72) HEPWORTH, David, Concord, Massachusetts 01742, 282 Sudbury Road (US)
(72) LEE, Arthur, San Carlos, CA 94070-5501, 540 Elm St. Apt. 4 (US)
(72) LOVERING, Frank Eldridge, Acton, Massachusetts 01720, 2 Sutton Place (US)
(72) MATHIAS, John Paul, Concord, Massachusetts 01742, 1338 Main Street (US)
(72) OWEN, Dafydd Rhys, Concord, Massachusetts 01742, 98 Peter Bulkeley Road (US)
(72) PAPAIOANNOU, Nikolaos, Newton, Massachusetts 02459, 70 Spiers Road (US)
(72) SAIAH, Eddine, Brookline, Massachusetts 02446, 19 Kenwood Street (US)
(72) STROHBACH, Joseph Walter, Wentzville, Missouri 63385, 114 Crockett Creek (US)
(72) TRZUPEK, John David, Arlington, Massachusetts 02474, 15 Eliot Road (US)
(72) WRIGHT, Stephen Wayne, Old Lyme, Connecticut 06371, 1 Whitman Lane (US)
(72) ZAPF, Christoph Wolfgang, Marlborough, Massachusetts 01752, 48 Kinder Circle (US)

C07D 401/14 **EN E-1364282** 2021 02 24 **3160958**
(86) IB15054712 2015 06 23 2015733921

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Brentford Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(54) KRISTALLINE SALZE VON (S)-6-((1-ACETYLPIPERIDIN-4-YL) AMINO)-N-((3-(3,4-DIHYDROISOQUINOLIN-2 1H)-YL)-2-HYDROXYPROPYL)PYRIMIDIN-4-CARBOXAMIDEN
(30) US 2014 06 25 201462016819 P
(72) CLARK, William M., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
(72) SATHE, Rajendra S., Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)

C07D 401/14 **EN E-1364283** 2021 02 24 **3003039**
(86) US14041381 2014 06 06 2014808115

(73) Aclaris Therapeutics, Inc., Wayne, Pennsylvania 19087, 640 Lee Road Suite 200 (US)
(54) METHYL-/FLUOR-PYRIDINYL-METHOXY-SUBSTITUIERTE PYRIDINON-PYRIDINYL VERBINDUNGEN UND FLUOR-PYRIMIDINYL-METHOXY-SUBSTITUIERTE PYRIDINON-PYRIDINYL VERBINDUNGEN
(30) US 2013 06 07 201361832736 P
(72) HOCKERMAN, Susan, L., Kirkwood, MO 63122, 636 Pearl Ave. (US)
(72) MONAHAN, Joseph, B., St. Louis, MO 63138, 6 Lombardy Way (US)
(72) SELNESS, Shaun, R., Chesterfield, MO 63017, 1875 Cedarmill Drive (US)

C07D 401/14 **EN E-1364284** 2021 02 24 **3519398**
(86) GB17052913 2017 09 28 2017780169

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(54) PYRIDINVERBINDUNG
(30) JP 2016 09 29 2016191725
(72) INAGAKI, Hiroaki, Tokyo 103-8426, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(72) SHIBATA, Yoshihiro, Tokyo 103-8426, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 3 -5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(72) NAMIKI, Hidenori, Tokyo 103-8426, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(72) KAGEJI, Hideaki, Tokyo 103-8426, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(72) NAKAYAMA, Kiyoshi, Tokyo 103-8426, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(72) KANETA, Yasuyuki, Tokyo 103-8426, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)

C07D 401/14 **EN E-1364285** 2021 02 24 **3555065**
(86) US17065699 2017 12 12 2017822927

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN VON ROR-GAMMA
(30) US 2016 12 13 201662433268 P
(72) HUGHES, Robert Owen, Ridgefield, Connecticut 06877, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
(72) LI, Xiang, Ridgefield, Connecticut 06877, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
(72) NEMOTO, Peter Allen, Ridgefield, Connecticut 06877, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
(72) SMITH KEENAN, Lana Louise, Ridgefield, Connecticut 0687, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
(72) WU, Lifen, Ridgefield, Connecticut 06877, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
(72) XIONG, Zhaoming, Ridgefield, Connecticut 06877, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)

C07D 403/04 **DE E-1364286** 2021 02 24 **3568392**
(86) EP18050102 2018 01 03 2018701245

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) IMIDAZOL-DERIVATE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
(30) EP 2017 01 10 17150791
(72) WILCKE, David, 40235 Düsseldorf, Degerstrasse 4 (DE)
(72) FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, Zu den Fussfällen 23 (DE)
(72) HAGER, Dominik, 40789 Monheim, Lottenstrasse 10 (DE)
(72) HOFFMEISTER, Laura, 40593 Düsseldorf, Urdenbacherallee 19 (DE)
(72) KAUSCH-BUSIES, Nina, 51467 Bergisch Gladbach, Irlenfelderweg 38A (DE)
(72) MOSRIN, Marc, 50935 Köln, Bachemerstrasse 341A (DE)
(72) WILLOT, Matthieu, 40215 Düsseldorf, Jahnstrasse 15 (DE)
(72) ILG, Kerstin, 50670 Köln, Neusser Wall 32 (DE)
(72) GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, Festerstrasse 37 (DE)
(72) TURBERG, Andreas, 42781 Haan, Sinterstrasse 86 (DE)

C07D 403/06 **EN E-1364287** 2021 02 24 **3089964**
(86) US15010059 2015 01 02 2015733304

(73) University Of Southern California, Los Angeles, CA 90015, 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
(54) HETEROATOMHALTIGE DEOXYURIDIN-TRIPHOSPHATASE-INHIBITOREN
(30) US 2014 01 03 201461923534 P
(72) LADNER, Robert D., Los Angeles, California 90015, c/o University of Southern California 1150 South Olive Street Suite 2300 (US)
(72) GIETHLEN, Bruno, F-67400 Illkirch, c/o Prestwick Chemical SAS Boulevard Gonthier d'Andernach Parc d'Innovation (FR)

C07D 403/12 **EN E-1364288** 2021 02 24 **3277677**
(86) GB16050851 2016 03 24 2016713043

(73) Mission Therapeutics Limited, Cambridge CB22 3AT, Babraham Hall Babraham (GB)
(54) 1-CYANO-PYRROLIDIN-VERBINDUNGEN ALS USP30-HEMMER
(30) GB 2015 03 30 201505429
(30) GB 2015 07 21 201512829
(72) JONES, Alison, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Mission Therapeutics Limited Moneta (Building 280) Babraham Research Campus (GB)
(72) KEMP, Mark, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Mission Therapeutics Limited Moneta (Building 280) Babraham Research Campus (GB)
(72) STOCKLEY, Martin, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Mission Therapeutics Limited Moneta (Building 280) Babraham Research Campus (GB)
(72) GIBSON, Karl, Sandwich Kent CT13 9ND, c/o Sandexis LLP Innovation House Discovery Park Ramsgate Road (GB)
(72) WHITLOCK, Gavin, Sandwich Kent CT13 9ND, c/o Sandexis LLP Innovation House Discovery Park Ramsgate Road (GB)

C07D 403/12 **EN E-1364289** 2021 02 24 **3313832**
(86) US16039156 2016 06 24 2016734151

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) 3-TETRAZOLYL-BENZOL-1,2-DISULFONAMID-DERIVATE ALS INHIBITOREN DER METALLO-BETA-LACTAMASE
(30) WO 2015 06 26 PCT/CN2015/082514
(72) BENNETT, Frank, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) JIANG, Jinlong, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) PASTERNAK, Alexander, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) DONG, Shuzhi, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) GU, Xin, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) SCOTT, Jack, D., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) TANG, Haiqun, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) ZHAO, Zhiqiang, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) HUANG, Yuhua, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) YANG, Dexi, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) YOUNG, Katherine, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) XIAO, Li, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) ZHANG, Zhibo, Beijing 100176, 6 Tai-He Road BDA (CN)
(72) FU, Jianmin, Beijing 100176, 6 Tai-He Road BDA (CN)

C07D 403/14 **EN E-1364290** 2021 02 24 **3347097**
(86) US16050454 2016 09 07 2016844942

(73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523000, Northern Industrial Area Songshan Lake (CN)
(73) Calitor Sciences, LLC, Newbury Park, CA 91320, 107 S Via El Toro (US)
(54) SUBSTITUIERTE AMINOPYRIMIDIN-DERIVATE ALS MODULATOREN DER KINASEN JAK, FLT3 UND AURORA
(30) US 2015 09 11 201562217676 P
(72) XI, Ning, Newbury Park, CA 91320, 107 S Via El Toro (US)
(72) LI, Minxiong, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen an Road No. 368 Shang Sha Chang an Town (CN)
(72) LI, Xiaobo, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen an Road No. 368 Shang Sha Chang an Town (CN)
(72) CHEN, Wuhong, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen an Road No. 368 Shang Sha Chang an Town (CN)
(72) ZHANG, Tao, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen an Road No. 368 Shang Sha Chang an Town (CN)
(72) HU, Haiyang, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen an Road No. 368 Shang Sha Chang an Town (CN)
(72) DAI, Weilong, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen an Road No. 368 Shang Sha Chang an Town (CN)
(72) WU, Yanjun, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen an Road No. 368 Shang Sha Chang an Town (CN)

C07D 403/14 **EN E-1364291** 2021 02 24 **3434674**
(86) CN17077467 2017 03 21 2017769410

(73) Shanghai Haihe Pharmaceutical Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 208, Section 103, No. 6 Building No. 421 Niudun Rd. China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(73) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, Zhangjiang, Pudong Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road (CN)
(54) ((4-(2-OXOIMIDAZOLIDIN-1-YL)PYRIMIDIN-2-YL)AMIN-DERIVATE ALS MUTANT IDH INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) CN 2016 03 22 201610165095
(72) JIANG, Lei, Pudong Shanghai 201203, Rm. 208, Section 103 Building 6 No.421 Newton Rd. China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) GENG, Meiyu, Pudong Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)
(72) ZHENG, Qiangang, Pudong Shanghai 201203, Rm. 208, Section 103 Building 6 No.421 Newton Rd. China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) HUANG, Min, Pudong Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)
(72) WAN, Huixin, Pudong Shanghai 201203, Rm. 208, Section 103 Building 6 No.421 Newton Rd. China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) TANG, Shuai, Pudong Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)
(72) FU, Xianlei, Pudong Shanghai 201203, Rm. 208, Section 103 Building 6 No.421 Newton Rd. China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) LAN, Xiaojing, Pudong Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)
(72) CAO, Jianhua, Pudong Shanghai 201203, Rm. 208, Section 103 Building 6 No.421 Newton Rd. China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) LIU, Feifei, Pudong Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)
(72) DING, Jian, Pudong Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)

C07D 405/12 **DE E-1364292** 2021 02 24 **3475273**
(86) EP17064889 2017 06 19 2017732071

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) 3-AMINO-1,2,4-TRIAZINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG UNERWÜNSCHTEN PFLANZENWACHSTUMS
(30) EP 2016 06 24 16176110
(72) JAKOBI, Harald, 60598 Frankfurt, Großer Hasenpfad 80 (DE)
(72) MINN, Klemens, 65795 Hattersheim, Rossertstraße 61 (DE)
(72) BUSCATÓ ARSEQUELL, Estella, 60486 Frankfurt am Main, Europa-Allee 138 (DE)
(72) DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach, Bonifatiusstraße 1b (DE)
(72) GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, Am Nauheimer Bach 22 (DE)
(72) ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, Am Hochfeld 33 (DE)
(72) MACHETTIRA, Anu Bheemaiah, 60326 Frankfurt am Main, Niedernhausener Strasse 47 (DE)

C07D 413/04 **EN E-1364293** 2021 02 24 **3508485**
(86) JP17031454 2017 08 31 2017846679

(73) Nihon Nohyaku Co., Ltd., Tokyo 104-8386, 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) HYDRAZONYLGRUPPEN ENTHALTENDE CONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG ODER SALZ DAVON, INSEKTIZID FÜR LANDWIRTSCHAFT UND GARTENBAU MIT DIESER VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2016 09 01 2016170988
(72) SANO, Yusuke, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, c/o Research Center NIHON NOHYAKU CO. LTD. 345 Oyamada-cho (JP)
(72) YONEMURA, Ikki, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, c/o Research Center NIHON NOHYAKU CO. LTD. 345 Oyamada-cho (JP)
(72) FUJIE, Shunpei, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, c/o Research Center NIHON NOHYAKU CO. LTD. 345 Oyamada-cho (JP)
(72) SUWA, Akiyuki, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, c/o Research Center NIHON NOHYAKU CO. LTD. 345 Oyamada-cho (JP)

C07D 413/14 **EN E-1364294** 2021 02 24 **3177616**
(86) EP15067995 2015 08 04 2015744604

(73) Sandoz AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) NEUE ROUTEN VON SYNTHESEN ZUR HERSTELLUNG VON SUVOREXANT
(30) EP 2014 08 04 14179727
(72) BARTH, Roland, A-6250 Kundl, Sandoz GmbH Biochemiestrasse 10 (AT)
(72) HÖFERL-PRANTZ, Kathrin, A-6250 Kundl, Sandoz GmbH Biochemiestrasse 10 (AT)
(72) RICHTER, Frank, A-6250 Kundl, Sandoz GmbH Biochemiestrasse 10 (AT)
(72) WIDSCHWENTER, Gerhard, A-6250 Kundl, Sandoz GmbH Biochemiestrasse 10 (AT)

C07D 413/14 **EN E-1364295** 2021 02 24 **3353172**
(86) EP16072587 2016 09 22 2016770273

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) ISOXAZOLIN-SUBSTITUIERTE BENZAMIDE UND ANALOGE ALS INSEKTIZIDE
(30) EP 2015 09 23 15186538
(72) O'SULLIVAN, Anthony, Cornelius, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) EL QACEMI, Myriem, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) CASSAYRE, Jérôme, Yves, 4333 Münchwilen, Syngenta Crop Protection AG Breitenloh 5 (CH)
(72) PITTERNA, Thomas, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) STOLLER, André, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 413/14 **EN E-1364296** 2021 02 24 **3578558**
(86) 2019 06 03 2019177830

(73) 3V SIGMA S.p.A., 20121 Milano, Via Fatebenefratelli, 20 (IT)
(54) HOCH EFFEKTIVE PHOTOREAKTIVE VERBINDUNGEN
(30) IT 2018 06 05 201800006038
(72) BERTE', Ferruccio, 24121 Bergamo, c/o 3V SIGMA SPA Via T. Tasso 58 (IT)
(72) SECCOMANDI, Carlo, 24121 Bergamo, c/o 3V SIGMA SPA Via T. Tasso 58 (IT)
(72) BEMPORAD, Luca, 24035 Curno (BG), Via Marconi, 9 (IT)

C07D 471/04 **EN E-1364297** 2021 02 24 **3288940**
(86) US16029801 2016 04 28 2016723204

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) AZABENIMIDAZOLE UND IHRE VERWENDUNG ALS AMPA-REZEPTOR-MODULATOREN
(30) US 2015 04 29 201562154313 P
(72) BERRY, Cynthia G.B., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) CHEN, Gang, San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) JOURDAN, Fabrice Loic, E-45280 Olias del Rey, Calle Cisne 27 Los Altos de Olias (ES)
(72) LEBOLD, Terry Patrick, San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) LIN, David Wei, San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) PENA PIÑÓN, Miguel Angel, E-45007 Toledo, C/ Río Jarama 75A (ES)
(72) RAVULA, Suchitra, San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) SAVALL, Bradley M., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) SWANSON, Devin M., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) WU, Dongpei, San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) ZHANG, Wei, San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) AMERIKS, Michael K., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)

C07D 471/04 **EN E-1364298** 2021 02 24 **3472160**
(86) EP17064671 2017 06 15 2017732059

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) BICYCLISCHE PYRIDIN-, PYRAZIN- UND PYRIMIDINDERIVATE ALS PI3K-BETA-HEMMER
(30) EP 2016 06 16 16174715
(72) BERTHELOT, Didier, Jean-Claude, 92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9, Janssen-Cilag 1 Rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)
(72) MEVELLEC, Laurence, Anne, 92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9, Janssen-Cilag 1 Rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)
(72) ANGIBAUD, Patrick, René, 92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9, Janssen-Cilag 1 Rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)
(72) COUPA, Sophie, 92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9, Janssen-Cilag 1 Rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)
(72) DEMESTRE, Christophe, Gabriel, Marcel, 92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9, Janssen-Cilag 1 Rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)
(72) MEERPOEL, Lieven, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) MERCEY, Guillaume, Jean, Maurice, 92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9, Janssen-Cilag 1 Rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)
(72) MEYER, Christophe, 92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9, Janssen-Cilag 1 Rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)
(72) PASQUIER, Elisabeth, Thérèse, Jeanne, 92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9, Janssen-Cilag 1 Rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)
(72) PILATTE, Isabelle, Noëlle, Constance, 92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9, Janssen-Cilag 1 Rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)
(72) PONCELET, Virginie, Sophie, 92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9, Janssen-Cilag 1 Rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)
(72) QUEROLLE, Olivier, Alexis, Georges, 92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9, Janssen-Cilag 1 Rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)

C07D 471/08 **EN E-1364299** 2021 02 24 **3466950**
(86) CN17086999 2017 06 02 2017805892

(73) QILU PHARMACEUTICAL CO., LTD., High Technical Zone Jinan Shandong 250100, No. 317, Xinluo Street (CN)
(54) NEUARTIGE BETA-LACTAMASE-INHIBITOREN
(30) CN 2016 06 03 201610394846
(72) HU, Boyu, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) DING, Charles Z., Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) HUANG, Zhigang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LIN, Ruibin, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) XIAO, Minliang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) XIE, Jinsheng, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Cheng, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)

C07D 473/24 **EN E-1364300** 2021 02 24 **3504210**
(86) EP17071514 2017 08 28 2017758527

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) 7-SUBSTITUIERTE SULFONIMIDOYLPURINONVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON VIRUSINFEKTIONEN
(30) WO 2016 08 29 PCT/CN2016/097140
(30) WO 2017 07 12 PCT/CN2017/092653
(72) GAO, Lu, Shanghai 201203, Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)
(72) LIANG, Chungen, Shanghai 201203, Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)
(72) YUN, Hongying, Shanghai 201203, Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)
(72) ZHENG, Xiufang, Shanghai 201203, Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)
(72) WANG, Jianping, Shanghai 201203, Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)
(72) MIAO, Kun, Shanghai 201203, Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)
(72) ZHANG, Bo, Shanghai 201203, Building 5 No. 720 Cailun Road (CN)

C07D 475/04 **EN E-1364301** 2021 02 24 **3287460**
(86) 2014 08 14 2017190279

(73) Merck & Cie, 8200 Schaffhausen, Im Laternenacker 5 (CH)
(54) HEMISULFAT SALZ DER 5,10-METHYLEN-(6R)-TETRAHYDROFOLSÄURE
(30) EP 2013 08 14 13004050
(72) Moser, Rudolf, 8200 SCHAFFHAUSEN, Lahnhalde 11 (CH)
(72) Groehn, Viola, 8447 DACHSEN, Bahnhofstrasse 2 (CH)
(72) Ammann, Thomas, 8460 MARTHALEN, Seebestrasse 1 (CH)
(72) Egger, Thomas, 9545 WAENGI, Aadorferstrasse 56 (CH)

C07D 487/04 **EN E-1364302** 2021 02 24 **3450434**
(86) 2013 06 14 2018188152

(73) CoNCERT Pharmaceuticals, Inc., Lexington, MA 02421, 65 Hayden Avenue, Suite 3000N (US)
(54) DEUTERIERTE DERIVATE VON RUXOLITINIB
(30) US 2012 06 15 201261660428 P
(30) US 2012 08 02 201261678795 P
(72) SILVERMAN, I. Robert, Arlington, MA 02474, 36 Orvis Road (US)
(72) LIU, Julie F., Lexington, MA 02420, 3 Whitman Circle (US)
(72) MORGAN, Adam J., Ashland, MA 01721, 14 Oak Ridge Lane (US)
(72) PANDYA, Bhaumik, Arlington, MA 02474, 28 Silk Street (US)
(72) HARBESON, Scott L., Ellenton, FL 34222-2025, 355 Shore Dr (US)

C07D 489/08 **EN E-1364303** 2021 02 24 **3286198**
(86) US16029024 2016 04 22 2016784019

(73) Trevi Therapeutics, Inc., New Haven, CT 06510, 195 Church Street (US)
(54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON JUCKENDEN STÖRUNGEN
(30) US 2015 04 23 201562151618 P
(72) HAWI, Amale, Ridgefield, Connecticut 06877, 35 New Street (US)

C07D 493/08 **EN E-1364304** 2021 02 24 **3476849**
(86) JP17021246 2017 06 08 2017810379

(73) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
(54) EPOXIDVERBINDUNG, HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND GEHÄRTETES PRODUKT AUS DER HÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 06 10 2016116591
(30) JP 2016 10 20 2016206395
(72) TAKATA, Shohei, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UENO, Ryuichi, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil&Energy Corporation 1 -2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SONE, Hisashi, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMEYAMA, Atsushi, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C07D 498/14 **EN E-1364305** 2021 02 24 **3456721**
(86) 2011 08 04 2018203589

(73) Shionogi & Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN MIT HIV-INTEGRASE-HEMMENDER WIRKUNG
(30) JP 2010 08 05 2010175899
(30) JP 2010 12 14 2010277713
(72) SUMINO, Yukihito, Osaka-shi, Osaka 541-0045, c/o Shionogi & Co. Ltd 1-8 Doshomachi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 553-0002, c/o Shionogi & Co. Ltd 12-4 Sagisu 5-chome Fukushima-ku (JP)
(72) MASUI, Moriyasu, Osaka-shi, Osaka 553-0002, c/o Shionogi & Co. Ltd 12-4 Sagisu 5-chome Fukushima-ku (JP)
(72) YAMADA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 553-0002, c/o Shionogi & Co. Ltd 12-4 Sagisu 5-chome Fukushima-ku (JP)
(72) IKARASHI, Fumiya, Osaka-Shi, Osaka 553-0002, c/o Shionogi & Co. Ltd 12-4 Sagisu 5-chome Fukushima-ku (JP)

C07D 513/14 **EN E-1364306** 2021 02 24 **3201204**
(86) US15052554 2015 09 28 2015846682

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) C5-C6-KONDENSIERTE TRICYCLISCHE IMINOTHIADIAZINDIOXINVERBINDUNGEN ALS BACE-HEMMER, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2014 10 03 201462059631 P
(72) HE, Shuwen, Kenilworth, NJ 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) CUMMING, Jared N., Kenilworth, NJ 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) SCOTT, Jack D., Kenilworth, NJ 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

C07D 519/00 **EN E-1364307** 2021 02 24 **3512857**
(86) EP17073004 2017 09 13 2017768428

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) SPIRO-BIZYKLISCHE INHIBITOREN VON MENIN-MLL-WECHSELWIRKUNG
(30) US 2016 09 14 201662394295 P
(30) EP 2016 10 05 16192431
(72) ANGIBAUD, Patrick, René, 92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9, Janssen-Cilag 1 rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)
(72) PANDE, Vineet, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) HERKERT, Barbara, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) KROSKY, Daniel, Jason, Raritan, New Jersey 08869, Janssen Research and Development LLC 920 Route 202 (US)
(72) QUEROLLE, Olivier, Alexis, Georges, 92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9, Janssen-Cilag 1 rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)
(72) PILATTE, Isabelle, Noëlle, Constance, 92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9, Janssen-Cilag 1 rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)
(72) PATRICK, Aaron, Nathaniel, Raritan, New Jersey 08869, Janssen Research & Development LLC 920 Route 202 (US)

C07F 5/02 **EN E-1364308** 2021 02 24 **3434682**
(86) JP17011581 2017 03 23 2017770308

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTRONENANNEHMENDE VERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNG FÜR LADUNGSTRANSPORTFILM UND LICHTEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT
(30) JP 2016 03 24 2016060764
(72) GOROHMARU, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) OKABE, Kazuki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) IIDA, Koichiro, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) UMEMOTO, Tomokazu, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) BANDO, Yoshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Koichi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) KAJIYAMA, Yoshiko, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) ABE, Tomohiro, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)

C07F 5/02 **EN E-1364309** 2021 02 24 **3201207**
(86) EP15002008 2015 10 01 2015780765

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) BORONSÄUREDERIVATE
(30) EP 2014 10 01 14003392
(72) KLEIN, Markus, 64291 Darmstadt, Steinstrasse 16b (DE)
(72) SCHADT, Oliver, 63517 Rodenbach, Forststrasse 4 (DE)
(72) HASELMAYER, Philipp, 65195 Wiesbaden, Thorwaldsenanlage 61 (DE)
(72) BUSCH, Michael, 64297 Darmstadt, Am Steinern Kruez 35 (DE)

C07F 9/50 **EN E-1364310** 2021 02 24 **3224267**
(86) IB15059072 2015 11 24 2015808268

(73) Versalis S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Piazza Boldrini 1 (IT)
(54) PHOSPHINISCHER VANADIUMKOMPLEX, KATALYSATORSYSTEM MIT DIESEM PHOSPHINISCHEN VANADIUMKOMPLEX UND VERFAHREN ZUR (CO) POLYMERISATION VON KONJUGIERTEN DIENEN
(30) IT 2014 11 25 MI20142028
(72) RICCI, Giovanni, 43126 Parma, Via E. Sartori 11/1 (IT)
(72) LEONE, Giuseppe, 20133 Milano, Via Cesare Saldini 38 (IT)
(72) SOMMAZZI, Anna, 16038 Santa Margherita Ligure (GE), Piazza Mazzini 10 (IT)
(72) FORNI, Alessandra, 20066 Melzo (MI), Via Aldo Moro 14 (IT)
(72) MASI, Francesco, 26866 S. Angelo Lodigiano (LO), Via Galvani 7 (IT)

C07F 15/00 **DE E-1364311** 2021 02 24 **3507294**
(86) EP17071521 2017 08 28 2017757557

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) BI- UND TRINUKLEARE METALLKOMPLEXE AUFGEBAUT AUS ZWEI MITEINANDER VERKNÜPFTEN TRIPODALEN HEXADENTATEN LIGANDEN ZUR VERWENDUNG IN ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN
(30) EP 2016 08 30 16186313
(30) KR 2017 05 10 20170058261
(72) STOESSEL, Philipp, 60389 Frankfurt Am Main, Guenthersburgallee 93 (DE)
(72) EHRENREICH, Christian, 64285 Darmstadt, Eichbergstrasse 22 (DE)
(72) HARBACH, Philipp, 64367 Muehtal, Unterer Schachenmuehlenweg 34 (DE)
(72) HAYER, Anna, 64293 Darmstadt, Kahlertstrasse 5 (DE)

C07F 15/00 **EN E-1364312** 2021 02 24 **3294747**
(86) IB15059287 2015 12 02 2015823770

(73) Uniwersytet Warszawski, 00-927 Warszawa, ul. Krakowskie Przedmiescie 26/28 (PL)
(54) RUTHENIUMKOMPLEXE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DEREN VERWENDUNG
(30) PL 2014 12 02 41032914
(72) GRELA, Karol, 01-471 Warszawa, Warszawa 22b Pe czy skiego 45 (PL)
(72) SMOLE , Micha, 42-242 R dziny, R dziny 6 Broniewskiego 24 (PL)

C07H 13/04 **EN E-1364313** 2021 02 24 **3449924**
(86) CN17076910 2017 03 16 2017788552

(73) Jinan University, Tianhe District Guangzhou Guangdong 510632, 601 Huangpu Avenue West (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, AKTIVES ZENTRUM VON CROCINEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2016 04 29 201610284549
(72) YAO, Xinsheng, Guangzhou Guangdong 510632, Jinan University College of Pharmacy (CN)
(72) ZHANG, Dan, Beijing 100050, Institute of Materia Medica Chinese Academy of Medical Sciences&Peking Union Medical College State Key Laboratory of Natural Products and Functions (CN)
(72) YU, Yang, Guangzhou Guangdong 510632, Jinan University College of Pharmacy (CN)
(72) BAO, Xiuqi, Beijing 100050, Institute of Materia Medica Chinese Academy of Medical Sciences&Peking Union Medical College State Key Laboratory of Natural Products and Functions (CN)
(72) NI, Yang, Guangzhou Guangdong 510632, Jinan University College of Pharmacy (CN)
(72) ZANG, Caixia, Beijing 100050, Institute of Materia Medica Chinese Academy of Medical Sciences&Peking Union Medical College State Key Laboratory of Natural Products and Functions (CN)

C07H 21/00 **EN E-1364314** 2021 02 24 **3187584**
(86) JP15004294 2015 08 26 2015836978

(73) Japan Science and Technology Agency, Saitama 332-0012, 4-1-8, Hon-cho Kawaguchi-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR NICHT-ENZYMATISCHEN KOMBINATION VON NUKLEINSÄUREKETTEN
(30) JP 2014 08 26 2014171540
(72) ABE, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 464-8602, c/o Department of Chemistry Graduate School of Science Nagoya University Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(72) MARUYAMA, Hideto, Sapporo-shi Hokkaido 060-0812, c/o Graduate School of Pharmaceutical Sciences Hokkaido University Nishi 6-chome Kita 12-jo Kita-ku (JP)

C07K 1/12 **EN E-1364315** 2021 02 24 **3500586**
(86) IB17056395 2017 10 16 2017804655

(73) Enzene Biosciences Ltd., Pune, Maharashtra 411026, Plot No. 165/1/26 Block T Bhosari MIDC (IN)
(54) KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER HETEROGENITÄT VON THERAPEUTISCHEM PROTEIN
(30) IN 2016 10 17 201621035458
(72) GADGIL, Himanshu, Pune 411 026 Maharashtra, Plot No. 165/1/26 Block T Bhosari MIDC (IN)
(72) BANERJEE, Abir, Pune 411 026 Maharashtra, Plot No. 165/1/26 Block T Bhosari MIDC (IN)
(72) DYAGA, Gopal, Pune 411 026 Maharashtra, Plot No. 165/1/26 Block T Bhosari MIDC (IN)
(72) PANKHANIA, Ashvin, Pune 411 026 Maharashtra, Plot No. 165/1/26 Block T Bhosari MIDC (IN)
(72) LONDHE, Harshita, Pune 411 026 Maharashtra, Plot No. 165/1/26 Block T Bhosari MIDC (IN)
(72) RAO, Deepika, Pune 411 026 Maharashtra, Plot No. 165/1/26 Block T Bhosari MIDC (IN)

C07K 5/12 **EN E-1364316** 2021 02 24 **3318572**
(86) JP16069381 2016 06 30 2016818003

(73) Suntory Holdings Limited, Osaka-shi, Osaka 530-8203, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND AMINOSÄURE UND CYCLISCHES DIPEPTID
(30) JP 2015 07 01 2015132688
(72) FUKIZAWA, Shinya, Soraku-gun Kyoto 619-0284, c/o Suntory World Research Center 8-1-1 Seikadai Seika-cho (JP)
(72) YAMAMOTO, Kenji, Soraku-gun Kyoto 619-0284, c/o Suntory World Research Center 8-1-1 Seikadai Seika-cho (JP)
(72) SAITO, Masayuki, Soraku-gun Kyoto 619-0284, c/o Suntory World Research Center 8-1-1 Seikadai Seika-cho (JP)

C07K 7/08 **EN E-1364317** 2021 02 24 **3215518**
(86) GB15053247 2015 10 29 2015790220

(73) BicycleRD Limited, Cambridge CB22 3AT, B900 Babraham Research Campus (GB)
(54) MT1-MMP-SPEZIFISCHE BICYCLISCHE PEPTIDLIGANDEN
(30) GB 2014 10 29 201419237
(30) GB 2015 08 27 201515245
(72) TEUFEL, Daniel Paul, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Bicycle Therapeutics Limited Meditrina Building Babraham Research Campus (GB)
(72) STACE, Catherine Lucy, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Bicycle Therapeutics Limited Meditrina Building Babraham Research Campus (GB)
(72) PAVAN, Silvia, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Bicycle Therapeutics Limited Meditrina Building Babraham Research Campus (GB)
(72) WALKER, Edward, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Bicycle Therapeutics Limited Meditrina Building Babraham Research Campus (GB)
(72) BALDASSARRE, Leonardo, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Bicycle Therapeutics Limited Meditrina Building Babraham Research Campus (GB)

C07K 7/08 **EN E-1364318** 2021 02 24 **3180352**
(86) KR15008544 2015 08 17 2015833496

(73) Cellivery Therapeutics Inc., Seoul 03929, 9th Floor 189 Sungam-ro Mapo-gu (KR)
(54) SEQUENZEN MIT ERWEITERTER MAKROMOLEKÜLTRANSDUKTIONSDOMÄNE (AMTD) ZUR VERBESSERUNG DER ZELLPERMEABILITÄT
(30) US 2014 08 17 201462038346 P
(72) LEE, Chang Su, Daegu 41774, 43, Gukchaebosang-ro 45-gil Seo-gu (KR)
(72) CHOI, Jun Hyeong, Seoul 08074, 102, 16-22, Jungang-ro 29-gil Yangcheon-gu (KR)
(72) JO, Daewoong, Brentwood, Tennessee 37207, 2319 Tinney Place (US)

C07K 14/33 **EN E-1364319** 2021 02 24 **3271375**
(86) CA16050170 2016 02 19 2016751875

(73) Immune Biosolutions Inc., Sherbrooke, Québec J1N 3W8, 1497, rue Montmartre (CA)
(54) CLOSTRIDIUM-DIFFICILE-TOXINE-A- UND/ODER -B-ANTIGEN UND EPITOP-ANTIKÖRPER UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 02 19 201562118450 P
(72) GAUDREAU, Simon, Sherbrooke, Québec J1E 4A1, 325 rue Champêtre (CA)
(72) CLOUTIER, Martin, Sherbrooke, Québec J1M 2G3, 307-103 Crois Oxford (CA)
(72) FORTIER, Louis-Charles, Sherbrooke, Québec J1N 0H9, 1552 rue du Mommessin (CA)
(72) LEDUC, Frederic, Sherbrooke, Québec J1N 3W8, 1497 rue Montmartre (CA)
(72) TREMBLAY, Maxime, Sherbrooke, Québec J1G 5E7, 1940 rue Châteaumont (CA)
(72) VERONNEAU, Steeve, Cookshire-Eaton, Québec J0B 1M0, 5985 chemin Jolin (CA)
(72) GBRIC, Djorjde, Sherbrooke, Québec J1N 4B6, 1043 rue Beaudin (CA)
(72) LARRIVEE, Jean-François, Sherbrooke, Québec J1C 0K9, 221 Tobin (CA)

C07K 14/33 **EN E-1364320** 2021 02 24 **3242884**
(86) GB15050043 2015 01 09 2015701379

(73) Ipsen Bioinnovation Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, 102 Park Drive Milton Park (GB)
(54) KATIONISCHE NEUROTOXINE
(72) ANDERSON, Dina Brady, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, C/O Ipsen Bioinnovation Limited 102 Park Drive Milton Park (GB)
(72) HACKETT, Gavin Stephen, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, C/O Ipsen Bioinnovation Limited 102 Park Drive Milton Park (GB)
(72) LIU, Sai Man, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, C/O Ipsen Bioinnovation Limited 102 Park Drive Milton Park (GB)

C07K 14/435 **EN E-1364321** 2021 02 24 **2643345**
(86) EP11070898 2011 11 24 2011787873

(73) IMNATE SARL, 8041 Strassen, 80 Rue des Romains (LU)
(54) IMMUNOGENE PEPTIDE ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON INFEKTIONSKRANKHEITEN, AUTOIMMUNERKRANKUNGEN, IMMUNREAKTIONEN AUF ALLOFAKTOREN, ALLERGISCHEN ERKRANKUNGEN, TUMOREN, TRANSPLANTATABSTOSSUNGEN UND IMMUNREAKTIONEN AUF VIRALE VEKTOREN FÜR GENTHERAPIE ODER GENIMPFUNGEN
(30) EP 2010 11 25 10192559
(72) SAINT-REMY, Jean-Marie, 1390 Grez-Doiceau, Rue du Lambais, 79 (BE)

C07K 14/705 **EN E-1364322** 2021 02 24 **3013854**
(86) EP14063442 2014 06 25 2014732247

(73) Alligator Bioscience AB, 223 81 Lund, Medicon Village (SE)
(54) CD86-VARIANTEN MIT VERBESSERTEN AFFINITÄT FÜR CTLA-4
(30) GB 2013 06 27 201311475
(72) ELLMARK, Peter, 222 40 Lund, Möllevångsvägen 16 B (SE)
(72) FUREBRING, Christina, 224 72 Lund, Iliongranden 147 (SE)
(72) DAHLÉN, Eva, Lund SE-233 81, Alligator Bioscience AB Medicon Village (SE)

C07K 14/705 **EN E-1364323** 2021 02 24 **3483177**
(86) 2013 12 19 2018195425

(73) Celgene Corporation, Summit, NJ 07901, 86 Morris Avenue (US)
(54) CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN
(30) US 2012 12 20 201261740113 P
(30) US 2013 03 13 201361779925 P
(72) ABBOT, Stewart, San Diego, California 92130, 13058 Deer Park Way (US)
(72) LIANG, Bitao, Closter, NJ 07624, 65 Bethany Circle (US)
(72) LI, Tianjian, Belle Mead, NJ 08502, 19 Deer Run Drive (US)

C07K 14/78 **EN E-1364324** 2021 02 24 **3270985**
(86) US16023121 2016 03 18 2016765824

(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(54) POLYPEPTIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 03 19 201562135405 P
(30) US 2015 06 10 201562173653 P
(72) ANNABI, Nasim, Cambridge, Massachusetts 02142, 10 Rogers Street (US)
(72) KHADEMHOSSEINI, Ali, Cambridge, Massachusetts 02139, 165 Pleasant Street Apt. 410 (US)

C07K 16/10 **EN E-1364325** 2021 02 24 **3218397**
(86) US15060733 2015 11 13 2015797815

(73) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services, Bethesda, MD 20852-7660, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
(73) The United States Government, as represented by The Secretary of The Army, Fort Detrick, MD 21702, 504 Scott Street (US)
(73) Humabs Biomed S.A., 6500 Bellinzona, Via Mirasole 1 (CH)
(73) Institute for Research in Biomedicine, 6500 Bellinzona, Via Vincenzo Vela 6 (CH)
(54) NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER GEGEN EBOLA VIRUS GLYKOPROTEIN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2014 11 14 201462080094 P
(30) US 2014 12 03 201462087087 P
(72) CORTI, Davide, CH-6500 Bellinzona, Humabs Biomed SA Via Mirasole 1 (CH)
(72) LANZAVECCHIA, Antonio, CH-6500 Bellinzona, Va Vincenzo Vela 6 (CH)
(72) TREFRY, John, MD 210702, Usamriid 1425 Porter Street Frederick (US)
(72) SULLIVAN, Nancy, MD 20892, Nih/niaid. Building 40 40 Convent Dr. Bethesda (US)
(72) MULANGU, Sabue, MD 20892, Nih/niaid. Building 40 40 Convent Dr. Bethesda (US)
(72) GRAHAM, Barncy, MD 20892, Nih/niaid Building 40 40 Convent Dr. Bethesda (US)
(72) MUYEMBE-TAMFUN, Jean-Jacques, Kinshasa, National Institute for Biomedical Research Avenue of Democracy Kinshasa-Gombe B.P. 1197 (CG)
(72) LEDGERWOOD, Julie, Bethesda, MD 20892, Nih/niaid Building 40 40 Convent Dr. (US)
(72) STANLEY, Daphne, Bethesda, MD 20892, NIH/NIAID Building 40 40 Convent Dr. (US)

C07K 16/10 **EN E-1364326** 2021 02 24 **3447070**
(86) 2013 10 01 2018198309

(73) Geneuro SA, 1228 Plan-Les-Ouates, Chemin du Pré-Fleuri 3 (CH)
(54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER REMYELINISIERUNGSBLOCKADE VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER EXPRESSION DES HERV-W-HÜLLPROTEINS
(30) US 2012 10 02 201261708779 P
(30) US 2012 12 28 201261746792 P
(72) PERRON, Hervé, 69290 Saint Genis les Ollières, 4 allée de la Guigonnière (FR)
(72) FIROUZI, Reza, deceased, - (FR)
(72) KÜRY, Patrick, 40468 Dusseldorf, Sperlingsweg 36 (DE)
(72) FAUCARD, Raphaël, 74130 Mont-Saxonnex, 348 route de Bonneville (FR)
(72) MADEIRA, Alexandra, 25320 Boussières, 3 route des Papeteries (FR)
(72) JOANOU, Julie, 42800 Rive de Gier, 2 rue du pachyure (FR)

C07K 16/24 **EN E-1364327** 2021 02 24 **3368569**
(86) EP16076076 2016 10 28 2016788684

(73) Ablynx NV, 9052 Ghent-Zwijnaarde, Technologiepark 21 (BE)
(54) POLYPEPTIDE GEGEN IL-23
(30) US 2015 10 30 201562248468 P
(72) BUYSE, Marie-Ange, 9820 Merelbeke, Burgemeester Edmond Ronsestraat 23 (BE)

C07K 16/28 **EN E-1364328** 2021 02 24 **3129405**
(86) US15024895 2015 04 08 2015776745

(73) Seattle Children's Hospital (DBA Seattle Children's Research Institute), Seattle WA 98101, 1900 Ninth Avenue (US)
(54) TRANSGENE GENETISCHE ETIKETTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2014 04 10 201461977751 P
(30) US 2014 04 30 201461986479 P
(30) US 2014 10 02 201462058973 P
(30) US 2014 12 05 201462088363 P
(30) US 2014 12 09 201462089730 P
(30) US 2014 12 11 201462090845 P
(72) JENSEN, Michael C., Seattle, WA 98101, 1900 Ninth Avenue (US)
(72) JOHNSON, Adam, Seattle, WA 98101, 1900 Ninth Avenue (US)

C07K 16/28 **EN E-1364329** 2021 02 24 **3293202**
(86) 2015 03 05 2017185792

(73) Cantargia AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 27 (SE)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN DAS ANTI-HUMAN INTERLEUKIN-1-REZEPTOR-HILFSPROTEIN (IL1 RAP) UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) GB 2014 03 05 201403875
(72) ÅGERSTAM, Helena, 22651 Lund, Diamantvägen 5 (SE)
(72) FIORETOS, Thoas, 227 30 Lund, Glasmästarevägen 4 (SE)
(72) JÄRÅS, Marcus, 224 60 Lund, Linnegatan 8A (SE)
(72) MALMBORG HAGER, Cecilia Ann-Christin, 25250 Helsingborg, Jönköpingsgatan 83 (SE)
(72) SJÖSTRÖM, Kjell, SE-227 30 Lund, Rörläggarevägen 16 (SE)
(72) SVEDBERG, Agneta, SE-223 81 Lund, c/o Cantargia AB Medicon Village Scheelevägen 2 (SE)
(72) VON WACHENFELDT, Karin, SE-222 20 Lund, Fredsgatan 2a (SE)

C07K 16/28 **EN E-1364330** 2021 02 24 **3594238**
(86) 2015 03 18 2019188693

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) ANTIKÖRPERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TUMORBEHANDLUNG
(30) US 2014 03 19 201461955663 P
(30) US 2014 04 18 201461981641 P
(30) US 2014 06 03 201462007385 P
(30) US 2014 08 05 201462033460 P
(72) DAVIS, Samuel, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) SMITH, Eric, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) VARGHESE, Bindu, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) KIRSHNER, Jessica R., Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) THURSTON, Gavin, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

C07K 16/28 **EN E-1364331** 2021 02 24 **3405495**
(86) EP17051153 2017 01 20 2017702315

(73) Innate Pharma, 13009 Marseille, 117, Avenue de Luminy (FR)
(54) NEUTRALISIERUNG VON INHIBITORISCHEN PFADEN IN LYMPHOZYTEN
(30) US 2016 01 21 201662281217 P
(72) ANDRE, Pascale, 13006 Marseille, 38 rue de la Loubière (FR)
(72) BLERY, Mathieu, 13009 Marseille, 50 Bd du Vaisseau Les Hauts de Mazargues Bt D4 (FR)
(72) DENIS, Caroline, 13010 Marseille, 10 Rue André Audoli (FR)
(72) PATUREL, Carine, 69280 Marcy l'Etoile, 411 allée du bois (FR)
(72) WAGTMANN, Nicolai, 13260 Cassis, 16 Avenue Joseph Liautaud (FR)

C07K 16/30 **FR E-1364332** 2021 02 24 **3521314**
(86) 2014 07 11 2019164117

(73) Mc SAF, 37000 Tours, 1 rue Claude Thion (FR)
(54) ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE UND IHR THERAPEUTISCHER EINSATZ
(30) FR 2013 07 11 1356837
(72) JOUBERT, Nicolas, 37550 SAINT AVERTIN, Bâtiment Anatole France 59, avenue Henri Adam (FR)
(72) VIAUD-MASSUARD, Marie Claude, 37100 TOURS, 62, rue de l'Ermitage (FR)
(72) RESPAUD, Renaud, 37000 TOURS, 16, rue Avisseau (FR)

C08B 15/08 **EN E-1364333** 2021 02 24 **3204428**
(86) EP15073438 2015 10 09 2015780814

(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstrasse 21 (DE)
(54) NANOKRISTALLINE CELLULOSE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) EP 2014 10 10 14188526
(72) MÜLLER, Vesna, 85591 Vaterstetten, Luitpoldring 36d (DE)
(72) BRIESEN, Heiko, 85354 Freising, Auenstrasse 243 (DE)

C08C 19/25 **FR E-1364334** 2021 02 24 **3030587**
(86) EP14064977 2014 07 11 2014739414

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) KONTINUIERLICHES SYNTHESEVERFAHREN FÜR EIN MODIFIZIERTES DIENELASTOMER UND ANLAGE ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON
(30) FR 2013 08 08 1357888
(72) DIRE, Charlotte, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) MARECHAL, Jean-Marc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) DORATO, Margarita, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) MANCEAU, Mathieu, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) PACHECO, Nuno, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

C08F 2/00 **EN E-1364335** 2021 02 24 **3555145**
(86) US17064806 2017 12 06 2017829375

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) BEWERTUNG VON POLYMERISATIONSVERFAHREN
(30) US 2016 12 15 201662434465 P
(72) CAI, Ping, Lake Jackson, Texas 77566, 306 Arrowhead Drive (US)
(72) ALEXANDRE, Francois, Saint-Leonard, Alberta H1S 0A5, 6683 Jean-Talon Est Suite 228 (CA)
(72) GOODE, Mark G., S. Charleston, West Virginia 25303, 1840 Union Carbide Drive (US)

C08F 2/01 **EN E-1364336** 2021 02 24 **2832751**
(86) JP13058618 2013 03 25 2013768824

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)
(54) POLYMERISATIONSREAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERABSORBIERENDEN HARZES
(30) JP 2012 03 29 2012075923
(72) MAEDA Nobuhiro, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) HARA Naoaki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) TAKATORI Junichi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)

C08F 2/01 **EN E-1364337** 2021 02 24 **3548520**
(86) US17062161 2017 11 17 2017825634

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT FUNKTIONALISIERTEN UND UNFUNKTIONALISIERTEN ETHYLENBASIERTEN POLYMEREN
(30) WO 2016 12 02 PCT/CN2016/108309
(72) WALTHER, Brian W., Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. Building B-1607 (US)
(72) BAWISKAR, Santosh S., Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building / 1B237 (US)
(72) PAN, Jianping, Pudong Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road (CN)

C08F 2/24 **EN E-1364338** 2021 02 24 **3360902**
(86) JP16079204 2016 10 03 2016853499

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) REAKTIVE TENSIDZUSAMMENSETZUNG ZUR EMULSIONSPOLYMERISATION
(30) JP 2015 10 09 2015201128
(72) KAMENOUE, Shogo, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) IKENAGA, Takayuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) MORI, Atsuhito, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

C08F 4/654 **EN E-1364339** 2021 02 24 **3255067**
(86) JP16051266 2016 01 18 2016743153

(73) TOHO TITANIUM CO., LTD., Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, 3-5, Chigasaki 3-chome (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OLEFINPOLYMERISIERUNGSKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OLEFINPOLYMER
(30) JP 2015 01 30 2015017404
(72) KONO, Hiroyuki, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, c/o TOHO TITANIUM CO., LTD. 3-3-5 Chigasaki (JP)
(72) UOZUMI, Toshiya, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, c/o TOHO TITANIUM CO., LTD. 3-3-5 Chigasaki (JP)
(72) YAMADA, Shingo, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, c/o TOHO TITANIUM CO., LTD. 3-3-5 Chigasaki (JP)
(72) SUGANO, Toshihiko, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, c/o TOHO TITANIUM CO., LTD. 3-3-5 Chigasaki (JP)

C08F 4/659 **EN E-1364340** 2021 02 24 **3313897**
(86) US16038544 2016 06 21 2016736655

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLOCENBASIERTEN KATALYSATORSYSTEMEN IN CYCLOHEXEN
(30) US 2015 06 26 201514751226
(72) CLARK, Kensha Marie, Tulsa, Oklahoma 74105, 3710 Madison Avenue (US)
(72) YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, 2917 Montrose Drive (US)
(72) GLASS, Gary L., Dewey, Oklahoma 74029, 12600 N 3980 Road (US)

C08F 110/02 **EN E-1364341** 2021 02 24 **3221369**
(86) EP15074860 2015 10 27 2015790495

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYETHYLENHOMO- ODER -COPOLYMERE MIT VERBESSERTEN VERSCHLEISSEIGENSCHAFTEN
(30) EP 2014 11 18 14193669
(72) GERRITS, Niclasina Siberta Johanna Alberdina, NL-6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) FRIEDERICHS, Nicolaas Hendrika, NL-6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) VAN KESSEL, Matthijs, NL-6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08F 212/08 **EN E-1364342** 2021 02 24 **3483964**
(86) KR18003746 2018 03 29 2018776291

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DIE DIESE ENTHÄLT
(30) KR 2017 03 31 20170042131
(30) KR 2018 03 28 20180035834
(72) YOON, Ji Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Jung Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Je Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 212/10 **EN E-1364343** 2021 02 24 **3401338**
(86) KR17012940 2017 11 15 2017878656

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEM HARZ, THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPRITZGEGOSSENEN ARTIKELS MIT DER THERMOPLASTISCHEN HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2016 12 09 20160167419
(30) KR 2017 07 17 20170090297
(72) KIM, Jong Beom, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHAI, Joo Byung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Yu Sung, Daejeon 34122,, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) KIM, Chang Sull, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Eun Seon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Tae Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Young Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 216/16 **EN E-1364344** 2021 02 24 **3670566**
(86) 2015 06 23 2019219377

(73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) MONOMERZUSAMMENSETZUNG UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) JP 2014 06 27 2014133053
(30) JP 2014 06 27 2014133055
(30) JP 2014 06 27 2014133056
(30) JP 2014 06 27 2014133058
(30) JP 2014 06 27 2014133059
(72) MIZUTA, Tomoya, Minato-ku, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION JR Shinagawa East Bldg. 2-18-1 Konan (JP)
(72) INOUE, Keizo, Himeji-shi, Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)

C08F 220/06 **FR E-1364345** 2021 02 24 **3555152**
(86) FR17053571 2017 12 14 2017822421

(73) Coatex, 69730 Genay, 35 rue Ampère (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN VON MINERALMATERIAL
(30) FR 2016 12 16 1662582
(72) CHAMPAGNE, Clémentine, 69300 Caluire-et-Cuire, 46 rue de Margnolles (FR)
(72) JACQUEMET, Christian, 69005 Lyon, 24 Allée Henriette (FR)
(72) MAGNY, Benoît, 69270 Cailloux sur Fontaines, 172 rue du Petit Guillermet (FR)
(72) MONGOIN, Jacques, 69650 Quincieux, Enchuel (FR)
(72) SUAU, Jean-Marc, 69480 Lucenay, 60 Chemin Perrault (FR)

C08F 220/58 **EN E-1364346** 2021 02 24 **3535307**
(86) EP17077159 2017 10 24 2017784984

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) NEUARTIGE MONOMERE UND POLYMERE
(30) EP 2016 11 04 16197236
(72) KOU, Huiguang, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) AUSCHRA, Clemens, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) PIRRUNG, Frank, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) PERERA-DIEZ, Dario, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08F 279/04 **EN E-1364347** 2021 02 24 **3623397**
(86) KR19004531 2019 04 15 2019803989

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN AUF DER BASIS VON KONJUGIERTEN DIENEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFROPFCOPOLYMERS DAMIT
(30) KR 2018 05 16 20180055971
(30) KR 2019 04 11 20190042448
(72) CHAI, Joo Byung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Yu Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jong Beom, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Chang Sull, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Eun Seon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Tae Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08G 18/10 **DE E-1364348** 2021 02 24 **3077434**
(86) EP14076234 2014 12 02 2014808581

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) REAKTIONSSYSTEM FÜR EINEN MONOMERARMEN 1-K POLYURETHANSCHAUM
(30) EP 2013 12 04 13195652
(72) MICHELS, Erhard, 21680 Stade, Apfelstieg 19 (DE)
(72) ALBERS, Reinhard, 51375 Leverkusen, Mettlacher Str. 15 (DE)
(72) VOGEL, Stephanie, 40764 Langenfeld, Albrecht-Dürer-Str. 4 (DE)

C08G 18/48 **EN E-1364349** 2021 02 24 **3589673**
(86) US18020626 2018 03 02 2018710989

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Dow Italia Divisione Commerciale Srl, 20148 Milano, Via F. Albani 65 (IT)
(54) POLYURETHANELASTOMERSCHAUMSTOFF MIT NIEDRIGER DICHTE UND HOHEM BALLRÜCKSCHLAG
(30) IT 2017 03 03 201700023941
(72) SCUSSOLIN, Silvia, 42015 Correggio, Via Carpi 29 (IT)
(72) ZANACCHI, Luciano, 42015 Correggio, Via Carpi 29 (IT)
(72) SABADINI, Alessio, 42015 Correggio, Via Carpi 29 (IT)

C08G 18/62 **EN E-1364350** 2021 02 24 **3512897**
(86) EP17073189 2017 09 14 2017771720

(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) HYBRIDE POLYESTER-FLUORCARBONPULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES SUBSTRATS MIT DIESER MISCHUNG
(30) CN 2016 09 18 201610099199
(30) EP 2016 10 26 16195847
(72) TAO, Yanling, Shanghai 201600, No. 137 Jiangtian East Road Songjiang (CN)
(72) WANG, Xiaodong, Shanghai 201600, No. 137 Jiangtian East Road Songjiang (CN)
(72) JIANG, Wei, Shanghai 201600, No. 137 Jiangtian East Road Songjiang (CN)

C08G 18/73 **EN E-1364351** 2021 02 24 **3649172**
(86) EP18067211 2018 06 27 2018733620

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) ARTIKEL MIT EXPANDIERTEM TPU UND EINER WASSERBASIERTEN BESCHICHTUNG
(30) EP 2017 07 04 17179593
(72) IRNICH, Rolf, 50126 Bergheim, Zeppelinstraße 24 (DE)
(72) MICHAELIS, Thomas, 51375 Leverkusen, Ernst-Ludwig-Kirchner-Str. 20 (DE)

C08G 18/73 **EN E-1364352** 2021 02 24 **3649171**
(86) EP18067207 2018 06 27 2018733619

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) MATERIAL ENTHALTEND EXPANDIERTES TPU UND BESCHICHTUNG
(30) EP 2017 07 04 17179592
(72) IRNICH, Rolf, 50126 Bergheim, Zeppelinstraße 24 (DE)
(72) MICHAELIS, Thomas, 51375 Leverkusen, Ernst-Ludwig-Kirchnerstr. 20 (DE)

C08G 18/79 **DE E-1364353** 2021 02 24 **3601403**
(86) EP18057602 2018 03 26 2018713233

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) TRANSLUZENTE POLYURETHAN- ODER POLYISOCYANURATSCHAUMSTOFFE
(30) EP 2017 03 28 17163217
(72) BÖHNKE, Lutz, 51491 Overath, Obstgarten 8 (DE)
(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE)
(72) MALEIKA, Robert, 40589 Düsseldorf, Pastor-Dörr-Ring 30 (DE)

C08G 18/80 **EN E-1364354** 2021 02 24 **3517559**
(86) JP17034359 2017 09 22 2017853176

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, BLOCKPOLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTUNGSBASISMATERIAL
(30) JP 2016 09 23 2016186108
(30) JP 2016 09 23 2016186109
(72) SHINOMIYA, Kie, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUCHI, Takashi, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) HONG, Changfeng, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08G 61/12 **EN E-1364355** 2021 02 24 **3121211**
(86) KR15002655 2015 03 19 2015765978

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POLYMER UND ORGANISCHE SOLARZELLE DAMIT
(30) KR 2014 03 21 20140033590
(72) LIM, Bogyu, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Hangken, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAE, Jaesoon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jinseck, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Keun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 63/183 **EN E-1364356** 2021 02 24 **3508511**
(86) CN17089943 2017 06 26 2017844994

(73) Jiangsu Hengli Chemical Fibre Co., Ltd., Wujiang, Jiangsu 215226, No.1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)
(54) MODIFIZIERTER POLYESTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 08 31 201610770150
(72) FAN, Hongwei, Jiangsu 215226, TANG Fangming No.1 Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town Wujiang (CN)
(72) LIU, Zhili, Jiangsu 215226, TANG Fangming No.1 Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town Wujiang (CN)
(72) LI, Wengang, Jiangsu 215226, TANG Fangming No.1 Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town Wujiang (CN)
(72) TANG, Fangming, Wujiang Jiangsu 215226, No.1 Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)
(72) WANG, Lili, Jiangsu 215226, TANG Fangming No.1 Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town Wujiang (CN)
(72) YIN, Lixin, Jiangsu 215226, TANG Fangming No.1 Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town Wujiang (CN)

C08G 63/668 **DE E-1364357** 2021 02 24 **3387039**
(86) EP16079182 2016 11 30 2016805064

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) CARBOXYFUNKTIONELLE POLYETHER-BASIERTE REAKTIONSPRODUKTE UND WÄSSRIGE BASISLACKE ENTHALTEND DIE REAKTIONSPRODUKTE
(30) EP 2015 12 09 15198643
(72) STEINMETZ, Bernhard, 97535 Ruetschenhausen, Zum Schnellert 19 (DE)
(72) HOFFMANN, Peter, 48308 Senden, Erlengrund 215 (DE)
(72) REUTER, Hardy, 48167 Muenster, An der Vogelrute 28 (DE)

C08G 63/91 **EN E-1364358** 2021 02 24 **02087025**
(86) KR07005853 2007 11 21 2007834159

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 305-701, 373-1, Guseong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) COPOLYMER MIT 3-HYDROXYALKANOAT-EINHEIT UND LACTAT-EINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2006 11 21 20060115162
(30) KR 2006 11 21 20060115163
(30) KR 2006 11 21 20060115164
(30) KR 2006 11 23 20060116232
(30) KR 2006 11 23 20060116233
(72) PARK, Si-Jae, Daejeon 302-740, 202-615, Jugong Apt. Wolpyeong-dong Seo-gu (KR)
(72) LEE, Sang-Hyun, Daejeon 305-762, 410-207, Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Eun-Jeong, Daejeon 302-859, 809, Highplus 743 Tanbang-dong Seo-gu (KR)
(72) KANG, Hye-Ok, Daejeon 305-762, 107-706, Gyeongnam Apt. Doma 2-dong Seo-gu (KR)
(72) KIM, Tae-Wan, Daejeon 302-777, 107-706, Saemmeori Apt. Dunsan-dong Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Taek-Ho, Daejeon 305-707, 108-102, Hanul Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang-Yup, Daejeon 305-761, 212-702, Expo Apt. 464-1, Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)

C08G 64/30 **EN E-1364359** 2021 02 24 **2952536**
(86) 2008 12 10 2015164014

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYCARBONAT UND FORMGEGENSTAND
(30) JP 2007 12 13 2007322490
(30) JP 2007 12 13 2007322491
(72) Fuji, Michiaki, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1 Toho-cho, (JP)
(72) Namiki, Shingo, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc., 1 Toho-cho, (JP)
(72) Yamamoto, Masaki, Kitayushu-shi Fukoka 806-0004, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1 Kurosakishiroishi Yahatanishi-ku, (JP)

C08G 65/26 **EN E-1364360** 2021 02 24 **3334774**
(86) US16044408 2016 07 28 2016748242

(73) Gelest Technologies Inc., Morrisville, PA 19067, 11 East Steel Road (US)
(54) BIFUNKTIONELLE POLYALKYLENOXIDE MIT AMINOALKYL UND UNGESÄTTIGTEN ENDGRUPPEN UND DERIVATEN DAVON
(30) US 2015 08 10 201562203091 P
(72) ARKLES, Barry, C., Pipersville, PA 18947, 226 East Dark Hollow Road (US)
(72) GOFF, Jonathan, D., Philadelphia, PA 19147, 1201 Fitzwater Street Unit 405 (US)
(72) GONZAGA, Ferdinand, Philadelphia, PA, 1424 Fairmount Avenue Unit 203 (US)

C08G 65/26 **DE E-1364361** 2021 02 24 **3606981**
(86) EP18058025 2018 03 28 2018712635

(73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(54) MONOEPOXID-MONOAMIN-ADDUKTE ALS NETZ- UND DISPERGIERMITTEL
(30) EP 2017 04 05 17165088
(72) BESSEL, Michael, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) MEICHSNER, Marcus, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) NAGEL, Carsten, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) SANCHES Y SOSA, Maya, 46483 Wesel, Abelstr. 45 (DE)
(72) BIECKER, Christian, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) STANNEK, Peter, 46483 Wesel, Abelstr. 45 (DE)

C08G 65/30 **EN E-1364362** 2021 02 24 **3478745**
(86) US17038517 2017 06 21 2017740510

(73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ENTFERNUNG VON WASSER UND SALZ AUS EINEM NEUTRALISIERTEN POLYETHERPOLYOL
(30) US 2016 06 30 201662356881 P
(72) DUNN, Andrew L., Moundsville West Virginia 26041, 1503 8th Street (US)
(72) MCLAUGHLIN, Glenn, Hurricane West Virginia 25526, 4003 Chelsea Corner (US)
(72) PUZICHA, Gisbert, 41542 Dormagen, AM Norfbach 14 (DE)
(72) MATHENY, Lydle S., Troy West Virginia 26443, 3385 WV Hwy (US)
(72) LAW, Garry L., New Martinsville West Virginia 26155-9614, Rt. 2 Box 240 (US)

C08G 65/333 **EN E-1364363** 2021 02 24 **3613792**
(86) CN18083746 2018 04 19 2018787379

(73) Bright Gene Bio-Medical Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, Building C25 No.218, Xinghu Street Bio-Bay Suzhou Industrial Park (CN)
(54) MEHRARMIGES GEZIELTES ANTI-KREBS-KONJUGAT
(30) CN 2017 04 21 201710263114
(30) CN 2017 04 21 201710263113
(30) CN 2017 04 21 201710263126
(72) YUAN, Jiandong, Suzhou Jiangsu 215123, Building C25 Bio-Bay No. 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) HUANG, Yangqing, Suzhou Jiangsu 215123, Building C25 Bio-Bay No. 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) SONG, Yunsong, Suzhou Jiangsu 215123, Building C25 Bio-Bay No. 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) DING, Haifeng, Suzhou Jiangsu 215123, Building C25 Bio-Bay No. 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)

C08G 69/40 **EN E-1364364** 2021 02 24 **3150654**
(86) JP15065362 2015 05 28 2015800376

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ENDMODIFIZIERTES POLYAMIDHARZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFORMTEN GEGENSTÄNDEN
(30) JP 2014 05 30 2014112414
(72) OKUBO, Takuro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Tsuyoshi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) KATO, Koya, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)

C08G 73/02 **DE E-1364365** 2021 02 24 **3296345**
(86) 2015 08 21 2017199821

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) HYDROLYSESTABILE POLYAMIDMISCHUNG
(30) EP 2014 08 26 14182218
(72) Franosch, Jürgen, 45770 Marl, Goldregenstrasse 58 (DE)
(72) Baumann, Franz-Erich, 48249 Dülmen, Reitacker 17 (DE)
(72) Beyer, Horst, 45770 Marl, Bebelstrasse 14 a (DE)
(72) Dowe, Andreas, 46539 Dinslaken, Fichtenstrasse 76a (DE)
(72) Pawlik, Andreas, 45657 Recklinghausen, Breite Straße 12 (DE)

C08G 77/04 **EN E-1364366** 2021 02 24 **3635033**
(86) US18028087 2018 04 18 2018722852

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) DURCH HYDROSILYLIERUNG HÄRTBARES SILIKONHARZ
(30) US 2017 05 05 201762502005 P
(72) SWIER, Steven, Midland, MI 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
(72) FURUKAWA, Haruhiko, Tokyo 299-0108, 2-2 Chigusa-Kaigan Ichihara-City, 12 (JP)
(72) SUTO, Michitaka, Tokyo 299-0108, 2-2 Chigusa-Kaigan Ichihara-City, 12 (JP)
(72) NISHIJIMA, Kazuhiro, Tokyo 299-0108, 2-2 Chigusa-Kaigan Ichihara-City, 12 (JP)
(72) SUGIE, Atsushi, Tokyo 299-0108, 2-2 Chigusa-Kaigan Ichihara-City, 12 (JP)

C08G 77/38 **EN E-1364367** 2021 02 24 **3009466**
(86) JP14065832 2014 06 10 2014811086

(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, 2-24, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(54) DURCH EIN DIGLYCERINDERIVAT MIT EINER LANGKETTIGEN KOHLENWASSERSTOFFGRUPPE MODIFIZIERTES SILIKON UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2013 06 13 2013124968
(72) SAWAYAMA, Sayuri, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
(72) TAMURA, Seiki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
(72) HORI, Seiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)

C08G 77/398 **EN E-1364368** 2021 02 24 **3587473**
(86) 2019 06 25 2019182333

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) BIOELEKTRODENZUSAMMENSETZUNG, BIOELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIOELEKTRODE
(30) JP 2018 06 25 2018119599
(72) Hatakeyama, Jun, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) Iwabuchi, Motoaki, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) Hasegawa, Koji, Tokyo, c/o Head Office SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 6 -1, Ohtemachi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Kuroda, Yasuyoshi, Gunma, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, Annaka-shi (JP)

C08G 81/02 **EN E-1364369** 2021 02 24 **3228654**
(86) JP15082011 2015 11 13 2015865243

(73) Mitsui Chemicals Tohcello, Inc., Tokyo 101-8485, 7, Kandamitoshiro-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) GASSPERRPOLYMER, GASSPERRFOLIE UND GASSPERRLAMINAT
(30) JP 2014 12 04 2014246067
(72) KIDOKORO Masako, Koga-shi Ibaraki 306-0213, c/o Mitsui Chemicals Tohcello, Inc. 9 Kitatone (JP)
(72) NOMOTO Akira, Koga-shi Ibaraki 306-0213, c/o Mitsui Chemicals Tohcello, Inc. 9 Kitatone (JP)

C08H 8/00 **EN E-1364370** 2021 02 24 **3052550**
(86) EP14071181 2014 10 02 2014777671

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON CELLULOSEHALTIGER BIOMASSE
(30) EP 2013 10 02 13187189
(72) RITTIG, Frank, 67549 Worms, Hegelstrasse 8 (DE)
(72) KOCH, Michael, 67346 Speyer, Obere Langgasse 30 A (DE)
(72) NAVICKAS, Vaidotas, 68199 Mannheim, Lassallestrasse 33 (DE)
(72) KOCH, Stefan, 55127 Mainz, Im Borner Grund 97 (DE)
(72) KINDLER, Alois, 67269 Grünstadt, Rosenweg 3 (DE)

C08J 3/075 **EN E-1364371** 2021 02 24 **3321307**
(86) KR16002725 2016 03 17 2016879073

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERSAUGFÄHIGEN HARZES
(30) KR 2015 12 23 20150184917
(30) KR 2016 03 11 20160029847
(72) KIM, Ju Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Gi Cheul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Se Yeol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ki Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08J 3/22 **EN E-1364372** 2021 02 24 **3385308**
(86) JP16084422 2016 11 21 2016870479

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG AUF POLYESTERBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SOWIE MASTERBATCH
(30) JP 2015 12 01 2015235125
(72) MIYABE, Takanori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Hiratsuka Research Laboratory Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) MATSUMOTO, Nobuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Hiratsuka Research Laboratory Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) ODA, Takafumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Hiratsuka Research Laboratory Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) KATO, Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Hiratsuka Research Laboratory Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

C08J 3/24 **EN E-1364373** 2021 02 24 **3342802**
(86) KR17003967 2017 04 12 2017835443

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SUPERSAUGFÄHIGES POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 11 04 20160146967
(72) LEE, Soo Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Gi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NAM, Hye Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Min Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Chang Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08J 5/04 **DE E-1364374** 2021 02 24 **3626764**
(86) 2018 09 21 2018195870

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) COMPOSITE MIT THERMOPLASTISCHER MATRIX
(72) FRANOSCH, Jürgen, 45770 Marl, Goldregenstr. 58 (DE)
(72) SZENTIVANYI, Andreas, 45134 Essen, Hexentaufe 12 (DE)
(72) RIES, Hans, 45772 Marl, Begonienstr. 9 (DE)
(72) BEYER, Horst, 45770 Marl, Bebelstr. 14a (DE)

C08J 5/04 **EN E-1364375** 2021 02 24 **2679619**
(86) JP12051984 2012 01 30 2012750130

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL
(30) JP 2011 02 23 2011036859
(72) KAJIWARA, Kentaro, Shiga 5208558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1 Sonoyama 1-chome, Otsu-shi (JP)
(72) SHIMOYAMA, Satoru, Shiga 5208558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1 Sonoyama 1-chome, Otsu-shi (JP)
(72) HORIGUCHI, Tomoyuki, Shiga 5208558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1 Sonoyama 1-chome, Otsu-shi (JP)

C08J 5/04 **EN E-1364376** 2021 02 24 **2530124**
(86) JP11051398 2011 01 26 2011737010

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FASERVERSTÄRKTE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERSTÄRKENDES FASERBÜNDEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERVERSTÄRKTEN THERMOPLASTISCHEN HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2010 01 29 2010018296
(30) JP 2010 01 29 2010018295
(72) TSUCHIYA, Atsuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) SASAKI, Hideaki, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc. 9-1, Oe-cho, Minato-ku Nagoya-shi (JP)
(72) HONMA, Masato, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi (JP)
(72) KAGEISHI, Ichiji, Ichihara-shi Chiba 299-0196, c/o Chiba Plant Toray Fine Chemicals Co. Ltd. 2-3 Chigusakaigan (JP)
(72) ANDO, Yumi, Ichihara-shi Chiba 299-0196, c/o Chiba Plant Toray Fine Chemicals Co. Ltd. 2-3 Chigusakaigan (JP)

C08J 7/04 **FR E-1364377** 2021 02 24 **3331941**
(86) EP16068049 2016 07 28 2016744771

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) MEHRSCHICHTIGES LAMINAT ZUR VERWENDUNG ALS SPERRSCHICHT EINES REIFENS
(30) FR 2015 08 03 1557493
(72) GORNARD, Benjamin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) ODDON, Mathieu, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 Ladoux (FR)

C08J 7/04 **EN E-1364378** 2021 02 24 **3546505**
(86) 2018 03 30 2018165300

(73) Avery Dennison Corporation, Glendale, CA 91203, 207 Goode Avenue (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE BESCHICHTUNG ZUR ABDECKUNG VON FAHRZEUGKAROSSERIETEILEN
(72) VANDEPARRE, Hugues, 7830 Thoricourt, Rue du Noir Jambon, 18 (BE)
(72) BARBIEUX, Régis, 7090 Braine-le-Comte, Rond-Point de la Bosse, 23 (BE)
(72) MINOR, Jean-Christophe, 7830 Bassilly, Rue de la Procession, 46 (BE)

C08J 9/12 **DE E-1364379** 2021 02 24 **3578597**
(86) 2013 04 12 2019180591

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXPANDIERTEM GRANULAT
(30) EP 2012 04 13 12164076
(72) Rudolph, Hans, 49152 Bad Essen, Am Beinker 5 (DE)
(72) Klostermann, Rainer, 32369 Rahden, Im Mühlenfeld 35 (DE)
(72) Kaminsky, Torben, 49448 Lemförde, Haydnstraße 1 (DE)
(72) Lohaus, Bernd, 49453 Hemsloh, Am Kindergarten 10 (DE)
(72) Ahlers, Jürgen, 68649 Groß-Rohrheim, Beethovenstraße 32 (DE)
(72) Schmied, Bernhard, 67227 Frankenthal, Willichstr. 3 (DE)
(72) Gutmann, Peter, 76199 Karlsruhe, Koblenzer Str. 21 (DE)
(72) Hahn, Klaus, 67281 Kirchheim, Im Bügen 9 (DE)
(72) Prissok, Frank, 49448 Lemförde, Vossweg 4 (DE)
(72) Marten, Elke, 49179 Ostercappeln, Edith-Stein-Str. 8 (DE)
(72) Däschlein, Christian, 74850 Schefflenz, Sudetenstrasse 21 (DE)

C08K 3/22 **EN E-1364380** 2021 02 24 **2632978**
(86) IB11054716 2011 10 21 2011785793

(73) SABIC Innovative Plastics B.V., 4612 PX Bergen Op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERBESSERTE STROMLOSE PLATTIERUNGSLEISTUNG VON LDS-MATERIALIEN
(30) US 2010 10 25 406303 P
(72) JIANG, Siguang, Shanghai 201203, 1800 Cailun Rd Zhangjiang Hi-tech Park Pudong (CN)
(72) MENG, Jiru, Shanghai 201300, Apt. 63-602 399 Nanliu Highway (CN)
(72) ZOU, David Xiangping, Shanghai 201203, Apt 3-702 235 Jian Zhong Rd Pudong (CN)

C08K 5/098 **DE E-1364381** 2021 02 24 **2771376**
(86) EP12070624 2012 10 18 2012783153

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) FARBSTABILE HÄRTERZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND POLYISOCYANATE (CYCLO)ALIPHATISCHER DIISOCYANATE
(30) EP 2011 10 28 11187007
(72) SCHÄFER, Harald, 68219 Mannheim, Schauenburgweg 24 (DE)
(72) BINDER, Horst, 68623 Lampertheim, Schwimmbadstr.24 (DE)
(72) GENGER, Thomas, 67245 Lambsheim, Bgm.- Wingerter-Str. 23 (DE)
(72) FLOJAHR, Daniel, 67063 Ludwigshafen, Anilinstrasse 31b (DE)

C08K 5/12 **EN E-1364382** 2021 02 24 **3452542**
(86) EP17059848 2017 04 26 2017719586

(73) Clariant Plastics & Coatings Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYESTERHYDROLYSESTABILISIERUNG
(30) EP 2016 05 04 16168305
(72) WARTIG, Karen-Alessa, 21033 Hamburg, Oberer Landweg 30 (DE)

C08K 5/12 **EN E-1364383** 2021 02 24 **3281976**
(86) KR16003580 2016 04 06 2016776846

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DERREN HERSTELLUNG
(30) KR 2015 04 06 20150048543
(30) KR 2016 03 31 20160039670
(72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Mi Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 1/14 **EN E-1364384** 2021 02 24 **3615604**
(86) FI19050323 2019 04 23 2019724881

(73) Woodly Oy, 00520 Helsinki, Firdonkatu 2 T 63 (FI)
(54) HOMOGENE POLYMERMISCHUNG, RELEVANTE METHODEN UND ANWENDUNGEN
(30) FI 2018 04 23 20185381
(30) FI 2018 12 14 20186082
(72) ANTTILA, Upi, 02130 Espoo, c/o Woodly Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)
(72) ASIKAINEN, Martta, 02130 Espoo, c/o Woodly Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)
(72) IMMONEN, Kirsi, 33101 Tampere, c/o VTT FINLAND P.O. Box 1300 (FI)
(72) KAMINEN, Jaakko, 02130 Espoo, c/o Woodly Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)
(72) LAINE, Christiane, 02044 VTT, c/o VTT FINLAND P.O. Box 1000 (FI)
(72) VUORINEN, Tommi, 33101 Tampere, c/o VTT FINLAND P.O. Box 1300 (FI)

C08L 7/00 **FR E-1364385** 2021 02 24 **3237523**
(86) EP15080421 2015 12 18 2015817251

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SPEZIFISCHEN KOHLENWASSERSTOFFHARZ
(30) FR 2014 12 22 1463078
(72) CHATARD, Julien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) DE GAUDEMARIS, Benoit, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) HUT, Alain, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) DIMIER, Francois, 63040 Clermont. Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) HELLOT, Fabien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

C08L 21/00 **EN E-1364386** 2021 02 24 **3196244**
(86) JP15077737 2015 09 30 2015849696

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN
(30) JP 2014 10 06 2014205708
(30) JP 2014 10 06 2014205709
(30) JP 2014 10 06 2014205710
(30) JP 2014 10 06 2014205711
(30) JP 2014 10 06 2014205712
(30) JP 2014 11 13 2014230799
(30) JP 2014 11 13 2014230800
(30) JP 2014 11 14 2014231686
(30) JP 2014 12 02 2014244151
(30) JP 2014 12 09 2014249066
(30) JP 2014 12 10 2014250048
(30) JP 2014 12 10 2014250049
(30) JP 2014 12 12 2014252366
(72) KITAGO, Ryota, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAGASE, Takayuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KAWANA, Yuuki, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HATTORI, Takayuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) WADA, Takao, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) ISHINO, Soh, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMASHIRO, Yuhei, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) OSHIMO, Masaki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Masanobu, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

C08L 23/00 **EN E-1364387** 2021 02 24 **3505564**
(86) JP17028740 2017 08 08 2017843393

(73) New Japan Chemical Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 612-8224, 13 Yoshijimayaguracho Fushimi-ku (JP)
(54) KRISTALLINES NUKLEIERUNGSMITTEL FÜR POLYOLEFINHARZE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRISTALLINEN NUKLEIERUNGSMITTELS FÜR POLYOLEFINHARZE UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FLIESSFÄHIGKEIT EINES KRISTALLINEN NUKLEIERUNGSMITTELS FÜR POLYOLEFINHARZE
(30) JP 2016 08 25 2016164310
(30) JP 2017 02 14 2017024523
(30) JP 2017 03 06 2017041665
(30) JP 2017 05 19 2017099452
(72) IWASAKI, Shohei, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, c/o NEW JAPAN CHEMICAL CO. LTD. 13 Yoshijimayaguracho Fushimi-ku (JP)
(72) UCHIYAMA, Yohei, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, c/o NEW JAPAN CHEMICAL CO. LTD. 13 Yoshijimayaguracho Fushimi-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Kazuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, c/o NEW JAPAN CHEMICAL CO. LTD. 13 Yoshijimayaguracho Fushimi-ku (JP)
(72) MAEDA, Takayuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, c/o NEW JAPAN CHEMICAL CO. LTD. 13 Yoshijimayaguracho Fushimi-ku (JP)

C08L 23/08 **EN E-1364388** 2021 02 24 **3230365**
(86) EP15078353 2015 12 02 2015804743

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG MIT ZWEI ARTEN VON LINEAREM POLYETHYLEN MIT NIEDRIGER DICHTE
(30) EP 2014 12 12 14197558
(30) US 2015 01 02 201562099300 P
(72) HABIBI, Salaheldin , M A., Saudi Arabia 11422, c/o SABIC Headquarters Intellectual Property Department P.O. Box 5101 Riyadh (SA)
(72) FELLAHI, Said, Riyadh RIYADH 11422, c/o SABIC Headquarters Patent Section P.O. Box 5101 (SA)
(72) MOMAN, Akhlaq, Saudi Arabia 11422, c/o SABIC Headquarters Intellectual Property Group P.O. Box 5101 Riyadh (SA)
(72) BANAT, Yahya, 6160 GA Geleen Limburg, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) AL-HUMYDI, Abdulaziz Hamad, RIYADH 11422, c/o Sabic Headquarters Intellectual Property Group P.O. Box 5101 Riyadh (SA)

C08L 23/12 **EN E-1364389** 2021 02 24 **3551694**
(86) EP17082455 2017 12 12 2017818095

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) HETEROPHASISCHES PROPYLENCOPOLYMER
(30) EP 2016 12 12 16203449
(72) GREIN, Christelle Marie Hélène, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) LECOUVET, Benoit, Thérèse, Philippe, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)

C08L 23/12 **EN E-1364390** 2021 02 24 **3177683**
(86) US15044211 2015 08 07 2015829419

(73) Braskem America, Inc., Philadelphia, PA 19103, 1735 Market Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYPROPYLEN UND POLYOL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 08 08 201462035021 P
(72) KRISHNASWAMY, Rajendra, Pittsburgh, PA 15219, 550 Technology Drive (US)

C08L 61/04 **EN E-1364391** 2021 02 24 **2832791**
(86) JP13001612 2013 03 12 2013768990

(73) Gun Ei Chemical Industry Co., Ltd., Takasaki-shi, Gunma 370-0032, 700, Shukuorui-machi (JP)
(54) PHENOLHARZFORMMASSE, REIBUNGSMATERIAL UND PHENOLHARZFORMARTIKEL
(30) JP 2012 03 29 2012076575
(72) ABE, Takaharu, Nagoya-shi Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals Inc. 1 Tangodori 2-chome Minami-ku (JP)
(72) MAEDA, Masanobu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) YAMADA, Takahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) YOSHIDA, Yasunori, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)

C08L 63/00 **DE E-1364392** 2021 02 24 **3353241**
(86) EP16072532 2016 09 22 2016770920

(73) Universität Kassel, 34109 Kassel, Mönchebergstraße 19 (DE)
(54) THERMISCH AKTIVIERBARE, SCHNELLHÄRTENDE KLEBSTOFFBESCHICHTUNG
(30) DE 2015 09 23 102015012172
(72) THIEDE, Holger, 34125 Kassel, Universität Kassel Abteilung Klebtechnik (tff) Kurt-Wolters-Straße 3 (DE)
(72) BÖHM, Stefan, 34125 Kassel, Universität Kassel Abteilung Klebtechnik (tff) Kurt-Wolters-Straße 3 (DE)

C08L 63/02 **EN E-1364393** 2021 02 24 **2744860**
(86) US12047141 2012 07 18 2012743004

(73) Blue Cube IP LLC, Clayton, Missouri 63105, 190 Carondelet Plaza, Suite 1530 (US)
(54) HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2011 08 18 201161524910 P
(72) PADILLA-ACEVEDO, Angela I., Lake Jackson, TX 77566, Apt. 1524 514 That Way (US)
(72) VALETTE, Ludovic, Lake Jackson, TX 77566, 708 Oleander (US)
(72) MULLINS, Michael J., Houston, TX 77030, 2217 Sheridan Street (US)
(72) VERGHESE, Kandathil E., Lake Jackson, TX 77566, 305 Rosemary Lane (US)
(72) WILSON, Mark B., Clute, TX 77531, 217 Lexington (US)

C08L 67/02 **EN E-1364394** 2021 02 24 **3342823**
(86) 2017 12 22 2017210185

(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., Jeollanam-do 59616, (Pyeongyeo-dong) 334-27 Yeosusandan-ro, Yeosu-si (KR)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2016 12 30 20160184151
(72) PARK, Jungeun, 16073 Uiwang-si, Gyeonggi-do, 56 Gosan-ro (KR)
(72) JEONG, Heeyun, 16073 Uiwang-si, Gyeonggi-do, 56, Gosan-ro (KR)
(72) KWON, Keehae, 16073 Uiwang-si, Gyeonggi-do, 56, Gosan-ro (KR)

C08L 67/02 **DE E-1364395** 2021 02 24 **3562882**
(86) EP17084284 2017 12 22 2017821924

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND THERMOPLASTISCHE FORMMASSE MIT GUTER TIEFTEMPERATURZÄHIGKEIT, HOHEM GLANZGRAD UND HOHER VERARBEITUNGSSTABILITÄT
(30) EP 2016 12 28 16207059
(72) SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, Birnenweg 5 (DE)
(72) HOBEIKA, Sven, 42699 Solingen, Bicksfeld 5 (DE)
(72) HUFEN, Ralf, 47239 Duisburg, Zum Röltgenhof 25 (DE)
(72) ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, Pfauenstr. 51 (DE)

C08L 69/00 **DE E-1364396** 2021 02 24 **3562883**
(86) EP17084282 2017 12 22 2017821922

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND THERMOPLASTISCHE FORMMASSE MIT REDUZIERTEM GLANZ UND GUTER CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT
(30) EP 2016 12 28 16207053
(72) SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, Birnenweg 5 (DE)
(72) HOBEIKA, Sven, 42699 Solingen, Bicksfeld 5 (DE)
(72) HUFEN, Ralf, 47239 Duisburg, Zum Röltgenhof 25 (DE)
(72) ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, Pfauenstr. 51 (DE)

C08L 69/00 **DE E-1364397** 2021 02 24 **3562884**
(86) EP17084283 2017 12 22 2017821923

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND THERMOPLASTISCHE FORMMASSE MIT GUTER KERBSCHLAGZÄHIGKEIT UND VERBESSERTER SCHMELZESTABILITÄT
(30) EP 2016 12 28 16207056
(72) SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, Birnenweg 5 (DE)
(72) HOBEIKA, Sven, 42699 Solingen, Bicksfeld 5 (DE)
(72) HUFEN, Ralf, 47239 Duisburg, Zum Röltgenhof 25 (DE)
(72) ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, Pfauenstr. 51 (DE)

C08L 77/02 **DE E-1364398** 2021 02 24 **3589696**
(86) EP18054762 2018 02 27 2018706282

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) FLAMMGESCHUETZTE POLYAMIDE MIT PVP
(30) EP 2017 03 01 17158705
(72) ROTH, Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) HEUSSLER, Michaela, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) USKE, Klaus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MINGES, Christoph, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08L 77/06 **EN E-1364399** 2021 02 24 **2896657**
(86) JP13074120 2013 09 06 2013836455

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) POLYAMIDHARZ
(30) JP 2012 09 14 2012202362
(72) TAKEDA, Hideaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO., LTD. 41 Miyukigaoka (JP)

C08L 77/06 **EN E-1364400** 2021 02 24 **2902445**
(86) JP13076424 2013 09 27 2013841867

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2012 09 28 2012218564
(72) OYA, Nobuhiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO., LTD. 41 Miyukigaoka (JP)
(72) TAKEDA, Hideaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO., LTD. 41 Miyukigaoka (JP)

C08L 77/06 **EN E-1364401** 2021 02 24 **2978810**
(86) US14031157 2014 03 19 2014715196

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915 (US)
(54) WÄRMEBESTÄNDIGE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2013 03 25 201313849809
(72) DUNCAN, Andrew, Jay, Wilmington, Delaware 19803, 24 Hurst Road (US)
(72) MESSMORE, Benjamin, Weaver, Wilmington, Delaware 19806, 1422 Riverview Avenue (US)
(72) THOMPSON, Jennifer, Leigh, Newark, Delaware 19713, 35 Cherokee Drive (US)

C08L 77/06 **DE E-1364402** 2021 02 24 **2746344**
(86) 2013 12 09 2013196210

(73) EMS-CHEMIE AG, 7013 Domat/Ems, Via Innovativa 1 (CH)
(54) Verwendung einer Polyamidformmasse zur Herstellung eines schmutzabweisenden Artikels
(30) EP 2012 12 21 12198915
(72) AEPLI, Etienne, 7013 Domat/Ems, Via Trebla 48 (CH)
(72) PFLEGHAR, Mark, 7013 Domat/Ems, Gassa sutò 59 (CH)
(72) HOFFMANN, Botho, 7013 Domat/Ems, Via Carpusa 12 (CH)
(72) HOFF, Heinz, 7015 Tamins, Rossbodenstrasse 30 (CH)

C08L 79/02 **EN E-1364403** 2021 02 24 **2504396**
(86) EP10067874 2010 11 22 2010782262

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR KUPFERGALVANISIERUNG MIT VERLAUFMITTEL
(30) US 2009 11 27 264705 P
(72) RÖGER-GÖPFERT, Cornelia, 68723 Schwetzingen, Kastanienweg 49-51 (DE)
(72) RAETHER, Roman Benedikt, 67346 Speyer, Carl-Schalk-Str. 27 (DE)
(72) MAYER, Dieter, 64297 Darmstadt, Zerninstr. 15 E (DE)
(72) EMNET, Charlotte, 70597 Stuttgart, Sonnenbühl 9 (DE)
(72) ARNOLD, Marco, 69115 Heidelberg, Sofienstraße 23 (DE)

C08L 83/04 **EN E-1364404** 2021 02 24 **3681952**
(86) US17062547 2017 11 20 2017817403

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) SILIKONELASTOMERGELE MIT NATÜRLICHEN ÖLEN
(72) MITRA, Amitabha, Saline, Michigan 48176, 1486 Middlewood Drive (US)
(72) WHITTON, Margaret, Jackson, Michigan 49203, 838 Hazelwood Boulevard (US)
(72) GRIMM, Chelsea, Perrysburg, Ohio 43551, 30033 Saint Andrews Road (US)

C08L 83/04 **DE E-1364405** 2021 02 24 **3700977**
(86) EP18064471 2018 06 01 2018730675

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) VERNETZBARE MASSEN AUF DER BASIS VON ORGANYLOXYGRUPPEN AUFWEISENDEN ORGANOPOLYSILOXANEN
(72) SCHINDLER, Wolfram, 84577 Tüssling, Kapellenweg 8 (DE)

C08L 83/07 **EN E-1364406** 2021 02 24 **3483218**
(86) JP17023886 2017 06 29 2017827426

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SILIKONZUSAMMENSETZUNG, TRENNPAPIER UND TRENNFOLIE
(30) JP 2016 07 11 2016136570
(30) JP 2017 01 25 2017011230
(72) NAKAYAMA Ken, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center of Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

C08L 89/00 **EN E-1364407** 2021 02 24 **3536748**
(86) 2013 01 09 2019165538

(73) Innocoll Pharmaceuticals Limited, Co. Roscommon, Unit 9, Block D Monksland Business Park Monksland Athlone (IE)
(54) MODIFIZIERTES KOLLAGEN
(30) EP 2012 01 09 12150527
(30) GB 2012 11 20 201220868
(72) MYERS, Michael, Ashburn, VA Virginia 20148, 42662 Kitchen Prim Court (US)
(72) DIETRICH, Alexandra, 93342 Saal/Donau, Industriegebiet Saal Donaustraße 24 (DE)

C08L 101/00 **EN E-1364408** 2021 02 24 **3363864**
(86) JP16078729 2016 09 28 2016855263

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER
(30) JP 2015 10 16 2015204141
(72) OKUNAKA, Osamu, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) ISHII, Hiroki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) ITOU, Kazuaki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) ISHIWATA, Shuuji, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)

C09B 67/46 **EN E-1364409** 2021 02 24 **3366727**
(86) JP16080077 2016 10 11 2016857328

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) DRUCKMITTEL, DRUCKMITTELHERSTELLUNGSVERFAHREN UND TUCHARTIKEL
(30) JP 2015 10 19 2015205528
(30) JP 2015 10 19 2015205527
(72) YAMAKAWA Kana, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)
(72) KIMURA Toshihisa, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)
(72) TOIDA Satoru, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)
(72) FUJITA Kiyomi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)
(72) HASHIMOTO Satoshi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/oDIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)

C09C 1/00 **EN E-1364410** 2021 02 24 **3561006**
(86) JP17028500 2017 08 04 2017888852

(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(54) GLANZPIGMENT, PIGMENTHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND PIGMENTHALTIGER BESCHICHTETER ARTIKEL
(30) JP 2016 12 26 2016250514
(72) NAKAMURA Koichiro, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) HIOKI Masahiro, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)

C09D 5/02 **EN E-1364411** 2021 02 24 **3126456**
(86) US15022991 2015 03 27 2015716302

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) WÄSSRIGE ACRYLBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 03 31 201414230347
(72) SWARUP, Shanti, Allison Park, Pennsylvania 15101, 4918 Meadow Crest Drive (US)
(72) BALLIET, Courtney L., Pittsburgh, Pennsylvania 15238-2759, 410 West 4th Street (US)
(72) HALL, Derrard, Heathmont, Victoria 3135, 34 Jarma Road (AU)
(72) SCHWENDEMAN, Irina G., Wexford, Pennsylvania 15090, 238 Courtney Place (US)
(72) SCHWENDEMAN, John E., Wexford, Pennsylvania 15090, 238 Courtney Place (US)

C09D 5/02 **EN E-1364412** 2021 02 24 **3436533**
(86) US17023382 2017 03 21 2017715335

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GEFRIER-/TAUSTABILITÄT VON WÄSSRIGEN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 03 28 201662313984 P
(72) ACEVEDO VELEZ, Claribel, Puerto Rico 00677, D-7 Punta del Mar Beach Village Rincon (US)
(72) BALIJEPALLI, Sudhakar, Auburn, Michigan 48640, 2200 W. Salzburg Road (US)
(72) WACHOWICZ, Rebecca J., Midland MI 48674, 1710 Building Washington Street (US)

C09D 5/24 **EN E-1364413** 2021 02 24 **2813552**
(86) 2014 05 23 2014169704

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Windsor Locks, CT 06096-1010, One Hamilton Road (US)
(54) Leitung mit elektrisch leitfähiger Beschichtung
(30) US 2013 06 10 201361833114 P
(30) US 2014 04 01 201414231824
(72) Brown, Ricardo O., West Hartford, CT 06117, 164 King Philip Drive (US)
(72) Wysocki, Gary R., Somers, CT 06071, 265 Mountain View Road (US)

C09D 11/00 **EN E-1364414** 2021 02 24 **3094692**
(86) EP15050590 2015 01 14 2015701313

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) LAMINIERUNGSTINTE ENTHALTEND EINE WÄSSRIGE POLYURETHAN-DISPERSION
(30) EP 2014 01 17 14151664
(72) ROMANATO, Paola, CH-4132 Muttenz, St. Jakobsstrasse 114 (CH)
(72) HÄBERLE, Karl, 67346 Speyer, Allerheiligenstrasse 15 (DE)
(72) TERMATEN, Arjan Thomas, NL-9408 GD Assen, Winde 12 (NL)
(72) ZIJLSTRA, Steven, NL-8016 NA Zwolle, Luteynmarke (NL)
(72) TOUTENHOOFD, Wouter, NL-8443 DB Heerenveen, Burg. Falkenaweg (NL)

C09D 11/02 **EN E-1364415** 2021 02 24 **3589705**
(86) EP17067231 2017 07 10 2017737562

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) FLÜSSIGE ELEKTROSTATISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNG
(72) MAROM TCHAICHEEYAN, Hanit, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) TEISHEV, Albert, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) SHUTYI, Igor, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) KOWAL-BLAU, Yael, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) SCHNEIDER, Matan, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)

C09D 11/101 **EN E-1364416** 2021 02 24 **3131982**
(86) EP15058122 2015 04 15 2015716782

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) UV-HÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTEN
(30) EP 2014 04 15 14164674
(72) LOCCUFIER, Johan, B-2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) DECOSTER, Luc, B-2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

C09D 11/102 **EN E-1364417** 2021 02 24 **3372648**
(86) 2018 03 06 2018160233

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) WÄSSRIGE TINTE, TINTENPATRONE UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 03 10 2017045708
(72) SHIIBA, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) MORIBE, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) OKAMURA, Daiji, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) YAMASAKI, Kousuke, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

C09D 11/12 **EN E-1364418** 2021 02 24 **3375828**
(86) 2018 03 15 2018162035

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND TINTENSATZ
(30) JP 2017 03 17 2017052567
(72) KAGATA, Takayoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SEGUCHI, Kenichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

C09D 11/30 **EN E-1364419** 2021 02 24 **3017009**
(86) JP14068521 2014 07 04 2014819765

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSTINTE, TINTENPATRONE, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 07 04 2013140264
(30) JP 2014 03 17 2014053336
(30) JP 2014 04 03 2014077009
(72) TAMAI, Takashi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAMBA, Michihiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) GOTOH, Akihiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

C09D 11/32 **EN E-1364420** 2021 02 24 **3162830**
(86) JP15068087 2015 06 23 2015810852

(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) MONOMERZUSAMMENSETZUNG UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) JP 2014 06 27 2014133053
(30) JP 2014 06 27 2014133055
(30) JP 2014 06 27 2014133056
(30) JP 2014 06 27 2014133058
(30) JP 2014 06 27 2014133059
(72) MIZUTA, Tomoya, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION JR Shinagawa East Bldg. 2-18-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) INOUE, Keizo, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)

C09D 11/50 **EN E-1364421** 2021 02 24 **2795312**
(86) US12070326 2012 12 18 2012809978

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) STERILISATIONSINDIKATORZUSAMMENSETZUNG AUF WASSERBASIS, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND INDIKATOR STREIFEN
(30) US 2011 12 20 201161578067 P
(72) LANDGREBE, Kevin D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PARTHASARATHY, Ranjani V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BENNETT, Anthony E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ELLIOTT, Peter T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KIRCKOF, Steven S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09D 13/00 **EN E-1364422** 2021 02 24 **3181645**
(86) 2016 11 30 2016201462

(73) Mitsubishi Pencil Company, Limited, Tokyo 140-8537, 23-37, Higashiohi 5-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) BLEISTIFTMINE
(30) JP 2015 12 18 2015247089
(72) ARAI, Hiroyuki, Fujioka-shi, Gunma 375-8501, c/o Gunma Factory, Mitsubishi Pencil Company, Limited 1091, Tatsuishi (JP)
(72) BANZAI, Satoru, Fujioka-shi, Gunma 375-8501, c/o Gunma Factory, Mitsubishi Pencil Company, Limited 1091, Tatsuishi (JP)

C09D 183/12 **DE E-1364423** 2021 02 24 **3475374**
(86) EP17062750 2017 05 26 2017730073

(73) DELO Industrie Klebstoffe GmbH & Co. KGaA, 86949 Windach, DELO-Allee 1 (DE)
(54) EINKOMPONENTENMASSE AUF BASIS VON ALKOXYSILANEN UND VERFAHREN ZUM FUGEN ODER VERGIESSEN VON BAUTEILEN UNTER VERWENDUNG DER MASSE
(30) DE 2016 06 24 102016111590
(72) TRUE, Markus, 86836 Untermeitingen, Roethstrasse 188q (DE)
(72) EHRET, Dr. Markus, 82229 Seefeld, Guenteringerstrasse 5 (DE)

C09D 201/00 **EN E-1364424** 2021 02 24 **3099749**
(86) US15012351 2015 01 22 2015742666

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) WÄSSRIGE OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND MODIFIZIERTE PARTIKEL
(30) US 2014 01 29 201461933143 P
(30) US 2014 09 26 201462055758 P
(72) BAI, Feng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) THOMPSON, Wendy L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SYKORA, Haeen, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HOBBS, Terry R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09G 1/02 **EN E-1364425** 2021 02 24 **3192844**
(86) 2016 01 12 2016150931

(73) Eoswiss Engineering Sarl, 1207 Geneva, 6, Rue de Soleure (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN
(72) Astl, Georg, 1206 Geneva, Chemin des Clochettes 26 (CH)

C09J 123/08 **EN E-1364426** 2021 02 24 **3022269**
(86) EP14065274 2014 07 16 2014739456

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) HEISSSCHMELZKLEBER UND DESSEN VERWENDUNG
(30) EP 2013 07 17 13176817
(72) SCHNEIDER, Jörg, 28205 Bremen, Am Schwarzen Meer 51 (DE)

C09J 123/08 **EN E-1364427** 2021 02 24 **3234055**
(86) US15065437 2015 12 14 2015834776

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) KLEBSTOFFGEGENSTAND MIT SPERRSCHICHT
(30) US 2014 12 16 201462092363 P
(72) WAID, Robert D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MEYER, Scott R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ZOLLER, Panu K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09J 123/20 **EN E-1364428** 2021 02 24 **3260512**
(86) 2016 06 20 2016175230

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) EXTRUDIERBARER DRUCKEMPFINDLICHER HAFTKLEBER AUF BASIS VON POLYBUTEN-1 FÜR WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNGEN
(72) HEEMANN, Marcus, 41468 Neuss, Von-Kempis-Str. 8 (DE)
(72) KOSTYRA, Sebastian, 40789 Monheim, Robert-Koch-Str. 25 (DE)
(72) SCHEEREN, Thomas, 52525 Heinsberg, Hochstr. 107 (DE)
(72) KASPER, Dirk, 40597 Düsseldorf, Benrodestr. 63 (DE)

C09J 175/04 **EN E-1364429** 2021 02 24 **3150681**
(86) JP15067463 2015 06 17 2015814589

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) URETHANHAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 06 30 2014135182
(72) MATSUKI, Yuichi, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) ABE, Megumi, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) YONEYAMA, Yoriyoshi, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

C09J 201/00 **EN E-1364430** 2021 02 24 **3375835**
(86) JP15005653 2015 11 12 2015908240

(73) Nakashima Rubber Industry Co., Ltd., Kurume-shi, Fukuoka 830-0047, 2305-10 Kamitsuru Tsubukuhonmachi (JP)
(54) KLEBEFOLIE
(72) NAKASHIMA, Mikio, Kurume-shi Fukuoka 830-0047, c/o NAKASHIMA RUBBER INDUSTRY CO., LTD. 2305-10 Kamitsuru Tsubukuhonmachi (JP)
(72) TAKATA, Yoshikuni, Kurume-shi Fukuoka 830-0047, c/o NAKASHIMA RUBBER INDUSTRY CO., LTD. 2305-10 Kamitsuru Tsubukuhonmachi (JP)
(72) YOSHIZUMI, Takemi, Kurume-shi Fukuoka 830-0047, c/o NAKASHIMA RUBBER INDUSTRY CO., LTD. 2305-10 Kamitsuru Tsubukuhonmachi (JP)
(72) EGUCHI, Rikito, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, 691-4 Endo (JP)

C09K 5/04 **EN E-1364431** 2021 02 24 **2872586**
(86) IB13055832 2013 07 16 2013767084

(73) Tazzetti S.p.A., 10088 Volpiano (Torino), Corso Europa 600/A (IT)
(54) KÄLTEMITTELGEMISCHE
(30) IT 2012 07 16 TO20120625
(72) MONDINO, Riccardo, 10040 La Loggia (Torino), Via Enrico Berlinguer 8 (IT)
(72) LONGONI, Valentina, 10077 S. Maurizio Canavese (Torino), Via Vittorio Emanuele II 34 (IT)

C09K 5/04 **EN E-1364432** 2021 02 24 **3330339**
(86) 2006 03 03 2017208709

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HFC-1234ZE
(30) US 2005 03 04 658543 P
(30) US 2005 08 23 710439 P
(30) US 2005 11 01 732769 P
(72) Rao, Velliyur Nott Mallikarjuna, deceased, - (US)
(72) Minor, Barbara Haviland, Elkton, MD Maryland 21921, 233 Greenhaven Drive (US)

C09K 5/06 **EN E-1364433** 2021 02 24 **3469035**
(86) US17036556 2017 06 08 2017737087

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915 (US)
(54) WÄRMESPEICHERKABEL MIT VERSCHLUSSSYSTEM
(30) US 2016 06 09 201662347735 P
(72) ROLLAND, Loic Pierre, 01220 Divonne Les Bains, 98 Chemin Du Recredoz Vesenex (FR)

C09K 5/10 **EN E-1364434** 2021 02 24 **3472258**
(86) GB17051737 2017 06 14 2017734133

(73) Liquitherm Technologies Group Limited, Swansea SA5 4AJ, Unit 5 Europa Way (GB)
(54) BEHANDLUNG EINES KÜHLSYSTEMS
(30) GB 2016 06 15 201610403
(72) HICKSON, Stephen J, Swansea SA5 4AJ, c/o Liquitherm Technologies Group Limited Unit 5 Europa Way (GB)

C09K 8/42 **EN E-1364435** 2021 02 24 **3328960**
(86) US16044069 2016 07 26 2016833533

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM ZEMENTIEREN EINES BOHRLOCHS MITHILFE VON MIKROBEN ODER ENZYMEN
(30) US 2015 07 31 201514814925
(72) WILSON, Michael B., Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) VORDERBRUGGEN, Mark A., Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) ARMSTRONG, Charles David, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

C09K 11/02 **EN E-1364436** 2021 02 24 **3601478**
(86) EP18057445 2018 03 23 2018711584

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) POLY(ETHYLEN-FURAN-2,5-DICARBOXYLAT) ALS MATRIXMATERIAL FÜR FARBKONVERTER
(30) EP 2017 03 24 17162815
(72) KOENEMANN, Martin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MANGOLD, Hannah Stephanie, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) IVANOVICI, Sorin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) INDERBITZIN, Bruno, 4057 Basel, Klybeckstrasse 141 (CH)

C09K 11/06 **EN E-1364437** 2021 02 24 **3440155**
(86) KR17002823 2017 03 16 2017779286

(73) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31093, 56 3gongdan 1-ro Seobuk-gu (KR)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 04 08 20160043403
(30) KR 2017 02 24 20170024534
(72) MOON, Doo-Hyeon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20 Samsung 1-ro 5-gil (KR)

C09K 11/06 **EN E-1364438** 2021 02 24 **3417033**
(86) EP17000041 2017 01 17 2017700471

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FORMULIERUNG AUS EINEM ORGANISCHEN FUNKTIONELLEN MATERIAL
(30) EP 2016 02 17 16156121
(72) TAN, Li Wei, Eastleigh SO50 5HA, 24 Cranbury Road (GB)
(72) MISKIEWICZ, Pawel, Southampton SO16 7EE, 10 Butterfield Road (GB)
(72) MAY, Philip Edward, Sidcup DA15 9AS, 58 Canterbury Avenue (GB)
(72) WALKER, Daniel, Southampton SO16 3TZ, Flat 11 Chelwood Gate Glen Eyre Road (GB)

C09K 11/06 **DE E-1364439** 2021 02 24 **3455326**
(86) EP17060858 2017 05 08 2017721178

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN
(30) EP 2016 05 11 16169164
(72) BUCHHOLZ, Herwig, 60599 Frankfurt am Main, Dielmannstrasse 33 (DE)
(72) PAN, Junyou, 60320 Frankfurt am Main, Hansaallee 130 (DE)

C09K 11/77 **EN E-1364440** 2021 02 24 **3425023**
(86) 2018 04 25 2018169159

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) WEISSLICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN
(30) KR 2017 05 02 20170056531
(72) OH, Jeong Rok, 16664 Suwon-si, Gyeonggi-do, 302-502, 73, Dongsuwon-ro 145beon-gil, Gwonseon-gu (KR)
(72) YUN, Jeong Eun, 18489 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 1909-1401, 74, Dongtansillicheon-ro 1-gil (KR)
(72) CHOI, Sung Woo, 16664 Suwon-si, Gyeonggi-do, 406-1202, 23, Dongsuwon-ro 145beon-gil, Gwonseon-gu (KR)
(72) KIM, Cho Hui, 18429 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 968-1104, 21-39, Dongtangongwon-ro (KR)
(72) YOON, Chul Soo, 18472 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 634-2201, 9, Dongtan-daero 22-gil, (KR)

C10B 53/07 **EN E-1364441** 2021 02 24 **3409749**
(86) 2017 06 02 2017382330

(73) Bcircular Composites, Sociedad Limitada, 08740 Sant Andreu de la Barca, Pol. Ind. Cidesa C. Almeria 1 (ES)
(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 142 (ES)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON IN EINEM VERBUNDSTOFFMATERIAL EINGEBETTETEN FASERN
(72) Grau Garcia, Roger, 08740 SANT ANDREU DE LA BARCA, C. Almeria 1 Pol. Ind. CIDESA (ES)
(72) Grau Garcia, Ferran, 08740 SANT ANDREU DE LA BARCA, C. Almeria 1 Pol. Ind. CIDESA (ES)
(72) Grau Garcia, Oriol, 08740 SANT ANDREU DE LA BARCA, C. Almeria 1 Pol. Ind. CIDESA (ES)
(72) Lopez Gomez, Felix Antonio, 08740 SANT ANDREU DE LA BARCA, C. Almeria 1 Pol. Ind. CIDESA (ES)
(72) Rodriguez Largo, Olga, 08740 SANT ANDREU DE LA BARCA, C. Almeria 1 Pol. Ind. CIDESA (ES)

C10G 1/08 **EN E-1364442** 2021 02 24 **3143101**
(86) BE15000025 2015 05 12 2015744469

(73) Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Bus 5105 (BE)
(54) KATALYTISCHES LÖSUNGSMITTEL-ZWEI-PHASEN -VERFAHREN ZUR DIREKTEN HERSTELLUNG VON LEICHTEM NAFTA AUS KOHLENHYDRATHALTIGEN EINSATZSTOFFEN
(30) US 2014 05 12 201461992104 P
(72) DUSSELIER, Michiel Julien, 3010 Kessel-Lo, Wilselsesteenweg 210 Box 00.01 (BE)
(72) OP DE BEECK, Beau, 3293 Kaggevinne, Rasopveld 17 (BE)
(72) SELS, Bert Frans, 2260 Westerlo, Grote Markt 60 (BE)

C10G 1/10 **EN E-1364443** 2021 02 24 **3234071**
(86) GB15054054 2015 12 17 2015813548

(73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB)
(54) OFEN
(30) GB 2014 12 17 201422537
(72) INSKIP, Julian, Delamere Cheshire CW8 2JB, Oaklea Frith Avenue (GB)

C10G 9/36 **EN E-1364444** 2021 02 24 **3559155**
(86) US17062502 2017 11 20 2017805092

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM DAMPFCRACKEN VON KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) US 2016 12 20 201662436626 P
(30) EP 2017 03 03 17159130
(72) JANDA, Gary, F., Houston, TX 77077, 1411 W. Brooklake Drive (US)
(72) SPICER, David, B., Houston, TX 77056, 5319 Del Monte Drive (US)

C10G 11/18 **EN E-1364445** 2021 02 24 **2494008**
(86) US10002472 2010 09 09 2010815747

(73) University of Massachusetts, Boston, MA 02110, 225 Franklin Street (US)
(73) Anellotech, Inc., New York, NY 10013, 160 Varick Street 12th Floor (US)
(54) VERFAHREN MIT OLEFINRÜCKFÜHRUNG ZUR KATALYTISCHEN PYROLYSE VON BIOMASSE UND KOHLENWASSERSTOFFMATERIALIEN IN EINEM WIRBELBETTREAKTOR ZUR HERSTELLUNG VON AROMASTOFFEN
(30) US 2009 09 09 241018 P
(72) HUBER, George W., Belchertown, MA 01007, 6 Gulf Road (US)
(72) JAE, Jungho, Amherst, MA 01002, 1001 North Pleasant Street Crestview Apt. 24A (US)
(72) CHENG, Yu-Ting, Amherst, MA 01002, 81 Belchertown Road Apt. 30 (US)
(72) GAFFNEY, Anne Mae, West Chester, PA 19380, 805 Copeland School Road (US)

C10G 31/09 **EN E-1364446** 2021 02 24 **3114193**
(86) US15018936 2015 03 05 2015710383

(73) Watt Fuel Cell Corp., Mount Pleasant, PA 15666, 402 East Main Street Suite 800 (US)
(54) AKTIVE FILTERSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR KOHLENWASSERSTOFFBRENNSTOFFE
(30) US 2014 03 07 201461949495 P
(72) FINNERTY, Caine, Mount Pleasant, PA 15666, c/o WATT Fuel Cell Corp. 402 East Main Street Suite 800 (US)
(72) ISENBERG, Mathew, Mount Pleasant, PA 15666, c/o WATT Fuel Cell Corp. 402 East Main Street Suite 800 (US)
(72) SIMSON, Amanda, Mount Pleasant, PA 15666, c/o WATT Fuel Cell Corp. 402 East Main Street Suite 800 (US)

C10G 45/58 **EN E-1364447** 2021 02 24 **2652090**
(86) US11062606 2011 11 30 2011848841

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) UMWANDLUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN DAFÜR MIT OXYGENAT- UND WASSERSTABILITÄT
(30) US 2010 12 13 422405 P
(30) US 2011 11 22 201113302145
(72) ROBERTS, Virginia M., Weehawken, NJ 07086-6903, 53 Bonn PL APT 2 (US)
(72) DAAGE, Michel A., Hellertown, PA 18055, 1847 Viola Lane (US)
(72) NOVAK, William J., Bedminster, NJ 07921, 230 Old Farm Road (US)

C10G 47/26 **EN E-1364448** 2021 02 24 **3567090**
(86) 2018 09 18 2018194964

(73) Inner Mongolia Shengyuan Technology Co., Ltd., Ordos, Inner Mongolia 017000, Room 504, Building B of Scientific Education Incubation Park Ordos High-Tech Industrial Zone (CN)
(73) China University Of Petroleum East China, Qingdao, Shandong 266000, No. 66 Changjiang West Road Huangdao District (CN)
(54) KOMBINIERTES HYDRIERVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHWERTIGEM KRAFTSTOFF AUS MITTEL-NIEDRIGTEMPERATUR-KOHLENTEER
(30) CN 2018 05 11 201810448892
(72) LI, Chuan, Qingdao, Shandong 266000, No. 66, Changjiang West Road, Huangdao District (CN)
(72) DENG, Wen an, Qingdao, Shandong 266000, Room 402, Unit 2, Building 17, No. 123, Jiangshan South Road, Huangdao District (CN)
(72) WANG, Jinlin, Shijiazhuang, Hebei 050000, No. 49, Shifang West Road, Zhengding Town, Zhengding County (CN)
(72) FENG, Liang, Ordos, Inner Mongolia Autonomous Region, 017000, Room 101, Unit 2, Building 10 of Guangdian Garden, Zhuhe East Street, Aole Zhaoqi Town, Otog Qianqi County (CN)
(72) LI, Shufeng, Qingdao, Shandong 266000, No. 66, Changjiang West Road, Huangdao District (CN)
(72) DU, Feng, Beijing, 102200, No. 4, Unit 5, Building 20, Dongguan Nanli Garden, Changping District (CN)

C10G 63/04 **EN E-1364449** 2021 02 24 **3559170**
(86) US18012129 2018 01 03 2018701610

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZOL UND XYLOLEN AUS SCHWEREN AROMATEN
(30) US 2017 01 04 201762442124 P
(30) US 2017 11 29 201715826117
(72) ABUDAWOUD, Raed H., Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 6970 (SA)
(72) ZHANG, Zhonglin, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 8240 (SA)

C10G 65/00 **EN E-1364450** 2021 02 24 **3562918**
(86) US17039012 2017 06 23 2017735340

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) BLOCKVERARBEITUNG MIT MASSENKATALYSATOREN ZUR GRUNDSTOFFPRODUKTION AUS ENTASPHALTIERTEM ÖL
(30) US 2016 12 29 201662439943 P
(72) FRUCHEY, Kendall, S., Humble TX 77346-3946, 13422 Beall Woods Ln (US)
(72) CARROLL, Michael, B., Center Valley PA 18034, 4870 Hycliff Chase (US)
(72) HILBERT, Timothy, L., Meddleburg VA 20117, 130 North Jay Street (US)
(72) GREEN, Sara Katherine, Houston, Texas 77019, 1409 Oneil street (US)
(72) LEVIN, Doron, Highland Park NJ 08904, 350 N. 4th Avenue (US)

C10J 3/52 **EN E-1364451** 2021 02 24 **2523897**
(86) US11020340 2011 01 06 2011733212

(73) Lummus Technology LLC, Bloomfield, NJ 07003, 1515 Broad Street (US)
(54) HERSTELLUNG EINES SYNTHESEGASES MIT GERINGEM METHANANTEIL AUS EINEM ZWEISTUFIGEN VERGASER
(30) US 2011 01 05 985051
(30) US 2010 01 12 294354 P
(72) JI, Shuncheng, Katy Texas 77450, 2018 Edendale Circle (US)
(72) WILLIAMS, Chancelor L., Katy Texas 77494, 26607 Sandy Arbor Lane (US)
(72) HERBANEK, Ron W., Richmond Texas 77406, 8627 Rosehedge Terrace Way (US)

C10K 3/04 **EN E-1364452** 2021 02 24 **3526313**
(86) EP17075029 2017 10 03 2017780376

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) VERGASUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON SAUERGASRÜCKFÜHRUNG
(30) DK 2016 10 17 PA201600633
(72) CHIRON, François-Xavier Pascal Thierry, 78240 Aigremont, 35 Grande rue (FR)

C10L 1/02 **EN E-1364453** 2021 02 24 **3452564**
(86) IT17000078 2017 04 19 2017731655

(73) Chimec S.p.A., 00144 Roma, Via delle Ande 19 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM C4-HYDROCARBON-INHALT, DIE FÜR INTERNE VERBRENNUNGSMOTOREN NÜTZLICH IST
(30) IT 2016 05 06 UA20163225
(72) BUCCOLINI, Marco, 62032 Camerino (MC), Via Farnese 29 (IT)
(72) MANTARRO, Milena, 00134 Roma, Via Luigi de Marchi 79 (IT)
(72) BASCELLI, Matteo, 66100 Chieti, Via dei Palmensi 8 (IT)
(72) IANNI, Alberto, 00065 Fiano Romano (RM), Via Sant'Isidoro 88 (IT)

C10L 1/08 **EN E-1364454** 2021 02 24 **2948532**
(86) US13063904 2013 10 08 2013783734

(73) KiOR, Inc., Pasadena, TX 77507, 13001 Bay Park Road (US)
(54) VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR REDUKTION MEHRKERNIGER AROMATISCHER KOHLENWASSERSTOFF EMISSIONEN
(30) US 2013 01 25 201313750747
(72) TREWELLA, Jeffrey C., Kennett Square, Pennsylvania 19348, 283 Hickory Drive (US)
(72) SANCHEZ, Vicente, Houston, Texas 77019, 615 W. Bell Street (US)
(72) LEISENRING, JR., Roger L., Downingtown, Pennsylvania 19335, 105 Bassatt Drive (US)

C10L 1/12 **EN E-1364455** 2021 02 24 **3371281**
(86) US16060523 2016 11 04 2016863040

(73) Purify Founders, LLC, Washington, DC 20004, 1455 Pennssylvania Ave Nw (US)
(54) BRENNSTOFFADDITIVZUSAMMENSETZUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 11 04 201562251021 P
(72) REMONDINI, Stephen, J., Delray Beach, FL 33444, 755 Dotterel Road Apt. 1411 (US)
(72) CARROLL, John, Davie, FL 33325, 14113 N. Cypress Cove Circle (US)
(72) ALLEN, Harold, H., St. Augustine, FL 32080, 1093 A1a Beach Boulevard (US)

C10L 1/16 **EN E-1364456** 2021 02 24 **2970801**
(86) US14021726 2014 03 07 2014780386

(73) Monument Chemical Houston, LLC, Houston TX 77015, 16717 Jacintoport Boulevard (US)
(54) PENTAMETHYLHEPTAN ALS PRIMÄRER REFERENZSTANDARD FÜR CETANZAHL
(30) US 2013 03 12 201313795753
(72) MATHUR, Indresh, Sugar Land, TX 77479, 16 Queen Mary Court (US)

C10L 3/10 **FR E-1364457** 2021 02 24 **3189123**
(86) FR15052197 2015 08 12 2015759897

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON BIOGAS DURCH MEMBRANE BEI NEGATIVEN TEMPERATUREN
(30) FR 2014 09 03 1458225
(72) BIGEARD, Sarah, F-38360 Sassenage, 2, Rue de Clémencière BP 15 (FR)
(72) GARNAUD, Delphine, F-38000 Grenoble, 4 rue de la Magnanerie (FR)
(72) HASSE, David J., Middletown, Delaware 19709, 106 West Stonewall Dr. (US)
(72) KULKARNI, Sudhir S., Wilmington, Delaware 19810, 1801 Breen Lane (US)
(72) SANDERS, Edgar, Newark, Delaware 19713, 3 Penn State Drive Newark DE 19713 (US)
(72) ZICK, Golo, F-38600 Fontaine, 47, rue Jean Pain (FR)

C10L 5/22 **EN E-1364458** 2021 02 24 **3348627**
(86) KR16003411 2016 04 01 2016844545

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLEBRIKETTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISENSCHMELZE
(30) KR 2015 09 08 20150127177
(72) RYOU, Jin Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o Posco (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) YI, Sang Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o Posco (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) PARK, Woo Il, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o Posco (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) PARK, Seok In, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o Posco (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C10M 145/14 **EN E-1364459** 2021 02 24 **3472275**
(86) EP17064736 2017 06 16 2017729882

(73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR)
(54) SCHMIERMITTELPOLYMERE
(30) EP 2016 06 17 16305740
(72) LANÇON, Denis, F-69680 Chassieu, 38 Rue du Château (FR)
(72) DOYEN, Valérie, F-38080 Four, 10 Rue du Mollard (FR)
(72) ROGUES DE FURSAC, Isabelle, F-69600 Oullins, 26bis Rue des Bottières (FR)

C10M 163/00 **EN E-1364460** 2021 02 24 **3047000**
(86) US14056445 2014 09 19 2014778030

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIREKTEINSPRITZMOTOREN
(30) US 2013 09 19 201361879725 P
(72) MOSIER, Patrick E., Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) DIETZ, Jeffry G., Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) SAMMUT, Alexander, Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Blvd. (US)

C10M 165/00 **EN E-1364461** 2021 02 24 **2625254**
(86) US11054842 2011 10 05 2011782269

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) VERWENDUNG EINER SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG IN EINEM OTTOMOTOR MIT DIREKTEINSPRITZUNG
(30) US 2010 10 06 390237 P
(72) COOK, Stephen J., Belper Derby DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
(72) MAYHEW, Alexandra, Belper Derby DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
(72) DAVIES, Mark C., Belper Derby DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
(72) ADAMCZEWSKA, Jolanta Z., Derby Derbyshire DE23 6TG, 18 Breedon Hill Road (GB)

C10M 167/00 **FR E-1364462** 2021 02 24 **2760982**
(86) EP12069241 2012 09 28 2012762651

(73) Total Raffinage Marketing, 92800 Puteaux, 24, Cours Michelet (FR)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN SCHIFFSMOTOR
(30) FR 2011 09 29 1158738
(72) LANCON, Denis, F-69680 Chassieu, 38 rue du Château (FR)

C10M 175/00 **EN E-1364463** 2021 02 24 **3655512**
(86) US18042651 2018 07 18 2018750010

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR Den Haag, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) REGENERIERUNG VON GEBRAUCHTEN HOCHVISKOSEN SCHMIERSTOFFEN MIT POLYETHER
(30) US 2017 07 19 201715654353
(72) LATUNSKI, Mark D., Morrice, Michigan 48857, 703 W. Tyrrell Road (US)

C10N 30/00 **DE E-1364464** 2021 02 24 **3694960**
(86) EP18077803 2018 10 11 2018785953

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNG SOWIE VERWENDUNG ZUR SCHMIERUNG EINES GETRIEBES
(30) DE 2017 10 11 102017123614
(72) FELDSCHER, Birte, 38102 Braunschweig, Roonstr. 18 (DE)
(72) FAHL, Dr. Jörg, 38444 Wolfsburg, Am Ziegelteich 2 (DE)
(72) DENECKE, Roland, 38381 Jerxheim, Halberstädter Str. 12 (DE)

C11B 1/00 **EN E-1364465** 2021 02 24 **3303529**
(86) US16035242 2016 06 01 2016733756

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 McGinty Road West (US)
(54) ÖLSAATGERICHT
(30) EP 2015 06 03 15170397
(72) MOSTAFA, Yasser, 44550 Montoir de Bretagne, Rue de La Caravelle (FR)
(72) MURRU, Marcello, 1030 Bruxelles, Avenue du Diamant 139 1030 Schaarbeek (BE)

C11D 3/20 **DE E-1364466** 2021 02 24 **3353273**
(86) EP16072357 2016 09 21 2016770918

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PFLEGE UND REINIGUNG EINER AUTOMATISCHEN GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2015 09 25 102015218475
(72) WEBER, Thomas, 35037 Marburg, Am Krappen 31a (DE)
(72) BELLOMI, Luca, 40627 Düsseldorf, Eichenwand 42 (DE)
(72) JANKE, Hans Hartmut, 41352 Korschenbroich, Eifelstr. 16 (DE)
(72) BLANK, Volker, 51375 Leverkusen, Tempelhofer Str. 98 (DE)
(72) VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40597 Düsseldorf, Benrodestr. 107 (DE)
(72) WRUBBEL, Noelle, 40591 Düsseldorf, Harffstraße 115A (DE)
(72) ZIPFEL, Johannes, 40593 Düsseldorf, Paul-Gerhardt-Strasse 2 (DE)
(72) PAULUS, Thomas, 40597 Düsseldorf, Augsburger Straße 9 (DE)

C12M 1/00 **DE E-1364467** 2021 02 24 **3517600**
(86) 2018 04 30 2018000410

(73) Zellwerk GmbH, 16727 Oberkrämer OT Eichstädt, Ziegeleistrasse 7 (DE)
(54) MÄANDER-BIOREAKTOR UND VERFAHREN FÜR DIE ISOLIERUNG UND VERMEHRUNG VON ZELLEN AUS GEWEBETEILEN VON TUMOREN, METASTASEN UND ANDEREN GEWEBEN
(30) DE 2018 01 24 102018000561
(72) Hoffmeister, Hans, 32549 Bad Oeynhausen, Jupiterweg 5 (DE)

C12M 1/04 **EN E-1364468** 2021 02 24 **3167043**
(86) NO15050125 2015 07 08 2015818508

(73) Feeder International AS, 5160 LAKSEVÅG, Damsgårdsveien 229 (NO)
(54) BIOREAKTOR ZUR HERSTELLUNG UND GEWINNUNG VON MIKROALGEN
(30) NO 2014 07 08 20140866
(30) NO 2014 08 08 20140975
(72) KYRKJEBØ, Jan Erik, N-5238 Rådal, Apeltunlien 36G (NO)
(72) GARVIK, Jan Fredrik, N-3830 Ulefoss, Søvittvegen 7 (NO)

C12M 1/107 **DE E-1364469** 2021 02 24 **3004322**
(86) EP14060721 2014 05 23 2014731164

(73) Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg, 03013 Cottbus, Kanzler Wolfgang Schröder Postfach 10 13 44 (DE)
(73) Gicon Grossmann Ingenieur Consult GmbH, 01219 Dresden, Tiergartenstrasse 48 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE METHANISIERUNG VON GASEN MITTELS RIESELBETTREAKTOREN
(30) DE 2013 05 24 102013209734
(72) BUSCH, Günter, 01156 Dresden, Gartenstr. 71 (DE)
(72) BURKHARDT, Marko, 03046 Cottbus, Lausitzer Str. 17 (DE)
(72) GROSSMANN, Jochen, 01187 Dresden, Bernhardstr. 117 (DE)

C12M 1/36 **EN E-1364470** 2021 02 24 **3443069**
(86) US17036526 2017 06 08 2017811007

(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SIMULATION LEBENDER ZELLEN IN SILICO
(30) US 2016 06 08 201615177047
(72) THOUPPAURACHCHI, Chirath, Mountain View CA 94043, c/o X Development LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PEIKON, Ian, Mountain View CA 94043, c/o X Development LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) THOMPSON, Jason, Mountain View CA 94043, c/o X Development LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SPALINK, Tammo, Mountain View CA 94043, c/o X Develoment LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

C12M 3/00 **EN E-1364471** 2021 02 24 **2586857**
(86) 2012 10 25 2012189887

(73) The Automation Partnership (Cambridge) Ltd., Hertfordshire SG8 5WY, York Way Royston (GB)
(54) Bioreaktorauslassluftaufbereitungssysteme und zugehörige Verfahren
(30) GB 2011 10 25 201118425
(72) Bargh, Adrian, Royston, Hertfordshire SG8 5BN, 46 Heathfield (GB)

C12N 1/20 **DE E-1364472** 2021 02 24 **3387111**
(86) EP15079488 2015 12 11 2015816123

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) MIKROORGANISMENSTAMM UND VERFAHREN ZUR ANTIBIOTIKAFREIEN, FERMENTATIVEN HERSTELLUNG VON NIEDERMOLEKULAREN SUBSTANZEN UND PROTEINEN
(72) BORNHÖVD, Carsten, 81825 München, Haffstrasse 154 (DE)
(72) THÖN, Marcel, 06114 Halle, Emil-Eichhorn-Str. 6a (DE)

C12N 5/00 **EN E-1364473** 2021 02 24 **3330370**
(86) 2011 04 25 2017199357

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON CHO ZELLEN
(30) US 2010 04 26 327846 P
(72) JOOSTEN, Christoph E., 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) LEIST, Christian, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) SCHMIDT, Jörg, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)

C12N 5/071 **EN E-1364474** 2021 02 24 **3011015**
(86) US14042322 2014 06 13 2014813201

(73) Spinalcyte, LLC, Houston, TX 77058, 17300 El Camino Real, Suite 110 (US)
(54) FETTGEWEBEZELLEN FÜR CHONDROZYTENANWENDUNGEN
(30) US 2013 06 19 201361836975 P
(72) O'HEERON, Pete, Houston, TX 77058, 17300 El Camino Real Suite 110 (US)

C12N 5/073 **EN E-1364475** 2021 02 24 **02089510**
(86) US07072356 2007 06 28 2007799131

(73) The University of Medicine and Dentistry of New Jersey, New Brunswick NJ 08901, Office of Patents & Licensing, Liberty Plaza 335 George Street, Suite 3200 (US)
(54) AUS DEM AMNION GEWONNENE STAMMZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2006 06 28 816987 P
(30) US 2007 05 18 930782 P
(72) WOODBURY, Dale, Middletown, New Jersey 07748, 162 Crestview Drive (US)
(72) MARCUS, Akiva J., Teaneck, New Jersey 07666, 24 West Gate Road Apt. E (US)

C12N 5/0735 **EN E-1364476** 2021 02 24 **3237605**
(86) AU15000770 2015 12 24 2015871340

(73) Neuorphan Pty Ltd., Box Hill North VIC 3129, Unit 3 2 Amaroo Court (AU)
(54) VERBESSERUNGEN AN VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG OLIGODENDROGLIALER ZELLEN UND AN VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN DURCH VERWENDUNG VON SCHILDDRÜSENHORMONEN ODER ANALOGA
(30) AU 2014 12 24 2014905276
(72) PETRATOS, Steven, Rowville, Victoria 3178, 4 Manhatten Terrace (AU)
(72) AZARI, Michael, Farzad, Mulgrave, Victoria 3170, 7 Bolton Court (AU)
(72) LEE, Jae, Young, Melbourne 3004, c/o Department of Medicine Level 6 Burnet Building Central Clinical School Monash University 89 Commercial Road (AU)
(72) KIM, Min, Young, Melbourne 3004, c/o Department of Medicine Level 6 Burnet Building Central Clinical School Monash University 89 Commercial Road (AU)

C12N 5/0775 **EN E-1364477** 2021 02 24 **3093339**
(86) KR15000204 2015 01 08 2015734962

(73) Samsung Life Public Welfare Foundation, Seoul 140-210, 48 Itaewon-ro 55-gil Yongsan-gu (KR)
(54) STAMMZELLEN AUS EINER REINEN CHORIONISCHEN TROPHOBLASTSCHICHT UND ZELLTHERAPIE DAMIT
(30) KR 2014 01 08 20140002308
(72) HA, Chul Won, Seoul 135-270, 108-1303 320 Dogok-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Jin A, Seongnam-si Gyeonggi-do 461-853, 106-1403 28 Taepyeong-ro Sujeong-gu (KR)

C12N 5/0783 **EN E-1364478** 2021 02 24 **3601533**
(86) US18012633 2018 01 05 2018709132

(73) Iovance Biotherapeutics, Inc., San Carlos, CA 94070, 999 Skyway Road Suite 150 (US)
(54) VORGÄNGE ZUR HERSTELLUNG VON TUMORINFILTRIERENDEN LYMPHOZYTEN UND DEREN VERWENDUNGEN IN DER IMMUNTHERAPIE
(30) US 2017 03 29 201762478506 P
(30) US 2017 07 31 201762539410 P
(30) US 2017 08 21 201762548306 P
(30) US 2017 09 05 201762554538 P
(30) US 2017 09 15 201762559374 P
(30) US 2017 10 02 201762567121 P
(30) US 2017 10 26 201762577655 P
(30) US 2017 11 07 201762582874 P
(30) US 2017 12 08 201762596374 P
(72) WARDELL, Seth, Tampa, FL 33620, 30204 USF Holly Drive (US)
(72) BENDER, James, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 3 Cloverdale (US)
(72) LOTZE, Michael, T., Pittsburgh, PA 15232, 5134 Westminster Place (US)

C12N 7/00 **EN E-1364479** 2021 02 24 **3440200**
(86) EP17058470 2017 04 07 2017722379

(73) Phico Therapeutics Ltd, Bourn, Cambridge CB23 2TN, Bertarelli Building Bourn Hall High Street (GB)
(54) MODIFIZIERTER BAKTERIOPHAGE
(30) GB 2016 04 08 201606319
(72) FAIRHEAD, Heather, Bourn Cambridge CB23 2TN, c/o Phico Therapeutics Ltd Bertarelli Building Bourn Hall High Street (GB)
(72) WILKINSON, Adam, Bourn, Cambridge CB23 2TN, c/o Phico Therapeutics Ltd Bertarelli Building Bourn Hall High Street (GB)

C12N 9/10 **EN E-1364480** 2021 02 24 **3307881**
(86) EP16063393 2016 06 10 2016734565

(73) c-LEcta GmbH, 04103 Leipzig, Perlickstrasse 5 (DE)
(54) TRANSAMINASEN
(30) EP 2015 06 12 15171924
(72) VOGEL, Andreas, 04105 Leipzig, Funkenburgstr. 29 (DE)
(72) SCHWARZE, Daniel, 07749 Jena, Fuchslöcherstr. 43 (DE)
(72) CZAJA, Rico, 04155 Leipzig, Poetenweg 30 (DE)
(72) BAYER, Sally, 04207 Leipzig, Regenbogen 3 (DE)
(72) BARTSCH, Sebastian, 04317 Leipzig, Harnackstr. 5 (DE)

C12N 9/12 **EN E-1364481** 2021 02 24 **3625337**
(86) EP18063159 2018 05 18 2018727743

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BERNSTEINSÄURE
(30) EP 2017 05 19 17171894
(72) SCHROEDER, Hartwig, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) HAEFNER, Stefan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ZELDER, Oskar, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) WITTMANN, Christoph, 66123 Saarbrücken, Campus (DE)
(72) SCHROER, Anna Christine, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) HOFF, Birgit, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BOEHMER, Nico, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C12N 15/10 **EN E-1364482** 2021 02 24 **3329000**
(86) GB16052317 2016 07 28 2016748139

(73) Arcis Biotechnology Holdings Limited, Warrington, Cheshire WA4 4AB, Suite S07 Techspace One Keckwick Lane Daresbury (GB)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2015 07 30 201513492
(72) ROGERS, Jan, Chester CH2 2RA, 18 The Heywoods (GB)
(72) TORO RUEDA, Carlos, 28022 Madrid, Pirra 34 5º 8 (ES)

C12N 15/11 **EN E-1364483** 2021 02 24 **02314692**
(86) 2004 06 02 2010181632

(73) University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street, 26th floor (US)
(54) Verfahren und Zusammensetzungen zur Verbesserung der RNAi-Wirksamkeit und -Spezifizität
(30) US 2003 09 30 507928 P
(30) US 2004 05 28 575268 P
(30) US 2003 06 02 475331 P
(72) Zamore, Philip D., Northboro Massachusetts 01532, 500 Green Street (US)
(72) Hutvagner, Gyorgy, Dundee DD5 3NS, 51 Silver Birch Drive Baldovie (GB)
(72) Schwarz, Dianne, Watertown, MA 02472, 35 Eliot Street (US)
(72) Simard, Martin, Deschambault Quebec G0A 1S0, 150 Chemin du Roy (CA)

C12N 15/113 **EN E-1364484** 2021 02 24 **3286317**
(86) EP16059090 2016 04 22 2016722076

(73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) DYNAMIN-2-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON DUCHENNE-MUSKELDYSTROPHIE
(30) EP 2015 04 22 15305615
(72) LAPORTE, Jocelyn, 67100 Strasbourg, 18 rue de la Hohwart (FR)
(72) COWLING, Belinda, 67240 Kaltenhouse, 28 rue de Schirrhein (FR)

C12N 15/113 **EN E-1364485** 2021 02 24 **3336190**
(86) 2012 12 13 2017203039

(73) Henry Ford Health System, Detroit, MI 48202, 1 Ford Place (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABGABE VON AUS ZELLEN/VESIKELN GEWONNENER MIKRO-RNA
(30) US 2011 12 13 201161570081 P
(72) KATAKOWSKI, Mark E., Ann Arbor, MI 48103, 210 West Summit (US)
(72) BULLER, Benjamin A.L., Bloomfield, MI 48302, 3660 Burning Tree Drive (US)
(72) CHOPP, Michael, Southfield, MI 48034, 28415 Brooks Lane (US)

C12N 15/113 **EN E-1364486** 2021 02 24 **3399039**
(86) 2012 10 17 2018177909

(73) PharmaHungary 2000 Kft., 6722 Szeged, Hajnóczy utca 6., (HU)
(54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMIE
(30) EP 2011 10 17 11462021
(72) FERDINÁNDY, Péter, 1031 Budapest, Pharmahungary 2000 Kft. Zaránd köz 4/C (HU)
(72) VARGA, Zoltán, 2821 Gyermely, Pharmahungary 2000 Kft. Semmelweis utca 26. (HU)
(72) CSONT, Tamás, 6726 Szeged, Pharmahungary Rahói utca 9. (HU)
(72) GÖRBE, Anikó, 6723 Szeged, Pharmahungary Zöldfa utca 14. (HU)

C12N 15/113 **EN E-1364487** 2021 02 24 **2796150**
(86) KR12010967 2012 12 14 2012857568

(73) Bioneer Corporation, Daejeon 306-220, 8-11 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu (KR)
(54) NEUARTIGE OLIGONUCLEOTIDKONJUGATE UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2011 12 15 20110135162
(30) KR 2012 01 05 20120001710
(72) CHAE, Jeiwook, Yuseong-gu Daejeon 305-761, 104-201 Expo Apt. Jeonmin-dong (KR)
(72) HAN, Boram, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-859, 201-703 Woominnulsarang 172-2 Chunui-dong Wonmi-gu (KR)
(72) KIM, Han-na, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-886, 103-1302 Jaeilhyoja Town Hyojadong 1ga Whansan-gu (KR)
(72) PARK, Han Oh, Yuseong-gu Daejeon 305-761, 208-601 Expo Apt. Jeonmin-dong (KR)
(72) YOON, Pyoung Oh, Yuseong-gu Daejeon 305-752, 103-1307 Songkangchungsol Apt. Songkang-dong (KR)
(72) KIM, Sun Gi, Yuseong-gu Daejeon 305-509, 301ho 1111 Gwanpyung-dong (KR)
(72) JUNG, Kwang-Ju, Haeundae-gu Busan 612-052, 101-1210 Jungsangoldenpark Jaesong 2-dong (KR)
(72) KWON, Taewoo, Yuseong-gu Daejeon 305-744, 405-1303 Ssangyong Apt. Gwanpyoung-dong (KR)
(72) CHOI, Jong Deok, Yuseong-gu Daejeon 305-753, 205-508 Songkangmaeul Apt. Songkang-dong (KR)
(72) LEE, Sam Young, Yuseong-gu Daejeon 305-758, 203-1102 Hansol Apt. Songkang-dong (KR)
(72) JUNG, Eun-Jung, Asan-si Chungcheongnam-do 336-799, 204-401 Jungang Heights Apt. Gongsu 7-ri Baebang-eup (KR)

C12N 15/113 **EN E-1364488** 2021 02 24 **3213770**
(86) 2011 11 18 2017166068

(73) Idera Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02139, 167 Sidney Street (US)
(54) VERBINDUNGEN MIT IMMUNREGULATORISCHEM OLIGONUKLEOTID (IRO) ZUR MODULATION VON IMMUNREAKTIONEN AUF BASIS VON TOLL-LIKE-REZEPTOREN
(30) US 2010 11 19 415494 P
(30) US 2011 07 26 201161511709 P
(72) KANDIMALLA, Ekambar, R., Hopkinton, MA 01748, 3 Overlook Road (US)
(72) WANG, Daqing, Bedford, MA 01730, 7 Selfridge Road (US)
(72) NOWAK, Ireneusz, Allston, MA 02134, 592 Cambridge St. 22 (US)
(72) AGRAWAL, Sudhir, Shrewsbury, MA 01545, 61 Lamplighter Drive (US)

C12N 15/115 **FR E-1364489** 2021 02 24 **3119889**
(86) FR15050711 2015 03 20 2015717557

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) UTC (Université de Technologie de Compiègne), 60203 Compiègne cedex, Rue du docteur Schweitzer CS 60319 (FR)
(54) STAT5-HEMMER UND VERWENDUNG DAVON
(30) FR 2014 03 20 1452345
(72) AVALLE-BIHAN, Bérangère, 60200 Compiègne, 3 square Paul Claudel (FR)
(72) LOUSSOUARN, Claire, 60880 Le Meux, 4 rue de Rivecourt - logement n°3 (FR)
(72) ISBER, Hassan, 60200 Compiègne, Résidence Roberval - Logement 232 6 bis rue Winston Churchill (FR)
(72) FRIBOULET, Alain, 60680 Jonquières, 13 rue des Ecoliers (FR)
(72) PADIOLLEAU, Séverine, 60127 Morienval, 7 rue de la Tour Le Four d'en Haut (FR)

C12N 15/52 **EN E-1364490** 2021 02 24 **3137611**
(86) US15027977 2015 04 28 2015785908

(73) Conagen Inc., Bedford, MA 01730, 15 DeAngelo Drive (US)
(54) MIKROBIELLE ERGOTHIONEIN-BIOSYNTHESE
(30) US 2014 04 29 201461985778 P
(72) HAN, Jixiang, Mission Viejo CA 92692, 28601 Los Alisos Blvd Apt. 2091 (US)
(72) CHEN, Hui, North Billerica MA 01862, 111 Parlmont Park (US)
(72) YU, Oliver, Lexington, MA 02420, 39 Drummer Boy Way (US)

C12N 15/62 **EN E-1364491** 2021 02 24 **3049526**
(86) CA14050915 2014 09 24 2014849368

(73) Medicenna Therapeutics, Inc., Vancouver, BC V6G 2Z6, 1500 West Georgia Street, Suite 1300 (CA)
(54) INTERLEUKIN-4 REZEPTOR-BINDENDE FUSIONSPROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 09 24 201361881930 P
(72) MERCHANT, Fahar, Vancouver, British Columbia V6G 3H7, 2601-699 Cardero Street (CA)

C12N 15/74 **EN E-1364492** 2021 02 24 **3237622**
(86) EP15081146 2015 12 23 2015822941

(73) Ilya Pharma AB, 753 26 Uppsala, St Göransgatan 23 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR WUNDHEILUNG
(30) SE 2014 12 23 1451658
(72) VÅGESJÖ, Evelina, 753 30 Uppsala, St Olofsgatan 56 B (SE)
(72) PHILLIPSON, Mia, 755 91 Uppsala, Aspnäsvägen 7 B (SE)
(72) ROOS, Stefan, 757 54 Uppsala, Västgötaresan 57 (SE)

C12N 15/82 **EN E-1364493** 2021 02 24 **3092309**
(86) CA15050009 2015 01 08 2015735364

(73) Medicago Inc., Québec, Québec G1V 3V9, 1020 route de l'Eglise Suite 600 (CA)
(54) CPMV-VERSTÄRKERELEMENTE
(30) US 2014 01 10 201461925852 P
(30) WO 2014 03 28 PCT/CA2014/050326
(72) LAVOIE, Pierre-Olivier, Quebec, Québec G1N 2I7, 621 Franklin (CA)
(72) D'AOUST, Marc-Andre, Quebec, Québec G1X 4N4, 3925 Louise-Fiset (CA)

C12N 15/861 **EN E-1364494** 2021 02 24 **3384036**
(86) EP16079755 2016 12 05 2016806078

(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 rue de l'École de Médecine (FR)
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, 4058 Basel, Maulbeerstrasse 66 (CH)
(54) PROMOTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2015 12 04 15306932
(72) DALKARA, Deniz, 94140 Alfortville, 15 rue Victor Hugo (FR)
(72) PICAUD, Serge, 77210 Avon, 38 rue Remy Dumoncel (FR)
(72) DESROSIERS, Melissa, 75020 Paris, 24 rue de la Réunion (FR)
(72) SAHEL, José-Alain, 75013 Paris, 4 rue Dieulafoy (FR)
(72) DUEBEL, Jens, 75005 Paris, 26 rue Daubenton (FR)
(72) BEMELMANS, Alexis, 78400 Chatou, 52 boulevard Jean Jaurès (FR)
(72) ROSKA, Botond, 4104 Oberwil, Im Drissel 82 (CH)

C12N 15/87 **EN E-1364495** 2021 02 24 **3359676**
(86) CN16109510 2016 12 12 2016874806

(73) GenomeFrontier Therapeutics, Inc., Taipei City 115, Taiwan (R.O.C.), 18F-1, No.3, Park St. Nangang Dist. (TW)
(54) TRANSPOSONSYSTEM, KIT DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 12 14 201561267270 P
(72) WU, Sareina Chiung-Yuan, Taipei City 11491, 3F, No. 36, Lane 66 Ruiguang Rd. Neihu District (TW)

C12N 15/88 **EN E-1364496** 2021 02 24 **3449004**
(86) US17030271 2017 04 28 2017723202

(73) Poseida Therapeutics, Inc., San Diego, California 92121, 9390 Towne Centre Drive, Suite 200 (US)
(54) MIZELLEN AUF POLY(HISTIDIN)-BASIS ZUR KOMPLEXIERUNG UND ABGABE VON PROTEINEN UND NUKLEINSÄUREN
(30) US 2016 04 29 201662329892 P
(30) US 2016 05 02 201662330775 P
(30) US 2016 05 02 201662330784 P
(72) GHOROGHCHIAN, Paiman Peter, Boston, MA 02116, 25 Holyoke Street Apt 7 (US)
(72) ROMERO URIBE, Gabriela, San Diego, CA 92121, c/o Vindico Nanobiotechnology, LLC. 4242 Campus Point Ct 700 (US)
(72) OSTERTAG, Eric, San Diego, CA 92121, c/o Vindico Nanobiotechnology, LLC. 4242 Campus Point Ct 700 (US)

C12N 15/88 **EN E-1364497** 2021 02 24 **2858679**
(86) US13044771 2013 06 07 2013800103

(73) Translate Bio, Inc., Lexington, MA 02421, 29 Hartwell Avenue (US)
(73) Ethris GmbH, 82152 Martinsried, Lochhamer Str.11 (DE)
(54) PULMONALE VERABREICHUNG VON MRNS AN NICHT PULMONALE ZIELZELLEN
(30) US 2012 06 08 201261657452 P
(72) HEARTLEIN, Michael, Lexington, MA 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies, Inc. 300 Shire Way (US)
(72) GUILD, Braydon Charles, Lexington, MA 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies, Inc. 300 Shire Way (US)
(72) DEROSA, Frank, Lexington, MA 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies, Inc. 300 Shire Way (US)
(72) RUDOLPH, Carsten, 82152 Martinsried, c/o Ethris GmbH Lochhamerstrasse 11 (DE)
(72) PLANK, Christian, 82152 Martinsried, c/o Ethris GmbH Lochhamerstrasse 11 (DE)

C12P 7/06 **EN E-1364498** 2021 02 24 **3472332**
(86) US17036958 2017 06 12 2017735268

(73) POET Research, Inc., Sioux Falls, South Dakota 57104, 4615 N. Lewis Ave. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STÄRKE-BASIERTEN VERMEHRUNG EINES MIKROORGANISMUS
(30) US 2016 06 16 201662351036 P
(72) SARKS, Cory James, Sioux Falls, South Dakota 57104, 817 South Walts Avenue (US)
(72) SLUPSKA, Malgorzata M., Sioux Falls, South Dakota 57110, 6905 E Pine Lake Drive (US)
(72) CARLSON, David Charles, Brandon, South Dakota 57005, 1616 West Bennett Drive (US)
(72) GERDES, Benjamin M., Spencer Iowa 50301, 407 Southmoor Drive Apt. 2 (US)
(72) NARENDRANATH, Neelakantam V., Fort Mill, South Carolina 29708, 419 Galbreath Court (US)
(72) BUSHONG, David D., Sioux Falls South Dakota 57108, 6617 S. Whitechurch Circle (US)

C12Q 1/34 **EN E-1364499** 2021 02 24 **2585613**
(86) EP11060644 2011 06 24 2011727197

(73) ALCEDIAG, 13790 Peynier, Route des Michels La Cornereille (FR)
(54) PROFILERSTELLUNG VON PDE8A PRE -MRNA : VERWENDUNG ALS SPEZIFISCHER BIOMARKER DER ADAR-AKTIVITÄT IN MENSCHLICHEM GEWEBE ZUR DIAGNOSE SOWIE VORHERSAGE UND BEURTEILUNG DER THERAPEUTISCHEN WIRKSAMKEIT UND/ODER EFFIZIENZ ODER VON MÖGLICHEN ARZNEIMITTELNEBENWIRKUNGEN
(30) US 2010 06 24 344298 P
(72) WEISSMANN, Dinah, F-75005 Paris, 65 boulevard Saint-Michel (FR)
(72) PUJOL, Jean-François, F-75005 Paris, 65 boulevard Saint-Michel (FR)
(72) CAVAREC, Laurent, F-94300 Vincennes, 74 rue de Paris (FR)
(72) VINCENT, Laurent, F-91620 La Ville du Bois, 30 Allée Victor Hugo (FR)

C12Q 1/68 **EN E-1364500** 2021 02 24 **3545104**
(86) EP17080264 2017 11 23 2017837944

(73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) TANDEM-BARCODIERUNG VON ZIELMOLEKÜLEN ZU DEREN ABSOLUTER QUANTIFIZIERUNG BEI EINHEITSAUFLÖSUNG
(30) EP 2016 11 23 16306543
(72) RYCKELYNCK, Michaël, 67100 Strasbourg, 20 chemin Fried (FR)
(72) BAUDREY, Stéphanie, 67380 Lingolsheim, 11 rue des jardins (FR)

C12Q 1/68 **EN E-1364501** 2021 02 24 **3341496**
(86) AU16050799 2016 08 26 2016838136

(73) GMDx Co Pty Ltd, Melbourne, Victoria 3000, Suite 1, Level 2 517 Flinders Lane (AU)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES KREBSREZIDIVS
(30) AU 2015 08 26 2015903456
(72) LINDLEY, Robyn, Melbourne, VIC 3000, Apt. 708 14 Queens Road (AU)

C12Q 1/68 **EN E-1364502** 2021 02 24 **3502269**
(86) 2014 07 09 2018209939

(73) University of Central Lancashire, Preston, Lancashire PR1 2HE (GB)
(54) NACHWEIS VON HIRNKREBS
(30) GB 2013 07 09 201312336
(30) GB 2014 01 10 201400436
(72) SHAW, Lisa, Preston Lancashire PR1 2HE, University of Central Lancashire Maudland Building (GB)
(72) TUMILSON, Charlotte, Rolleston 7615, 68 Liddington Drive (NZ)
(72) ALDER, Jane, Preston Lancashire PR1 2HE, University of Central Lancashire Maudland Building (GB)

C12Q 1/68 **EN E-1364503** 2021 02 24 **3276010**
(86) 2013 06 17 2017168747

(73) B.R.A.H.M.S GmbH, 16761 Hennigsdorf, Neuendorfstrasse 25 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS AUF EINE BEHANDLUNG MIT EINEM V1B-REZEPTORANTAGONISTEN BEI EINEM PATIENTEN MIT DEPRESSIVEN SYMPTOMEN UND/ODER ANGSTSYMPTOMEN
(30) GB 2012 06 15 201210686
(72) Struck, Joachim, 13465 Berlin, Zerndorfer Weg 52A (DE)
(72) Holsboer, Florian, 80805 Munich, Rohmederstr. 12 (DE)

C12Q 1/6806 **EN E-1364504** 2021 02 24 **3673081**
(86) EP18072754 2018 08 23 2018756250

(73) Eawag, Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology, 8600 Dübendorf, Überland Str. 133 (CH)
(54) PRÄZISE UND MASSIV PARALLELE QUANTIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄURE
(30) EP 2017 08 25 17188047
(72) TAMMINEN, Manu, 20500 Turku, Tuomiokirkonkatu 8 as 18 (FI)
(72) JULIAN, Timothy, 8600 Duebendorf, Giessenstrasse 21 (CH)
(72) SPAAK, Jenny, 5020 Vedrien, Rue de Frizet 60 (BE)
(72) CADUFF, Lea, 8610 Uster, Feldhofstrasse 18 (CH)
(72) SCHIFF, Hanna, 2502 Biel, Bözingenstrasse 33 (CH)

C12Q 1/6816 **EN E-1364505** 2021 02 24 **3227476**
(86) US15063368 2015 12 02 2015865336

(73) Tribiotica LLC, Madison, Wisconsin 53713, 1202 Ann Street (US)
(54) VERFAHREN UND KITS FÜR THERANOSTISCHE ANWENDUNGEN
(30) US 2014 12 02 201462086658 P
(30) US 2014 12 02 201462086661 P
(72) DUNN, Ian, Sydney, New South Wales 2121, 28 Waterloo Road North Epping (AU)
(72) LAWLER, Matthew, Madison, Wisconsin 53711, 1225 Seminole Highway (US)

C12Q 1/6827 **EN E-1364506** 2021 02 24 **3548634**
(86) EP17081195 2017 12 01 2017822167

(73) CONGEN Biotechnologie GmbH, 13125 Berlin, Robert-Rössle-Str. 10 (DE)
(54) SONDE ZUR DETEKTION VON SNPS
(30) EP 2016 12 02 16201908
(30) EP 2017 06 02 17174285
(72) MERGEMEIER, Steffen, 10243 Berlin, Karl-Marx-Allee 84 (DE)

C12Q 1/6844 **EN E-1364507** 2021 02 24 **3297638**
(86) US16033571 2016 05 20 2016797400

(73) Canon U.S. Life Sciences, Inc., Rockville, MD 20850, 9800 Medical Center Drive Suite C-100 (US)
(73) University of Maryland, College Park, College Park, MD 20742, 2130 Mitchell Building 7999 Regents Drive (US)
(54) EINSTUFIGE DNA-PRÄPARATION FÜR POLYMERASEKETTENREAKTION UNTER VERWENDUNG MAGNETISCHER CHITOSANMIKROPARTIKEL
(30) US 2015 05 20 201562164394 P
(30) US 2016 04 15 201662323188 P
(72) WHITE, Ian M., Ellicott City, Maryland 21043, 8674 Manahan Drive (US)
(72) RAGHAVAN, Srinivasa, Columbia, Maryland 21044, 7033 Best Times Path (US)
(72) PANDIT, Kunal R., Laurel, Maryland 20723, 8201 Crest Road (US)
(72) NANAYAKKARA, Imaly, College Park, Maryland 20740, 9314 Cherry Hill Road Apt. 522 (US)
(72) CAO, Weidong, North Potomac, Maryland 20878, 14705 Brougham Way (US)

C12Q 1/6874 **EN E-1364508** 2021 02 24 **3329007**
(86) US16041568 2016 07 08 2016739665

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) ORTHOGONALES LÖSEN VON NUKLEOTIDEN
(30) US 2015 07 30 201562198947 P
(72) TREPAGNIER, Eliane H., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) KHURANA, Tarun, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1364509** 2021 02 24 **3318644**
(86) 2010 09 10 2017192702

(73) The Chinese University of Hong Kong, New Territories, Hong Kong, Technology Licensing Office Room 328, Pi Ch'iu Building Shatin, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON LEBERERKRANKUNGEN
(30) US 2009 09 11 241709 P
(72) LO, Yuk Ming Dennis, Hong Kong, 4/F, 7 King Tak Street Homantin Kowloon (CN)
(72) CHIU, Rossa Wai Kwun, Hong Kong, House 31 Double Haven 52 Ma Lok Path Shatin, New Territories (CN)
(72) CHAN, Rebecca Wing Yan, Hong Kong, 1st Floor, No. 222C Ting Kok Village Shan Liu Road Tai Po, New Territories (CN)

C12Q 1/6886 **EN E-1364510** 2021 02 24 **3332037**
(86) US16046051 2016 08 08 2016835759

(73) University of Pittsburgh- Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, 1st Floor, Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES PROSTATAKREBSREZIDIVS
(30) US 2015 08 07 201562202532 P
(72) LUO, Jianhua, Wexford, PA 15090, 431 Mckean Drive (US)
(72) YU, Yanping, Wexford, PA 15090, 431 Mckean Drive (US)
(72) TSENG, Chien-Cheng, Pittsburgh, PA 15237, 8181 Streamside Drive (US)
(72) LIU, Shuchang, Pittsburgh, PA 15213, 300 N. Dithridge Street Apt. 305 (US)
(72) MICHALOPOULOS, George, Pittsburgh, PA 15228, 172 Lancaster Avenue Apt. 6207 (US)
(72) NELSON, Joel, Pittsburgh, PA 15215, 148 Shady Lane (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1364511** 2021 02 24 **3464620**
(86) FI17050383 2017 05 23 2017728245

(73) Turun yliopisto, 20014 Turun yliopisto, Yliopistonmäki (FI)
(54) BESTIMMUNG DER GENETISCHEN PRÄDISPOSITION FÜR AGGRESSIVEN PROSTATAKREBS
(30) FI 2016 05 24 20165432
(72) SIPEKY, Csilla, 20014 Turun yliopisto, c/o Turun yliopisto Yliopistonmäki (FI)
(72) SCHLEUTKER, Johanna, 20014 Turun yliopisto, c/o Turun yliopisto Yliopistonmäki (FI)
(72) WESTERMARCK, Jukka, 20014 Turun yliopisto, c/o Turun yliopisto Yliopistonmäki (FI)

C12Q 1/6886 **EN E-1364512** 2021 02 24 **3494985**
(86) 2014 09 15 2018215718

(73) CeMM - Forschungszentrum für Molekulare Medizin GmbH, 1090 Wien, Lazarettgasse 14 / AKH BT 25.3 (AT)
(54) IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND MUTIERTES CALRETICULIN
(30) EP 2013 09 16 13184632
(30) EP 2013 10 01 13186939
(30) US 2013 11 26 201361909313 P
(72) Kralovics, Robert, 1080 Wien, Breitenfeldergasse 13/23 (AT)
(72) Klampfl, Thorsten, Cambridge CB1 9LH, 41 Malvern Road (GB)
(72) Gisslinger, Heinz, 1130 Wien, Fasangartensiedlung 1/2 (AT)

C12Q 1/6886 **EN E-1364513** 2021 02 24 **3333259**
(86) 2011 06 09 2017201390

(73) Dana Farber Cancer Institute, Inc., Boston, Massachusetts 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) MEK1-MUTATION FÜR RESISTENZ GEGENÜBER RAF- UND MEK-HEMMERN
(30) US 2010 06 09 352959 P
(72) GARRAWAY, Levi, A., Newton, MA 02460, 363 Walnut Street (US)
(72) EMERY, Caroline, Kansas City, MO 64111, 4141 Holly Street (US)
(72) WAGLE, Nikhil, Brookline, MA 02446, 248 Winchester Street (US)

C12Q 1/6895 **EN E-1364514** 2021 02 24 **3289087**
(86) US16029492 2016 04 27 2016787037

(73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Stop E1NA (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON VERKÜRZTEN MAISPFLANZEN
(30) US 2015 04 28 201562153831 P
(30) US 2015 06 16 201562180430 P
(72) BARTEN, Ty Jason, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) BROWN, Alana N., St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) CARGILL, Edward James, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) FOUQUET, Romain, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) GOMEZ, Jose Rafael, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) MARENGO, Matthew Sean, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) OYERVIDES GARCIA, Manuel, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) PEEVERS, Jeanette M.,, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) YANG, Dennis Hung, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)

C12R 1/01 **EN E-1364515** 2021 02 24 **3072979**
(86) 2012 01 05 2016156757

(73) The University of Chicago, Chicago, IL 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)
(54) METHANOTHERMOBACTER-THERMAUTOTROPHICUS-STAMM UND VARIANTEN DAVON
(30) US 2011 01 05 201161430071 P
(72) METS, Laurens, Chicago, IL 60654, 417 N. Canal Street (US)

C12R 1/07 **EN E-1364516** 2021 02 24 **3214942**
(86) EP15075950 2015 11 06 2015793768

(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, 1411 Copenhagen K, Langebrogade 1 (DK)
(54) REKOMBINANTE ZELLE, DIE BETA-GALACTOSIDASE UND/ODER TRANSGALACTOSYLIERUNGSAKTIVITÄT EXPRIMIERT UND DEFIZIENT IN MANNANASE, CELLULASE UND PEKTINASE IST.
(30) GB 2014 11 07 201419897
(30) GB 2014 11 07 201419900
(30) GB 2014 11 07 201419894
(30) GB 2015 09 03 201515645
(72) LARSEN, Morten Krog, DK-1001 Copenhagen K, LangEbrogade 1 PO Box 17 (DK)
(72) CRAMER, Jacob Flyvholm, DK-1001 Copenhagen K, Langebrogade 1 PO Box 17 (DK)
(72) LABARGE, Jeremy, DK-1001 Copenhagen K, Langebrogade 1 PO Box 17 (DK)
(72) EISELE, Thomas, DK-1001 Copenhagen K, Langebrogade 1 PO Box 17 (DK)
(72) HANSEN KJER, Karina, DK-1001 Copenhagen K, Langebrogade 1 PO Box 17 (DK)

C12R 1/15 **EN E-1364517** 2021 02 24 **3550026**
(86) CN17114198 2017 12 01 2017875998

(73) Wuhan Grand Hoyo Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, Room 601, Block B, Dingye Building III International Enterprise Centre Guanggu Avenue Donghu Development Zone (CN)
(54) L-ISOLEUCIN-PRODUZIERENDES CORYNEBACTERIUM-GLUTAMICUM-FERMENTATIONSMEDIUM UND KULTURVERFAHREN
(30) CN 2016 12 02 201611093973
(72) MEI, Xuechen, Wuhan Hubei 430074, Room 601, Block B Dingye Building III International Enterprise Centre Guanggu Avenue Donghu Development Zone (CN)
(72) WANG, Jiong, Wuhan Hubei 430074, Room 601, Block B Dingye Building III International Enterprise Centre Guanggu Avenue Donghu Development Zone (CN)
(72) WAN, Kun, Wuhan Hubei 430074, Room 601, Block B Dingye Building III International Enterprise Centre Guanggu Avenue Donghu Development Zone (CN)
(72) SONG, Mengjun, Wuhan Hubei 430074, Room 601, Block B Dingye Building III International Enterprise Centre Guanggu Avenue Donghu Development Zone (CN)
(72) XING, Panpan, Wuhan Hubei 430074, Room 601 Block B Dingye Building III International Enterprise Centre Guanggu Avenue Donghu Development Zone (CN)
(72) SU, Haixia, Wuhan Hubei 430074, Room 601, Block B Dingye Building III International Enterprise Centre Guanggu Avenue Donghu Development Zone (CN)
(72) LI, Jing, Wuhan Hubei 430074, Room 601, Block B Dingye Building III International Enterprise Centre Guanggu Avenue Donghu Development Zone (CN)
(72) LIU, Aifu, Wuhan Hubei 430074, Room 601, Block B Dingye Building III International Enterprise Centre Guanggu Avenue Donghu Development Zone (CN)

C21D 6/04 **DE E-1364518** 2021 02 24 **3434795**
(86) 2018 06 14 2018177795

(73) Messer Group GmbH, 65812 Bad Soden, Messer-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KÄLTEBEHANDLUNG VON METALLISCHEN WERKSTÜCKEN
(30) DE 2017 07 25 102017007029
(72) BÖCKLER, Thomas, 52146 Würselen, Ingeborg-Bachmann-Str.15 (DE)
(72) POWELL, Steven, 47798 Krefeld, Talstr. 10 (DE)
(72) SELDERS, Georg, 47652 Weeze-Wemb, Feldstr. 6 (DE)

C21D 8/02 **EN E-1364519** 2021 02 24 **3097214**
(86) EP15051371 2015 01 23 2015701022

(73) Rautaruukki Oyj, 00620 Helsinki, Panuntie 11 (FI)
(54) PRODUKT AUS HEISSGEWALZTEM ULTRAHOCHFESTEM STAHLSTREIFEN
(30) FI 2014 01 24 20140020
(72) LIIMATAINEN, Tommi, FI-00810 Helsinki, c/o Rautaruukki OYJ Suolakivenkatu 1 (FI)
(72) HEMMILÄ, Mikko, FI-00810 Helsinki, c/o Rautaruukki OYJ Suolakivenkatu 1 (FI)
(72) SUIKKANEN, Pasi, FI-00810 Helsinki, c/o Rautaruukki OYJ Suolakivenkatu 1 (FI)
(72) ERKKILÄ, Juha, FI-00810 Helsinki, c/o Rautaruukki OYJ Suolakivenkatu 1 (FI)
(72) RYTINKI, Kati, FI-00810 Helsinki, c/o Rautaruukki OYJ Suolakivenkatu 1 (FI)
(72) SAARINEN, Tuomo, FI-00810 Helsinki, c/o Rautaruukki OYJ Suolakivenkatu 1 (FI)
(72) LIMNELL, Teijo, FI-00810 Helsinki, c/o Rautaruukki OYJ Suolakivenkatu 1 (FI)

C22B 7/00 **EN E-1364520** 2021 02 24 **3596241**
(86) EP18056361 2018 03 14 2018717523

(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 20009 Donostia - San Sebastián, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
(54) EXTRAKTION VON SELTENERDELEMENTEN MIT TIEF EUTEKTISCHEN LÖSUNGSMITTELN
(30) EP 2017 03 15 17382134
(72) SIRIWARDANA, Amal, 20009 Donostia-San Sebastian, Parque Cientifico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua 2 (ES)
(72) SÁNCHEZ CUPIDO, Laura, 20009 Donostia-San Sebastian, Parque Cientifico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua 2 (ES)
(72) HIDALGO BETANZOS, Jokin, 20009 Donostia-San Sebastian, Parque Cientifico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua 2 (ES)
(72) NIETO MAESTRE, Francisco Javier, 20009 Donostia-San Sebastian, Parque Cientifico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua 2 (ES)

C22B 7/00 **EN E-1364521** 2021 02 24 **3433390**
(86) EP17056854 2017 03 22 2017718340

(73) EVH S.R.L. IN LIQUIDAZIONE, 20149 Milano, Via Monte Rosa, 21 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KATHODENSTRAHLRÖHREN AM ENDE IHRER NUTZUNGSDAUER
(30) IT 2016 03 24 UA20161987
(72) DELLA CASA, Francesco, 37129 Verona, Lungadige Porta Vittoria 47 (IT)

C22B 9/04 **EN E-1364522** 2021 02 24 **3256612**
(86) EP16000121 2016 01 25 2016701417

(73) IKOI S.p.A., 36022 Cassola (VI), Via Monte Verena, 20 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND RÜCKGEWINNUNG DER KOMPONENTEN EINER LEGIERUNG, INSBESONDERE EINER EDELMETALLLEGIERUNG
(30) IT 2015 02 12 VI20150038
(72) FAORO, Giovanni, 36061 Bassano Del Grappa (Vicenza), Via San Biagio 35 (IT)
(72) KHLEBNIKOV, Aleksandr, 620089 Ekaterinburg, Rodonitovaya St. 32 apt. 234 (RU)
(72) BOROVKOV, Denis, 622042 Nizhniy Tagil, Krasnaya 10a-121 (RU)
(72) MEDVEDEV, Sergey, 125047 Moscow, 1st Tverskoy-Yamskoy pereulok 11 apt. 31 (RU)
(72) GROKHOVSKY, Sergey, 620027 Ekaterinbug, Nikolay Nikonov st. 4 apt. 6 (RU)

C22C 19/07 **EN E-1364523** 2021 02 24 **3686301**
(86) 2020 01 16 2020152208

(73) Baotou Tianhe Magnetics Technology Co., Ltd., Baotou Inner Mongolia 014030, No.8-17 Rare Earth Avenue Rare Earth High-tech Industrial Park (CN)
(54) SAMARIUM-KOBALT-MAGNETE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) CN 2019 01 28 201910079041
(72) ZHANG, Bingjun, Baotou, Inner-Mongolia 014030, No.8-17 Rare Earth Avenue, Rare Earth High-tech Industrial Park, (CN)
(72) DONG, Yi, Baotou, Inner-Mongolia 014030, No-8-17 Rare Earth Avenue, Rare Earth High-tech Industrial Park, (CN)
(72) WU, Zhimin, Baotou, Inner-Mongolia 014030, No.8-17 Rare Earth Avenue, Rare Earth High-tech Industrial Park, (CN)
(72) DIAO, Shulin, Baotou, Inner-Mongolia 014030, No.8-17 Rare Earth Avenue, Rare Earth High-tech Industrial Park, (CN)
(72) LIU, Xin, Baotou, Inner-Mongolia 014030, No.8-17 Rare Earth Avenue, Rare Earth High-tech Industrial Park, (CN)
(72) SU, Jianyun, Baotou, Inner-Mongolia 014030, No.8-17 Rare Earth Avenue, Rare Earth High-tech Industrial Park, (CN)
(72) FAN, Yuelin, Baotou, Inner-Mongolia 014030, No.8-17 Rare Earth Avenue, Rare Earth High-tech Industrial Park, (CN)
(72) YUAN, Bo, Baotou, Inner-Mongolia 014030, No.8-17 Rare Earth Avenue, Rare Earth High-tech Industrial Park, (CN)
(72) YUAN, Yi, Baotou, Inner-Mongolia 014030, No.8-17 Rare Earth Avenue, Rare Earth High-tech Industrial Park, (CN)
(72) CHEN, Ya, Baotou, Inner-Mongolia 014030, No.8-17 Rare Earth Avenue, Rare Earth High-tech Industrial Park, (CN)
(72) YUAN, Wenjie, Baotou, Inner-Mongolia 014030, No.8-17 Rare Earth Avenue, Rare Earth High-tech Industrial Park, (CN)

C22C 29/08 **EN E-1364524** 2021 02 24 **3147377**
(86) JP15064764 2015 05 22 2015795673

(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(54) BESCHICHTETES HARTMETALL
(30) JP 2014 05 23 2014107436
(72) ORI, Shinya, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION, 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(72) FUNAMIZU, Kenji, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION, 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)

C22C 29/12 **EN E-1364525** 2021 02 24 **3427889**
(86) 2017 07 14 2017181560

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)
(54) LUFTLÖTUNGSFÜLLMATERIAL FÜR METALLISIERUNG UND VERBINDUNG VON KERAMIKEN SOWIE VERFAHREN ZUR METALLISIERUNG UND VERBINDUNG VON KERAMISCHEN OBERFLÄCHEN
(72) BOSSMANN, Hans-Peter, 79787 Lauchringen, Äulebodenstrasse 10 (DE)
(72) RENUSCH, Daniel, 5400 Baden, Bruggerstrasse 139 (CH)
(72) CHU, Tsu-Te, 6004 Luzern, Kramgasse 5 (CH)
(72) IVAS, Toni, 8051 Zürich, Winterthurerstrasse 416 (CH)
(72) ELSENER, Hans Rudolf, 6340 Baar, Muehlegasse 32 (CH)

C22C 30/00 **EN E-1364526** 2021 02 24 **3392359**
(86) JP16083011 2016 11 08 2016872748

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) LEGIERUNGSTEIL MIT HOHER ENTROPIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEGIERUNGSELEMENTS UND PRODUKT UNTER VERWENDUNG DES LEGIERUNGSELEMENTS
(30) JP 2015 12 10 2015241248
(72) FUJIEDA Tadashi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUWABARA Kousuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIROTA Mamoru, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AOTA Kinya, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATO Takahiko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) CHIBA Akihiko, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)
(72) KOIZUMI Yuichiro, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 1 -1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)
(72) YAMANAKA Kenta, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1364527** 2021 02 24 **3438306**
(86) JP16089088 2016 12 28 2016897119

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) NI-FE-CR-LEGIERUNG
(30) JP 2016 03 31 2016070797
(72) TAKEDA, Kiyoko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAGI, Takamitsu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKADA, Hirokazu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TERUNUMA, Masaaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1364528** 2021 02 24 **3611285**
(86) JP18015509 2018 04 13 2018784256

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 04 14 2017080193
(30) WO 2017 12 07 PCT/JP2017/043925
(72) ONO Yoshihiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOBATA Junya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AKIMOTO Hiroyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/04 **DE E-1364529** 2021 02 24 **3332046**
(86) EP16068564 2016 08 03 2016747515

(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, 38239 Salzgitter, Eisenhüttenstrasse 99 (DE)
(54) HOCHFESTER ALUMINIUMHALTIGER MANGANSTAHL, EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLFLACHPRODUKTS AUS DIESEM STAHL UND HIERNACH HERGESTELLTES STAHLFLACHPRODUKT
(30) DE 2015 08 05 102015112886
(72) PALZER, Peter, 38704 Liebenburg, Schlossstrasse 10 (DE)

C23C 2/20 **DE E-1364530** 2021 02 24 **3619333**
(86) EP18059227 2018 04 11 2018728792

(73) Fontaine Engineering und Maschinen GmbH, 40764 Langenfeld, Industriestraße 28 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN EINES METALLBANDES
(30) DE 2017 05 04 102017109559
(72) FONTAINE, Pascal, 40764 Langenfeld, Ringweg 18 (DE)
(72) FONTAINE, Dominique, 40764 Langenfeld, Montessoristraße 33 (DE)
(72) DAUBE, Thomas, 47279 Duisburg, Neidenburger Straße 13 (DE)
(72) ZIELENBACH, Michael, 57074 Siegen, Ählstraße 22 (DE)

C23C 4/00 **EN E-1364531** 2021 02 24 **3653748**
(86) 2019 11 12 2019208528

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2018 11 16 2018215617
(72) Watanabe, Naota, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) Shibata, Masaaki, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
(72) Shigetomi, Toshikazu, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
(72) Takeuchi, Hiroaki, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
(72) Yuge, Atsushi, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)

C23C 4/10 **EN E-1364532** 2021 02 24 **2963142**
(86) 2015 06 30 2015174636

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PLASMASPRÜHBESCHICHTUNG
(30) US 2014 06 30 201462019012 P
(72) THAYER, Henry H., Wethersfield, CT 06109, 32 Dusty Lane (US)
(72) RIZZO, John P., Vernon, CT 06066, 12 Brookside Ln. (US)

C23C 8/02 **EN E-1364533** 2021 02 24 **3036351**
(86) US14058291 2014 09 30 2014847355

(73) Persimmon Technologies Corporation, Wakefield, MA 01880, 200 Harvard Mill Square (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WEICHMAGNETISCHEN MATERIALS
(30) US 2013 09 30 201361884415 P
(30) US 2013 12 23 201361920043 P
(30) US 2014 01 30 201461933386 P
(30) US 2014 02 19 201461941644 P
(72) SAH, Sripati, Wakefield, MA 01880, 16a Line Road (US)
(72) HOSEK, Martin, Lowell, MA 01854, 68 Mammoth Road (US)
(72) KRISHNASAMY, Jayaraman, Boxborough, MA 01719, 120 Patch Hill Road (US)

C23C 8/02 **EN E-1364534** 2021 02 24 **3274484**
(86) EP15056269 2015 03 24 2015713156

(73) Quintus Technologies AB, 721 66 Västeras, Quintusvägen 2 (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERARBEITUNG VON ARTIKELN
(72) WIBERG, Sören, S-178 35 Ekerö, Hampvägen 21 (SE)
(72) MIEDZINSKI, Artur, S-263 94 Mjöhult, Östrabyvägen 58 (SE)
(72) SILVERHULT, Carl, S-722 31 Västerås, Oxelvägen 19 (SE)
(72) FLODIN, Anders, S-254 77 Fleninge, Fleningetorpsvägen 134 (SE)
(72) DANIELSSON, Dag, S-722 17 Västerås, Agnegatan 4D (SE)
(72) SEHLSTEDT, Stefan, S-723 44 Västerås, Klockargatan 9A (SE)
(72) AHLFORS, Magnus, S-724 60 Västerås, Pila Brittasgata 4 (SE)

C23C 14/14 **EN E-1364535** 2021 02 24 **3077567**
(86) EP13075850 2013 12 06 2013814860

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) VERDAMPFUNGSANORDNUNG, ABSCHEIDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(72) SCHÜßLER, Uwe, 63743 Aschaffenburg, Bahnhofstrasse 22 (DE)
(72) BANGERT, Stefan, 36396 Steinau, Seidenrötherstrasse 6 (DE)
(72) KEIM, Karl-Albert, 63654 Büdingen, Kleine Gasse 6 (DE)
(72) DIEGUEZ-CAMPO, Jose Manuel, 63457 Hanau, Hergerswiesenweg 11 (DE)

C23C 14/35 **FR E-1364536** 2021 02 24 **3368704**
(86) FR16052763 2016 10 25 2016809928

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER AMORPHEN KOHLENSTOFFSCHICHT DURCH ELEKTRONEN-ZYKLOTRON-RESONANZ-PLASMA
(30) FR 2015 10 27 1560224
(72) DELAUNAY, Marc, 38240 Meylan, 17 Allée des Eyminées (FR)
(72) GHIS, Anne, 38400 Saint Martin D'Heres, 37 Rue du 4 Janvier 1944 (FR)

C23C 18/16 **EN E-1364537** 2021 02 24 **3325688**
(86) US16042271 2016 07 14 2016828269

(73) Coventya Inc., Brooklyn Heights, OH 44131, 4639 Van Epps Rd. (US)
(54) STROMLOSES NICKEL-PHOSPHOR-PLATTIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON BÄDERN MIT REDUZIERTER IONENKONZENTRATION
(30) US 2015 07 17 201562193728 P
(72) RUFFINI, Alan J, Brooklyn Heights, Ohio 44131, 4639 Van Epps Rd (US)
(72) WOJCIK, Matthew J, Brooklyn Heights, Ohio 44131, 4639 Van Epps Rd (US)
(72) LAPLANTE, Jean, Brooklyn Heights, Ohio 44131, 4639 Van Epps Rd (US)
(72) MISTY, Nilesh, Brooklyn Heights, Ohio 44131, 4639 Van Epps Rd (US)

C23C 18/16 **EN E-1364538** 2021 02 24 **3578683**
(86) 2018 06 08 2018176836

(73) Atotech Deutschland GmbH, 10553 Berlin, Erasmusstraße 20 (DE)
(54) STROMLOSES KUPFER- ODER KUPFERLEGIERUNGSPLATTIERUNGSBAD UND VERFAHREN ZUR PLATTIERUNG
(72) KULKO, Roman-David, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmussstraße 20 (DE)
(72) ZARWELL, Sebastian, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmussstraße 20 (DE)
(72) KLAEDEN, Kilian, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmussstraße 20 (DE)
(72) PETER, Anna, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmussstraße 20 (DE)
(72) BECK, Birgit, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmussstraße 20 (DE)

C23C 28/00 **EN E-1364539** 2021 02 24 **2871263**
(86) JP13067670 2013 06 27 2013812803

(73) Usui Kokusai Sangyo Kaisha Limited, Shizuoka 411-8610, 131-2 Nagasawa Shimizu-cho Sunto-gun (JP)
(54) ROHR MIT EINER HITZEBESTÄNDIGEN KORROSIONSBESTÄNDIGEN PLATTIERUNGSSCHICHT MIT AUSGEZEICHNETER VERARBEITBARKEIT
(30) JP 2012 07 04 2012150831
(72) ISHII Yasushige, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, c/o USUI KOKUSAI SANGYO KAISHA LTD. 131-2 Nagasawa Shimizu-cho (JP)

C25B 1/00 **EN E-1364540** 2021 02 24 **3397371**
(86) US16069162 2016 12 29 2016882652

(73) Enlighten Innovations Inc., Calgary, Alberta T2G 1B1, 201-1100 1st Street SE (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALLEN UND SCHWEFEL AUS METALLSULFID- UND POLYSULFID-HALTIGEN ZUSTRÖMEN
(30) US 2015 12 29 201562272224 P
(72) GORDON, John Howard, Salt Lake City, Utah 84103, 958 North Terrace Hills Dr. (US)

C25B 3/04 **EN E-1364541** 2021 02 24 **3292231**
(86) PT16000002 2016 05 06 2016726983

(73) Omnidea, Lda., 3510-017 Viseu, Travessa António Gedeão 9 (PT)
(54) ELEKTROCHEMISCHE REDUKTION VON KOHLENDIOXID IN WÄSSRIGEN IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN MIT ELEKTROLYTEN
(30) PT 2015 05 06 10844215
(30) PT 2016 02 23 10918816
(72) DA COSTA DUARTE PARDAL, Tiago, 1825-114 Caparica, Rua dos Capuchos 10 (PT)
(72) STAACK REIS-MACHADO, Ana Maria, 1170-097 Lisboa, Rua Cidade de Liverpool 10 (PT)
(72) PEREIRA MESSIAS, Sofia Alexandra, 2860-599 Moita, Rua António Sérgio 12 Bairro Novo Pinhal de Areia (PT)
(72) BUCHO NUNES DE SOUSA, Margarida, 2800-172 Almada, Rua Nuno Álvares Boteljo 22 4º Dto (PT)
(72) REI FERNANDES, Tomás Cláudio, 1495-144 Algés, Largo Maria Leonor 8 8º Dto. Miraflores (PT)
(72) DA COSTA FRANCO AFONSO, Joana, 2710-055 Sintra, Rua José Afonso 8 R/C Dto. (PT)
(72) DE MAGALHÃES NUNES-DA-PONTE, Manuel Luís, 1495-682 Cruz Quebrada-Dafundo, Rua Archier de Lima 56 Cruz Quebrada (PT)
(72) PETROVSKI, Zeljko, 2829-516 Caparica, Departamento de Química Requimte Universidade Nova de Lisboa Quinta da Torre (PT)
(72) DA SILVA NUNES GOMES, Daniela, 2735-377 Agualva-Cacém, Avenida de Santa Maria 38 R/C Dto. (PT)
(72) FERRÃO DE PAIVA MARTINS, Rodrigo, 2820-292 Charneca da Caparica, Rua da Brieira 21 (PT)
(72) RANGEL ARCHILA, Carmen Mireya, 2795-125 Linda-A-Velha, Rua Luís de Camões 17 (PT)

C25D 3/46 **EN E-1364542** 2021 02 24 **2735033**
(86) US12047025 2012 07 17 2012817902

(73) MacDermid Acumen, Inc., Waterbury, CT 06702, 245 Freight Street (US)
(54) LICHTINDUZIERTE PLATTIERUNG VON METALLEN AUF PHOTOVOLTAIKELEMENTEN AUS SILICIUM
(30) US 2011 07 22 201113188615
(72) MINSEK, David, W., New Milford, CT 06776, 20 Skyview Drive (US)
(72) TAYTSAS, Lev, Naugatuck, CT 06770, 697 Beacon Valley Road Apt 8 (US)

C25D 3/50 **FR E-1364543** 2021 02 24 **3625380**
(86) FR18051178 2018 05 16 2018735633

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université Paul Sabatier Toulouse III, 31062 Toulouse Cedex 9, 118 route de Narbonne (FR)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FILTRIEREN EINES PLATINBADS DURCH ELEKTRODIALYSE
(30) FR 2017 05 16 1754283
(72) GENGO, Auriane, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) GALIER, Sylvain, 31570 Saint Pierre De Lages, 21 chemin du Combenernat (FR)
(72) ROUX - DE BALMANN, Hélène, 31120 Roquettes, 14 rue de l'Arbizon (FR)

C25D 5/14 **EN E-1364544** 2021 02 24 **3067443**
(86) 2015 04 29 2015165645

(73) Jiaxing Minhui Automotive Parts Co., Ltd., Jiaxing Zhejiang, No.1,Yazhong Road Nanhu District (CN)
(54) VERNICKELTES UND/ODER VERCHROMTES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2015 03 11 201510106067
(72) Hao, Jingjun, Jiaxing Zhejiang, Jiaxing Minhui Automotive Parts Co., Ltd No.1,Yazhong Road Nanhu District (CN)
(72) Qian, Liming, Jiaxing Zhejiang, Jiaxing Minhui Automotive Parts Co., Ltd No.1,Yazhong Road Nanhu District (CN)

C25D 7/00 **EN E-1364545** 2021 02 24 **2623647**
(86) JP11071961 2011 09 27 2011829067

(73) Think Laboratory Co., Ltd., Kashiwa-shi Chiba 277-8525, 1201-11 Takada (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES ZYLINDERS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2010 09 30 2010220407
(72) SHIGETA, Tatsuo, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, c/o THINK LABORATORY CO., LTD. 1201-11 Takada (JP)

C30B 29/48 **EN E-1364546** 2021 02 24 **2980282**
(86) JP14056230 2014 03 11 2014775557

(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, Tokyo 100-8164, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERBUNDHALBLEITER-EINKRISTALLE FÜR FOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSELEMENTE, FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERBUNDHALBLEITER-EINKRISTALL FÜR FOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSELEMENTE
(30) JP 2013 03 29 2013072838
(72) NODA, Akira, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o ISOHARA WORKS JX NIPPON MINING & METALS CORPORATION 187-4, Usuba Hanakawa-cho (JP)
(72) HIRANO, Ryuichi, Tokyo 100-8164, c/o JX NIPPON MINING & METALS CORPORATION 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C30B 29/60 **EN E-1364547** 2021 02 24 **3396032**
(86) 2011 12 23 2018152936

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) HERSTELLUNG VON NANOKRISTALLEN MIT MISCHUNGEN AUS ORGANISCHEN LIGANDEN
(30) US 2010 12 28 201061427760 P
(30) US 2011 02 10 201161441579 P
(72) Bartel, Joseph A., Carlsbad, CA California 92008, 5791 Van Allen Way (US)
(72) Chen, Yongfen, Carlsbad, CA California 92008, 5791 Van Allen Way (US)
(72) Lermer, Noah, Carlsbad, CA California 92008, 5791 Van Allen Way (US)
(72) Carter, Timothy, Carlsbad, CA California 92008, 5791 Van Allen Way (US)
(72) Sweeney, Scott F., Carlsbad, CA California 92008, 5791 Van Allen Way (US)
(72) Teters, Chad N., Carlsbad, CA California 92008, 5791 Van Allen Way (US)
(72) Huang, Wenxi, Carlsbad, CA California 92008, 5791 Van Allen Way (US)

D01F 6/62 **EN E-1364548** 2021 02 24 **2554722**
(86) KR11002087 2011 03 25 2011762974

(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) POLYESTERGARN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) KR 2010 03 30 20100028699
(30) KR 2010 03 29 20100028046
(72) KIM, Jae-Hyung, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-796, 107-905 Boseong 2 Cha Apt. Sagok-dong (KR)
(72) KWAK, Dong-Jin, Daegu 706-180, 101-301 Chorong Villa 259 Uksu-dong Suseong-gu (KR)
(72) KIM, Ki-Jeong, Yeongcheon-si Gyeongsangbuk-do 770-090, B-303 Dongsin Apt. Wansan-dong (KR)
(72) KIM, Hee-Jun, Daegu 702-758, 201-803, Bosung Su-Han Apt. DongCheon-Dong, Buk-gu (KR)
(72) YOUN, Jung-Hoon, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-140, 406 Daewon Garden 2 Cha Otae-dong (KR)
(72) LEE, Sang-Mok, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-020, 105-1706 Park Mansion Doryang-dong (KR)

D01F 8/12 **EN E-1364549** 2021 02 24 **3235932**
(86) JP15084892 2015 12 14 2015869922

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FEUCHTIGKEITSABSORBIERENDES KERN-HÜLLE-VERBUNDGARN
(30) JP 2014 12 18 2014256315
(30) JP 2015 01 15 2015005878
(30) JP 2015 04 23 2015088675
(72) TAKAGI, Kentaro, Nagoya-shi Aichi 451-8666, c/o Aichi Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Horikoshi 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) SATO, Yoshifumi, Nagoya-shi Aichi 451-8666, c/o Aichi Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Horikoshi 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) YOSHIOKA, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 451-8666, c/o Aichi Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Horikoshi 1-chome Nishi-ku (JP)

D01F 9/14 **EN E-1364550** 2021 02 24 **3517659**
(86) 2018 04 18 2018168094

(73) UHT Unitech Co., Ltd, 32061 Taoyuan City, No. 8-2, Dingning Road Zhongli Dist. (TW)
(54) OXIDATIONSFASERSTRUKTUR
(30) TW 2018 01 29 107201429 U
(72) WANG, Chih-Yung, 32061 Taoyuan City, UHT Unitech Co., Ltd No. 8-2, Dingning Road Zhongli Dist. (TW)

D02J 13/00 **DE E-1364551** 2021 02 24 **3538697**
(86) EP17078334 2017 11 06 2017793961

(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, 42897 Remscheid, Leverkuser Strasse 65 (DE)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN SYNTHETISCHEN FADEN
(30) DE 2016 11 11 102016013519
(72) CONRAD, Stefan, 42897 Remscheid, Leverkuser Strasse 30 (DE)
(72) JUNGBECKER, Philip, 42897 Remscheid, Hackenberg 87 (DE)
(72) MÜNSTERMANN, Tobias, 42855 Remscheid, Buchenstrasse 16 (DE)
(72) RAMAKERS, Thomas, 44803 Bochum, Steubenstrasse 7 (DE)

D03C 9/06 **DE E-1364552** 2021 02 24 **3406772**
(86) 2017 05 22 2017172197

(73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE)
(54) SCHAFTSTAB UND WEBSCHAFT
(72) GERTH, Christian, 72458 Albstadt, Herderstrasse 81 (DE)
(72) SIMMACK, Ralph, 72458 Albstadt, Schumannstrasse 28 (DE)
(72) KAILER, Stefan, 72469 Messstetten, Mehlbeerweg 10 (DE)

D03D 47/30 **EN E-1364553** 2021 02 24 **3567143**
(86) 2019 04 30 2019171714

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SCHUSSFADENEINFÜHRUNG EINER LUFTDÜSENWEBMASCHINE
(30) JP 2018 05 08 2018090158
(72) HAMAGUCHI, Masataka, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) OKUDA, Taijirou, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) MEDER, Carsten, 8050 Zürich, Greifenseestraße 53 (CH)

D03D 47/34 **EN E-1364554** 2021 02 24 **3481981**
(86) SE17050671 2017 06 20 2017828057

(73) Vandewiele Sweden AB, 523 22 Ulricehamn, Box 54 (SE)
(54) VERDREHUNGSFREIE FADENZUFÜHRVORRICHTUNG
(30) SE 2016 07 11 1651028
(72) JOHANSSON, Birger, 523 33 Ulricehamn, Kandidatvägen 6 (SE)
(72) JOSEFSSON, Pär, 507 65 Borås, Polonäsgränd 67 (SE)

D03D 51/00 **EN E-1364555** 2021 02 24 **3567145**
(86) 2019 04 30 2019171713

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SCHUSSFADENEINFÜHRUNG EINER LUFTDÜSENWEBMASCHINE
(30) JP 2018 05 08 2018090159
(72) HAMAGUCHI, Masataka, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) OKUDA, Taijirou, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) MEDER, Carsten, 8050 Zürich, Greifenseestraße 53 (CH)

D03D 51/30 **DE E-1364556** 2021 02 24 **2706136**
(86) 2012 09 05 2012183199

(73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE)
(54) Halteeinrichtung für eine Zwischenstütze eines Kettfadenwächters einer Webmaschine und Stützeinrichtung mit einer Zwischenstütze und zwei Halteeinrichtungen
(72) Gerth Christian Dr., 72458 Albstadt, Herderstr. 81 (DE)
(72) Grossmann Rainer, 72477 Schwenningen, Hardstr. 9 (DE)
(72) Gusenko Mario, 72458 Albstadt, Lerchenstr. 34 (DE)

D04B 35/04 **DE E-1364557** 2021 02 24 **3597807**
(86) 2018 07 18 2018184119

(73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE)
(54) MASCHINENSTRICKWERKZEUG, INSBESONDERE MASCHINENSTRICKNADEL
(72) STINGEL, Uwe, 72469 Messstetten, Wildensteinstrasse 28 (DE)
(72) SAUTER, Jörg, 72458 Albstadt, Grimmelshausenstrasse 19 (DE)

D04H 1/4209 **FR E-1364558** 2021 02 24 **3472380**
(86) FR17051469 2017 06 09 2017783905

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER MINERALFASERMATTE DURCH ERKENNUNG UND ENTFERNUNG VON LOKALISIERTEN DEFEKTEN SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2016 06 17 1655654
(72) ROUCHON, Jean-Maurice, 23000 Saint Sulpice Le Gueretois, 13 Choizeaud (FR)

D04H 3/004 **EN E-1364559** 2021 02 24 **3128059**
(86) 2012 10 01 2016186016

(73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, One Owens Corning Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NETZES AUS FASERMATERIALIEN
(30) US 2011 09 30 201161541162 P
(72) HALEY, Glenn, Granville, OH 43023, 419 Glyn Tawel Drive (US)
(72) GAUL, David J., Granville, OH 43023, 2355 James Road (US)
(72) PELLEGRIN, Michael T., Newark, OH 43055, 505 Marion Manor Woods (US)

D04H 3/11 **EN E-1364560** 2021 02 24 **3507408**
(86) EP16070627 2016 09 01 2016763735

(73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG, 405 03 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VLIES
(72) AHONIEMI, Hannu, S-405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) STRANDQVIST, Mikael, S-405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) WIJBENGA, Gaatze, 9262 ND Suameer, c/o Essity Netherlands B.V Solcamastraat 24 (NL)
(72) VENEMA, Arie, 9262 ND Suameer, c/o Essity Netherlands B.V Solcamastraat 24 (NL)

D04H 3/16 **EN E-1364561** 2021 02 24 **3214216**
(86) JP15080791 2015 10 30 2015855299

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) VERWENDUNG EINES SPINNVLIESSTOFFES ALS ABDECKTUCH UND MEDIZINISCHE KLEIDUNG, VLIESSTOFFLAMINAT, MEDIZINISCHE KLEIDUNG, UND ABDECKTUCH
(30) JP 2014 10 30 2014222017
(72) ICHIKAWA, Taro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) SEKIOKA, Yusuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) KAWABE, Kuniaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)

D05C 15/04 **EN E-1364562** 2021 02 24 **3519619**
(86) US17054683 2017 09 30 2017914420

(73) Tuftco Corporation, Chattanooga, TN 37408, 2318 S. Holtzclaw Avenue (US)
(73) Beatty, Paul, Chattanooga, TN 37404, P.O. Box 3009 (US)
(73) Detty, Jason, Chattanooga, TN 37404, P.O. Box 3009 (US)
(54) STÜTZSCHIEBER FÜR VARIABLES ODER MULTI-GAUGE-TUFTEN
(30) US 2016 09 30 201662402714 P
(72) BEATTY, Paul, Chattanooga, TN 37404, P.O. Box 3009 (US)
(72) DETTY, Jason, Chattanooga, TN 37404, P.O. Box 3009 (US)

D06F 33/00 **DE E-1364563** 2021 02 24 **3006618**
(86) 2015 09 30 2015187619

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT
(30) DE 2014 10 08 102014220350
(72) Meißner, Christine, 13467 Berlin, Seestr.4 E (DE)
(72) Schiegl, Thorsten, 13467 Berlin, Schulzendorfer Str. 34 A (DE)

D06F 37/22 **EN E-1364564** 2021 02 24 **2848723**
(86) 2013 09 17 2013184843

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) Waschmaschine mit Dämpferelementen
(72) Rigo, Flavio, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 37/22 **EN E-1364565** 2021 02 24 **2771505**
(86) KR13003511 2013 04 24 2013781705

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2012 04 24 20120042708
(30) KR 2012 10 30 20120121165
(30) KR 2013 01 17 20130005302
(30) KR 2013 01 17 20130005303
(72) FUKUI, Ikuma, Changwon-si Gyeongnam 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) SHIMONO, Masahito, Changwon-si Gyeongnam 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) KIM, Yongsu, Changwon-si Gyeongnam 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)

D06F 37/26 **EN E-1364566** 2021 02 24 **3296444**
(86) KR16004702 2016 05 04 2016792909

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WASCHVORRICHTUNG
(30) KR 2015 05 08 20150064509
(30) KR 2015 05 08 20150064507
(72) JO, Mingyu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Seungchul, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Dongwon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/02 **EN E-1364567** 2021 02 24 **3272930**
(86) 2016 07 21 2016180617

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHEWASCHMASCHINE MIT EINER WASCHMITTELSCHUBLADE
(72) FAVARO, Daniele, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) DEL POS, Maurizio, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 39/08 **DE E-1364568** 2021 02 24 **3172371**
(86) EP15062944 2015 06 10 2015727673

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM UMPUMPSYSTEM
(30) DE 2014 07 23 102014214345
(72) RÖMER, Raymond, 10965 Berlin, Am Tempelhofer Berg 4 (DE)
(72) HAHN, Kevin, 14548 Schwielowsee, Weberstrasse 30 (DE)

D06F 39/12 **DE E-1364569** 2021 02 24 **3368714**
(86) EP16073765 2016 10 05 2016781709

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT WANDPRÄGUNG
(30) DE 2015 10 27 102015220919
(30) DE 2016 09 16 202016005703 U
(72) MARCKARDT, Daniel, 10247 Berlin, Zur Börse 30 (DE)
(72) SCHRAMM, Christian, 12524 Berlin, Chorweilerstrasse 1 (DE)
(72) STROWIG, Max, 10585 Berlin, Fritschestrasse 24 (DE)
(72) TONN, Norman, 13347 Berlin, Schulzendorfer Strasse 16 (DE)

D06F 39/14 **EN E-1364570** 2021 02 24 **2929076**
(86) EP13075832 2013 12 06 2013799617

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WASCHMASCHINE
(30) EP 2012 12 06 12195914
(72) BUSO, Danny, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) DE PAOLI, Stefano, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) SWAMINATHAN, Iyer, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 58/20 **EN E-1364571** 2021 02 24 **3366825**
(86) 2018 01 17 2018152195

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) WÄRMETAUSCHERPLATTE FÜR EIN WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT EINEM SELBSTREINIGENDEN FLUSENFILTER
(30) US 2017 02 27 201762464055 P
(30) US 2017 09 22 201762561901 P
(30) US 2017 10 16 201762572794 P
(30) US 2017 11 29 201715825211
(72) Bocchino, Gianluca, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)
(72) Rajendran, Arun, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)

D06F 58/22 **DE E-1364572** 2021 02 24 **02273005**
(86) 2010 06 15 2010401081

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) Wäschetrockner
(30) DE 2009 06 29 102009031097
(72) Herrmann, Matthias, 33659 Bielefeld, Senner Hellweg 74 (DE)

D06F 58/22 **EN E-1364573** 2021 02 24 **3366827**
(86) 2018 01 18 2018152424

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) UMLENKVENTIL FÜR EIN WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT EINEM SELBSTREINIGENDEN FLUSENFILTER
(30) US 2017 02 27 201762464055 P
(30) US 2017 09 22 201762561901 P
(30) US 2017 10 16 201762572794 P
(30) US 2017 11 30 201715827134
(72) Bocchino, Gianluca, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Rajendran, Arun, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

D06F 95/00 **EN E-1364574** 2021 02 24 **3543395**
(86) 2018 03 23 2018163796

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) WASCHMASCHINE
(72) POYRAZ, Uygar, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)

D06N 3/00 **EN E-1364575** 2021 02 24 **3277881**
(86) US16024862 2016 03 30 2016717739

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) HETEROGENE MASSE MIT SCHAUMSTOFF
(30) US 2015 03 31 201562140801 P
(72) HUBBARD, Wade, Monroe, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) BEWICK-SONNTAG, Christopher, Philip, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

D06N 3/00 **DE E-1364576** 2021 02 24 **3622110**
(86) EP18061347 2018 05 03 2018722494

(73) Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG, 34414 Warburg, Lütkefeld 15 (DE)
(54) FARBABGEBENDES PRODUKT, INSBESONDERE ZUM FÄRBEN VON ODER AUFFRISCHEN VON FÄRBUNGEN IN TEXTILEN MATERIALIEN MIT INDIGOIDEN FARBSTOFFEN
(30) DE 2017 05 12 102017110330
(72) FÜSER, Katja, 59602 Rüthen, Heckenweg 15 (DE)
(72) GIBBELS, Uwe, 34414 Warburg, Fichtenweg 13 (DE)

D07B 1/16 **DE E-1364577** 2021 02 24 **3255206**
(86) 2013 09 04 2017175841

(73) Fatzer AG Drahtseilfabrik, 8590 Romanshorn, Hofstrasse 44 (CH)
(54) ZWISCHENSTÜCK FÜR EIN VERSPLEISSTES DRAHTSEIL
(30) CH 2012 09 17 17272012
(72) NATER, Christof, 8593 Kesswil, Edenstrasse 2 (CH)

D21H 11/18 **EN E-1364578** 2021 02 24 **3440259**
(86) IB17000450 2017 03 31 2017724436

(73) FiberLean Technologies Limited, Par, Cornwall PL24 2SQ, Par Moor Centre Par Moor Road (GB)
(54) PAPIER- UND KARTONPRODUKTE
(30) GB 2016 04 05 201605797
(72) SVENDING, Per, 442 31 Kungalv, Bokvagen 12 (SE)
(72) PHIPPS, Jonathan, Stuart, Gorran Haven Cornwall PL26 6JE, Barley Wood Wills Moor (GB)
(72) KRITZINGER, Johannes, 4600 Olten, Langhagstrasse 28 (CH)
(72) LARSON, Tom, Charlestown St. Austell Cornwall PL25 3FS, 18 Fetting Lane (GB)
(72) SELINA, Soultana, St. Austell Cornnwall PL25 4ST, 3 Valley View 70 Eastboume Road (GB)
(72) SKUSE, David, Truro Cornwall TR1 1BH, 2 Prospect Gardens (GB)

D21H 13/06 **EN E-1364579** 2021 02 24 **3556937**
(86) JP17036884 2017 10 11 2017881628

(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) PAPIERBOGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PAPIERBOGENS
(30) JP 2016 12 16 2016244661
(72) IDE, Junichi, Shizuoka 417-0001, c/o NITTOKU CORPORATION 514-1, Imaizumi, Fuji-shi (JP)
(72) IDE, Hiroaki, Shizuoka 417-0001, c/o NITTOKU CORPORATION 514-1, Imaizumi, Fuji-shi (JP)
(72) KARAKANE, Hiroki, Tokyo 108-8230,, c/o DAICEL CORPORATION, 18-1, Konan 2-chome, Minato-ku, (JP)

D21H 17/37 **EN E-1364580** 2021 02 24 **3555007**
(86) FI17050898 2017 12 15 2017828943

(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG VON SCHLAMM AUS EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLSTOFF, PAPIER ODER PAPPE
(30) FI 2016 12 16 20165978
(72) HIETANIEMI, Matti, 02780 Espoo, Tulvatie 10 A (FI)
(72) CARCELLER, Rosa, 02160 Espoo, Mäenrinne 3 (FI)
(72) KARPPI, Asko, 20540 Turku, Solmukatu 18 (FI)
(72) LIKANDER, Joonas, 02600 Espoo, Miekka 1 C 50 (FI)
(72) VÄLIMÄKI, Jyri, 37140 Nokia, Laurinkatu 5 (FI)

D21H 25/02 **DE E-1364581** 2021 02 24 **3339508**
(86) 2017 12 14 2017207499

(73) AMSilk GmbH, 82152 Planegg/Martinsried, Am Klopferspitz 19 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON MATERIALIEN ENTHALTEND FASERN
(30) LU 2016 12 20 93386
(30) EP 2016 12 20 16205513
(72) RAMIN, Michael, CH-3634 Thierachern, Schwandstrasse 10 b (CH)
(72) LANGERBEINS, Klaus, 50129 Bergheim, An der Weide 2 (DE)
(72) MAIER, Christian, 84518 Wald an der Alz, Max-von-Mayer-Strasse 5 (DE)
(72) SÜNKEL, Karlheinz, 81375 München, An Waldspitz 7 (DE)
(72) KRUPP, Alexis, 84453 Mühldorf am Inn, Bahnhofsplatz 5 (DE)

D21H 27/40 **EN E-1364582** 2021 02 24 **3039187**
(86) US13057091 2013 08 28 2013892498

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) GLATTES VOLUMINÖSES GEWEBE
(72) HERMANS, Michael Alan, Neenah, Wisconsin 54956, 1154 Park Village Drive (US)
(72) NELSON, Samuel August, Menasha, Wisconsin 54952, 1676 Lakeshore Drive (US)
(72) PAWAR, Paulin, Appleton, Wisconsin 54915, W6858 Hazelnut Lane (US)
(72) TIMM, Jeffrey James, Menasha, Wisconsin 54952, N8704 County Highway M (US)
(72) KRAUTKRAMER, Kyle Andrew, Kaukauna, Wisconsin 54130, W2598 County Road S (US)
(72) KRAUTKRAMER, Robert Eugene, Combined Locks, Wisconsin 54113, 109 Edgewood Lane (US)
(72) HADA, Frank Stephen, Appleton, Wisconsin 54915, 1407 S Lee Street (US)

E01C 13/08 **EN E-1364583** 2021 02 24 **3250754**
(86) SE16050059 2016 01 29 2016743797

(73) Åhus Turf Ab, 200 61 Limhamn, Box 300 23 (SE)
(54) HYBRIDER KUNSTRASEN
(30) SE 2015 01 30 1550095
(72) ALBÄCK, Thomas, 261 73 Häljarp, Landskronavägen 11 (SE)

E01C 19/50 **DE E-1364584** 2021 02 24 **3597827**
(86) 2018 07 20 2018184751

(73) Eiffage Infra-Nordwest GmbH, 49134 Wallenhorst, Hansastraße 83 (DE)
(54) WIEDERVERWENDBARE SCHALUNG ZUR HERSTELLUNG VON BETONPLATTEN FÜR DIE BEFAHRBARKEIT BESONDERER EINGLEISIGER EISENBAHNTUNNEL MIT BEREIFTEN FAHRZEUGEN
(72) HERBERS,Gerhard, 49134 Wallenhorst, c/o Wittfeld GmbH Hansastrasse 83 (DE)
(72) FRENZ, Marius, 49134 Wallenhorst, c/o Wittfeld GmbH Hansastrasse 83 (DE)

E01F 8/02 **FR E-1364585** 2021 02 24 **3361856**
(86) FR16052668 2016 10 14 2016794707

(73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINES BAUTEILS FÜR PFLANZEN
(30) FR 2015 10 14 1559761
(72) LECOMTE, Gilles, 38291 Saint Quentin Fallavier, Lafarge Centre de recherche 95 rue du Montmurier (FR)
(72) RILEY, Benjamin, 38291 Saint Quentin Fallavier, Lafarge Centre de recherche 95 rue du Montmurier (FR)
(72) DE LARRARD, François, 38291 Saint Quentin Fallavier, LAFARGE - Centre de Recherche 95 rue du Montmurier (FR)
(72) DUBOIS-BRUGGER, Isabelle, 38291 Saint Quentin Fallavier, LAFARGE - Centre de Recherche 95 rue du Montmurier (FR)

E01F 9/696 **DE E-1364586** 2021 02 24 **3617406**
(86) 2019 08 28 2019193980

(73) Fischer, Michael, 83404 Ainring, Moosstr. 4 (DE)
(54) MODULARES SYSTEM ZUR ÜBERBRÜCKUNG
(30) DE 2018 08 29 102018214594
(72) Fischer, Michael, 83404 Ainring, Moosstr. 4 (DE)

E01F 15/14 **EN E-1364587** 2021 02 24 **3390727**
(86) IB16057739 2016 12 16 2016831918

(73) GP Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 70-784 Szczecin, Ul. Struga 80a (PL)
(54) SATZ VON AUFPRALLDÄMPFERN
(30) PL 2015 12 18 41537815
(30) PL 2016 12 15 41982116
(72) WASZCZUK, Krzysztof, 70-896 Zalom, Ul. Lipowa 16 (PL)
(72) GOSCINSKI, Karol, 72-005 Kolbaskowo, Warzymice 178/10 (PL)

E02B 15/04 **DE E-1364588** 2021 02 24 **3622118**
(86) DE18000117 2018 04 26 2018726031

(73) Gesellschaft Für Planung, Maschinen- Und Mühlenbau Erhard Muhr mbH, 83098 Brannenburg, Grafenstrasse 27 (DE)
(54) WASSERREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR FLIESSGEWÄSSER
(30) DE 2017 05 08 202017002390 U
(30) DE 2017 12 05 202017006236 U
(72) MUHR, Erhard, 83098 Brannenburg, Biberstraße 41 (DE)

E02B 15/04 **EN E-1364589** 2021 02 24 **3551805**
(86) AU17051339 2017 12 06 2017879375

(73) Seabin Pty Ltd, West Perth, Western Australia 6005, L1 16 Ord Street (AU)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABFALLSAMMLUNG
(30) AU 2016 12 08 2016905066
(72) CEGLINSKI, Peter, Buddina Qld 4575, c/o Seabin Pty Ltd PO Box 1446 (AU)

E02B 17/00 **DE E-1364590** 2021 02 24 **3635179**
(86) EP18061548 2018 05 04 2018726076

(73) RWE Renewables GmbH, 45145 Essen, Kruppstraße 74 (DE)
(54) OFFSHORE ANLAGE
(30) DE 2017 06 06 102017112373
(72) MATLOCK, Benjamin, 20259 Hamburg, Eppendorferweg 125 (DE)
(72) ZIPFEL, Bernadette, 21109 Hamburg, Siebenbr derweide 16 (DE)

E02D 3/046 **DE E-1364591** 2021 02 24 **3696327**
(86) 2019 02 15 2019157538

(73) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH, 63843 Niedernberg, Am Knückel 4 (DE)
(54) TIEFBAUGERÄT
(72) Kleibl, Albrecht, 63762 Großostheim, Am Röhrig 9 (DE)
(72) Heichel, Christian, 63843 Niedernberg, Allensteiner Str. (DE)

E02D 3/12 **EN E-1364592** 2021 02 24 **3577279**
(86) FI18050058 2018 01 24 2018702314

(73) Ferramill Oy, 00171 Helsinki, PL 222 (FI)
(54) INJEKTIONSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR INJEKTION
(30) FI 2017 02 02 20175091
(72) SUHONEN, Kasper, 33400 Tampere, Vetikonkatu 12 B (FI)

E02F 9/20 **EN E-1364593** 2021 02 24 **2634315**
(86) JP11074435 2011 10 24 2011836214

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
(54) LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 10 27 2010241106
(72) MIYAKAWA Kenji, Chikugo-shi Fukuoka 833-0055, c/o Yanmar Construction Equipement Co., Ltd.. LTD. 1717-1 Oaza Kumano (JP)
(72) OGATA Nagahiro, Chikugo-shi Fukuoka 833-0055, c/o Yanmar Construction Equipement Co., Ltd. 1717-1 Oaza Kumano (JP)

E02F 9/22 **EN E-1364594** 2021 02 24 **02103747**
(86) JP07074233 2007 12 17 2007850721

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 112-0004, 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku (JP)
(54) HYDRAULISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR HYDRAULISCHEN BAGGER
(30) JP 2006 12 18 2006339981
(72) NAKAMURA, Kazunori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, Intellectual Property Dpt. Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. Tsuchiura Works 650 Kandatsumachi (JP)

E03D 11/14 **DE E-1364595** 2021 02 24 **3404151**
(86) 2018 03 06 2018160256

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES SANITÄRGEGENSTANDES UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2017 05 17 102017110764
(72) Rothstein, Gerhard, 42553 Velbert, Tannenstr. 1 (DE)
(72) Schulte, Philipp, 57368 Lennestadt, Hasterbergstr. 16 (DE)

E03D 11/14 **DE E-1364596** 2021 02 24 **3540135**
(86) 2018 03 13 2018161484

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) VERWENDUNG EINES MONTAGESATZES
(72) Hauri, Peter, 8634 Hombrechtikon, Eichwisstr. 61 (CH)

E03F 5/02 **DE E-1364597** 2021 02 24 **3382116**
(86) 2018 03 28 2018164805

(73) Predl GmbH, 04924 Bönitz, Matthias-Loi-Strasse 1 (DE)
(54) SCHACHTBODENAUSKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUR AUSKLEIDUNG EINES SCHACHTES
(30) AT 2017 03 31 502572017
(72) Predl, Manfred, 04924 Bönitz, Matthias-Loi-Strasse 1 (DE)

E03F 5/04 **DE E-1364598** 2021 02 24 **02014840**
(86) 2008 05 09 2008103885

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) Ablaufgarnitur für Duschen oder Badewannen
(30) DE 2007 07 10 202007009710 U
(72) Hennes, Frank, 57413 Finnentrop, Serkenroder Str. 91 (DE)
(72) Haite, Dietmar, 57368 Lennenstadt, Im Weingarten 12 (DE)

E04B 1/76 **DE E-1364599** 2021 02 24 **3314064**
(86) EP16025063 2016 06 20 2016732228

(73) EJOT Baubefestigungen GmbH, 57334 Bad Laasphe, In der Stockwiese 35 (DE)
(54) DÄMMPLATTE UND SYSTEM ZUR WÄRMEDÄMMUNG
(30) DE 2015 06 25 202015004499 U
(30) DE 2015 07 24 202015005171 U
(72) DRATSCHMIDT, Frank, 57319 Bad Berleburg, Am Schulweg 1 (DE)
(72) TIEMANN, Joachim, 59846 Sundern, Christian Wiesenstrasse 3 (DE)

E04B 1/94 **EN E-1364600** 2021 02 24 **3625400**
(86) EP18063082 2018 05 18 2018726768

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) DYNAMISCHES FLAMMWIDRIGES WÄRMEDÄMMUNGS- UND ABDICHTSYSTEM MIT EINER F-EINSTUFUNG VON 120 MIN ZUR VERWENDUNG MIT VORHANGFASSADENSTRUKTUREN
(30) US 2017 05 19 201715600295
(72) ANDRESEN, Arndt, North Richland Hills 76180, 7200 Turner Terrace (US)
(72) ZEMLER, Matthew, Corinth 76210, 2712 Whetstone Dr (US)
(72) STROIKE, Chad, Roanoke 76262, 15441 Bluffdale Dr. (US)

E04B 2/08 **EN E-1364601** 2021 02 24 **3717088**
(86) IT18050213 2018 10 30 2018807133

(73) Perusi, Massimo, 37135 Verona, Via Udine 15 (IT)
(54) BAUSATZ FÜR TROCKENMONTIERTE WÄNDE
(30) IT 2017 11 30 201700137660
(72) Perusi, Massimo, 37135 Verona, Via Udine 15 (IT)

E04B 2/74 **DE E-1364602** 2021 02 24 **3529426**
(86) DE17000345 2017 10 17 2017808748

(73) Schurig, Burkhart, 01561 Lampertswalde, Teichmühle 1 (DE)
(54) WANDBAUSYSTEM MIT TROCKENBAU-KOMBIPROFILEN UND VERFAHREN ZUM WANDBAU
(30) DE 2016 10 17 102016012397
(72) Schurig, Burkhart, 01561 Lampertswalde, Teichmühle 1 (DE)

E04B 2/86 **EN E-1364603** 2021 02 24 **3084095**
(86) CA14000904 2014 12 16 2014872280

(73) Baader, Benjamin, Onoway, Alberta T0E 1V0, P.O. Box 515 (CA)
(54) ISOLIERTE BETONPLATTENFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 12 17 201361917188 P
(72) Baader, Benjamin, Onoway, Alberta T0E 1V0, P.O. Box 515 (CA)

E04B 2/96 **DE E-1364604** 2021 02 24 **3245345**
(86) EP15081363 2015 12 29 2015819839

(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE)
(54) PFOSTEN-RIEGEL-KONSTRUKTION
(30) DE 2015 01 14 102015100523
(30) DE 2015 01 14 102015100525
(72) ANDER, Emal, 32107 Bad Salzuflen, Kornblumenweg 18 (DE)
(72) MOLITOR, Peter, 33803 Steinhagen, Gleiwitzer Str. 15 (DE)
(72) MEYER, Jürgen, 32545 Bad Oeynhausen, Brunnenstr. 16a (DE)
(72) MEYER, Falk, 49448 Lemförde, Schlesische Straße 22 (DE)

E04B 5/04 **EN E-1364605** 2021 02 24 **3443173**
(86) NL17050233 2017 04 13 2017719735

(73) Dyka B.V., 8331 LJ Steenwijk, Produktieweg 7 (NL)
(54) BAUELEMENT MIT ROHREN UND EINSATZKOPPLUNG
(30) NL 2016 04 13 2016600
(72) DE BOER, Klaas Alexander, 8331 LJ Steenwijk, c/o Dyka B.V. Produktieweg 7 (NL)
(72) ZUURMOND, Johannes, 8331 LJ Steenwijk, c/o Dyka B.V. Produktieweg 7 (NL)

E04B 5/36 **DE E-1364606** 2021 02 24 **3662116**
(86) EP18070921 2018 08 02 2018745964

(73) DOKA GmbH, 3300 Amstetten, Josef Umdasch Platz 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DECKENELEMENTS UND DECKENSCHALUNG
(30) EP 2017 08 02 17184436
(72) BARON, Christoph, 3300 Amstetten, c/o Doka GmbH Josef-Umdasch Platz 1 (AT)

E04B 9/36 **EN E-1364607** 2021 02 24 **3321442**
(86) 2017 11 08 2017200567

(73) Hunter Douglas Industries B.V., 3071 EL Rotterdam, Piekstraat 2 (NL)
(54) TRÄGER UND ZUGEORDENETE KLAMMER
(30) EP 2016 11 10 16198148
(72) Langeveld, Michiel Jacobus Johannes, 3071 EL Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries B.V. Piekstraat 2 (NL)

E04C 2/38 **EN E-1364608** 2021 02 24 **3090108**
(86) FI14000039 2014 12 10 2014869215

(73) Nordiskt Material AB, 22100 Mariehamm, Mangelgränd 5, Lokal 2 (FI)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR BAUELEMENTE
(30) FI 2013 12 12 20130373
(72) NORDLUND, Lennart, FI-22100 Mariehamn, Mangelgränd 5 lok 2 (FI)

E04D 13/035 **EN E-1364609** 2021 02 24 **3348738**
(86) 2018 01 04 2018150283

(73) FAKRO PP Sp. z o.o., 33-300 Nowy Sacz, ul Wegierska 144a (PL)
(54) DUAL-FUNCTION DACHFENSTER MIT EINER DACHFENSTERFLÜGELMONTAGEANORDNUNG
(30) PL 2017 01 16 42020817
(72) Kolawa, Stanislaw, 34-600 Limanowa, FAKRO PP Sp. z o. o. DBiR ul. Jana Marka 3/20 Limanowa (PL)
(72) Górowski, Michal, 33-300 Nowy Sacz, FAKRO PP Sp. z o. o. DBiR ul. Browarna 27/15 Nowy Sacz (PL)

E04F 15/02 **EN E-1364610** 2021 02 24 **3569793**
(86) 2019 02 27 2019382140

(73) Haro García, Antonio Luis, 30800 Lorca, C/ Eugenio Úbeda 1 - 2ºC (ES)
(73) Álvarez García, Santos, 30800 Lorca, C/ Eugenio Úbeda 1-2ºC (ES)
(54) NIVELLIERTEIL FÜR VERKLEIDUNGSPLATTEN
(30) ES 2018 05 14 201830697 U
(72) Haro García, Antonio Luis, 30800 Lorca, C/ Eugenio Úbeda 1 - 2ºC (ES)
(72) Álvarez García, Santos, 30800 Lorca, C/ Eugenio Úbeda 1-2ºC (ES)

E04F 15/02 **EN E-1364611** 2021 02 24 **3478902**
(86) SE17050717 2017 06 28 2017820656

(73) Välinge Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINER ZUNGE
(30) SE 2016 06 29 1650938
(72) FRANSSON, Jonas, 254 76 Allerum, Allerumsvägen 317 (SE)
(72) BLOMGREN, Andreas, 459 33 Ljungskile, Lyckornavägen 33 (SE)

E04F 19/04 **EN E-1364612** 2021 02 24 **3449069**
(86) US17029685 2017 04 26 2017790365

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERBESSERTE SOCKELLEISTE
(30) US 2016 04 29 201662329238 P
(72) NESME, Mathieu, 95006 Cergy Pontoise Cedex, Boulevard de l'Oise (FR)
(72) GAU, Regis A., 95006 Cergy Pontoise Cedex, Boulevard de l'Oise (FR)
(72) FAYE, Renaud, 95220 Herblay, 10 Chemin des Perriers (FR)
(72) CENEE, Richard, 95006 Cergy Pontoise Cedex, Boulevard de l'Oise (FR)
(72) BOURGEOIS, Pierre-Alexandre, 95006 Cergy Pontoise Cedex, Boulevard de l'Oise (FR)

E04F 19/08 **FR E-1364613** 2021 02 24 **3392430**
(86) 2017 10 30 2017199264

(73) Levkovich, Igor Vladimirovich, 606443 Bor Nizhny Novgorod, rue Rabochaya 107a (RU)
(73) Pomazkin, Vyacheslav Vasilevich, 606481 Redkino Nizhny Novgorod, Maison 13, Appartment 21 (RU)
(54) REVISIONSÖFFNUNG
(30) RU 2017 04 21 2017114040 U
(72) Levkovich, Igor Vladimirovich, 606443 Bor Nizhny Novgorod, rue Rabochaya 107a (RU)
(72) Pomazkin, Vyacheslav Vasilevich, 606481 Redkino Nizhny Novgorod, Maison 13, Appartment 21 (RU)

E04G 11/48 **DE E-1364614** 2021 02 24 **3384108**
(86) EP16079085 2016 11 29 2016802069

(73) Peri GmbH, 89264 Weissenhorn, Rudolf-Diesel-Strasse 19 (DE)
(54) SCHALUNGSTEIL UND DECKENSCHALUNG MIT EINEM SOLCHEN SCHALUNGSTEIL
(30) DE 2015 11 30 102015223762
(72) SCHNEIDER, Werner, 89155 Erbach, Höhenblick 37 (DE)

E04G 21/30 **EN E-1364615** 2021 02 24 **3517707**
(86) 2018 11 30 2018209477

(73) Soragni S.r.l., 46012 Bozzolo (Mantova), Via Nino Bixio 27 (IT)
(54) SCHUTZTUCH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) IT 2018 01 30 201800002196
(72) Matteo, SORGANI, 46012 BOZZOLO (MANTOVA), Via C. Colombo 27 (IT)
(72) Luciano, SORAGNI, 46012 BOZZOLO (MANTOVA), Via Nino Bixio 27 (IT)

E04H 9/02 **EN E-1364616** 2021 02 24 **3604713**
(86) 2018 10 31 2018203798

(73) Institute for Plasma Research, 382428 Gujarat, Bhat, Near Indira Bridge Gandhinagar (IN)
(73) Inox India Pvt. Ltd., 390007 Vadodara, Gujarat, 9th Floor, K.P. Platina, Race Course (IN)
(54) VERSCHIEBUNGSENTKOPPLUNGSANORDNUNG FÜR ROHRLEITUNGSSYSTEME
(30) IN 2018 08 03 201821029220
(72) SHAH, Nitin D., 380005 Ahmedabad, Gujarat, ITER-India, Institute for Plasma Research Block A Sangath Skyz Bhat-Motera Road Koteshwar (IN)
(72) CHOUKEKAR, Ketan D., 380005 Ahmedabad, Gujarat, ITER-India, Institute for Plasma Research Block A Sangath Skyz Bhat-Motera Road Koteshwar (IN)
(72) JADON, Mohit, 380005 Ahmedabad, Gujarat, ITER-India, Institute for Plasma Research Block A Sangath Skyz Bhat-Motera Road Koteshwar (IN)
(72) KUMAR, Uday, 380005 Ahmedabad, Gujarat, ITER-India, Institute for Plasma Research Block A Sangath Skyz Bhat-Motera Road Koteshwar (IN)
(72) SARKAR, Biswanath, 380005 Ahmedabad, Gujarat, ITER-India, Institute for Plasma Research Block A Sangath Skyz Bhat-Motera Road Koteshwar (IN)
(72) VAGHELA, Hitensinh B., 380005 Ahmedabad, Gujarat, ITER-India, Institute for Plasma Research Block A Sangath Skyz Bhat-Motera Road Koteshwar (IN)
(72) PANJWANI, Rajkumar L., 390021 Vadodara, Gujarat, INOX India Pvt. Ltd. 9th Floor, K.P. Platina, Race Course (IN)
(72) JOSHI, Bhumika H., 390021 Vadodara, Gujarat, INOX India Pvt. Ltd. 9th Floor, K.P. Platina, Race Course (IN)
(72) VYAS, Hardik R., 390021 Vadodara, Gujarat, INOX India Pvt. Ltd. 9th Floor, K.P. Platina, Race Course (IN)
(72) GEHANI, Vijay S., 390021 Vadodara, Gujarat, INOX India Pvt. Ltd. 9th Floor, K.P. Platina, Race Course (IN)
(72) KANZARIA, Hiren V., 390021 Vadodara, Gujarat, INOX India Pvt. Ltd. 9th Floor, K.P. Platina, Race Course (IN)
(72) DODIYA, Darshan M., 390021 Vadodara, Gujarat, INOX India Pvt. Ltd. 9th Floor, K.P. Platina, Race Course (IN)
(72) PRAJAPATI, Dhara G., 390021 Vadodara, Gujarat, INOX India Pvt. Ltd. 9th Floor, K.P. Platina, Race Course (IN)
(72) THEKDI, Manan R., 390021 Vadodara, Gujarat, INOX India Pvt. Ltd. 9th Floor, K.P. Platina, Race Course (IN)

E04H 12/12 **DE E-1364617** 2021 02 24 **3092358**
(86) EP14076601 2014 12 04 2014806320

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) WINDENERGIEANLAGE MIT TURM UND FUNDAMENT AUS MEHREREN SEGMENTEN
(30) DE 2013 12 06 102013225128
(72) KRAFT, Martin, 26605 Aurich, Westerfelder Strasse 23 (DE)

E05B 13/00 **EN E-1364618** 2021 02 24 **3252252**
(86) 2016 06 03 2016172889

(73) ASSA ABLOY Opening Solutions Sweden AB, 631 05 Eskilstuna, P.O. Box 371 (SE)
(54) SCHLOSS MIT BOLZEN UND FALLE
(72) Jensen, Lars, 633 41 Eskilstuna, Klostergatan 5A (SE)

E05B 15/02 **DE E-1364619** 2021 02 24 **3553260**
(86) 2019 04 08 2019167938

(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
(54) FALLENEINSATZ MIT TAGSTELLUNG ZUR BEDINGTEN FREIGABE EINER SCHLOSSFALLE EINES TÜRSCHLOSSMECHANISMUS
(30) DE 2018 04 11 102018108637
(72) Bruckbauer, Günter, 5082 Grödig, Pflegerstraße 17 (AT)

E05B 17/20 **DE E-1364620** 2021 02 24 **3299546**
(86) 2017 09 18 2017191540

(73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, 8805 Richterswil, Untere Schwandenstrasse 22 (CH)
(54) TRENNSCHEIBE FÜR PANIKNUSS
(30) DE 2016 09 26 102016118139
(72) Renk, Adrian, 79689 Maulburg, Hauptstraße 73 (DE)

E05B 29/00 **FR E-1364621** 2021 02 24 **3591146**
(86) 2019 06 03 2019020358

(73) Euro-Locks S.A., 6600 Bastogne, Rue de la Fontaine 8 (BE)
(54) SCHLOSS MIT GETEILTEN ZUHALTUNGEN
(30) BE 2018 07 03 201800078
(72) Bâlon, Pascal, 6600 Bastogne, c/o Euro-Locks, Rue de la Fontaine 8 (BE)
(72) Collignon, Philippe, 6600 Bastogne, c/o Euro-Locks, Rue de la Fontaine 8 (BE)
(72) Grandjean, Christophe, 6600 Bastogne, c/o Euro-Locks, Rue de la Fontaine 8 (BE)

E05B 43/00 **EN E-1364622** 2021 02 24 **3060734**
(86) US14053114 2014 08 28 2014761546

(73) UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc., Bradenton, FL 34202, 8985 Town Center Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHLIESSVORRICHTUNGSVERWALTUNG MIT ZEITVERZÖGERUNGSRICHTLINIEN UNTER VERWENDUNG VON ZUFÄLLIGEN ZEITVERZÖGERUNGEN
(30) US 2013 10 24 201361895003 P
(72) KUENZI, Adam, Bradenton, FL 34202, 8985 Town Center Parkway (US)

E05B 45/00 **DE E-1364623** 2021 02 24 **3567192**
(86) 2019 05 02 2019172283

(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) MOBILES SCHLOSS
(30) DE 2018 05 11 102018111301

E05B 47/00 **EN E-1364624** 2021 02 24 **2582898**
(86) SE11050751 2011 06 16 2011796060

(73) Stendals EL AB, 721 31 Västerås, Signalistgatan 17 (SE)
(54) SCHLIESSVORRICHTUNG MIT BLOCKIERELEMENT, SPERRKLINKE UND STEUERUNGSELEMENT
(30) SE 2010 06 17 1050625
(72) STENDAL, Jan, S-722 18 Västerås, Flodinsgatan 17 (SE)

E05B 85/02 **EN E-1364625** 2021 02 24 **3216956**
(86) 2017 03 10 2017275037

(73) TriMark Corporation, New Hampton, IA 50659, 500 Bailey Avenue P.O. Box 350 (US)
(54) DREHVERRIEGELUNG MIT MODULAREN KOMPONENTEN
(30) US 2016 03 11 201615068197
(72) Schwickerath, Tobias J, New Hampton, IA 50659, Trimark Corporation 500 Bailey Avenue (US)
(72) Zweibohmer, Dennis J, New Hampton, IA 50659, Trimark Corporation 500 Bailey Avenue (US)
(72) Dodge, Shayne E, New Hampton, IA 50659, Trimark Corporation 500 Bailey Avenue (US)
(72) Light, Gene C, New Hampton, IA 50659, Trimark Corporation 500 Bailey Avenue (US)
(72) Hidding, Matthew L, New Hampton, IA 50659, Trimark Corporation 500 Bailey Avenue (US)

E05B 85/04 **FR E-1364626** 2021 02 24 **3538727**
(86) FR17053111 2017 11 14 2017804249

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) STRUKTURELEMENT EINER KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE ZUR POSITIONIERUNG EINES SCHLIESSBLECHS ZUM ZUSAMMENWIRKEN MIT DER SPERRE EINES ÖFFNUNGSTÜRFLÜGELS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2016 11 14 1660951
(72) RHOUFRAOUI, Hassane, 28500 Vernouillet, 9 rue Jean Mermoz (FR)
(72) WALLART, Sebastien, 78990 Elancourt, 4 villa Emmanuel Frémiet (FR)

E05C 9/20 **DE E-1364627** 2021 02 24 **3580415**
(86) EP18059345 2018 04 11 2018719090

(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
(54) BESCHLAGANORDNUNG
(30) DE 2017 04 18 102017108234
(72) COVIC, Dragan, 5020 Salzburg, Auerspergstrasse 10 (AT)

E05D 3/16 **DE E-1364628** 2021 02 24 **3548686**
(86) EP17081296 2017 12 04 2017808892

(73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, 32606 Vlotho, Industriestrasse 11-13 (DE)
(54) MEHRGELENKSCHARNIER
(30) DE 2016 12 05 102016123498
(72) THIELMANN, Eduard, 32791 Lage, Helpuper Str. 57 (DE)
(72) NORDIEKER, Martin, 32609 Hüllhorst, Amtsweg 56 (DE)

E05D 5/02 **EN E-1364629** 2021 02 24 **2505751**
(86) 2012 03 27 2012161524

(73) GIESSE S.P.A., 40054 BUDRIO (BO), Via Tubertini 1 (IT)
(54) SCHARNIER EINER TÜR ODER EINES FENSTERS
(30) IT 2011 03 29 BO20110161
(72) Lambertini, Marco, 40068 San Lazzaro Di Savena (Bologna), Via S. Rosa, 5 (IT)

E05D 7/04 **EN E-1364630** 2021 02 24 **3296491**
(86) 2016 09 15 2016188882

(73) Industrilås i Nässjö Aktiebolag, 571 23 Nässjö, P.O. Box 214 (SE)
(54) VERSTELLBARES VERRIEGELUNGSSCHARNIER
(72) Alfredsson, Bengt-Åke, 571 66 Bodafors, Sjöaveka 3 (SE)

E05D 15/06 **DE E-1364631** 2021 02 24 **3445935**
(86) EP17058248 2017 04 06 2017716200

(73) Hawa Sliding Solutions AG, 8932 Mettmenstetten, Untere Fischbachstrasse 4 (CH)
(54) SCHIEBETÜRANLAGE
(30) EP 2016 04 20 16166287
(72) HAAB, Gregor, 6319 Allenwinden, Gutsch 27 (CH)
(72) ETTMÜLLER, Peter, 8916 Jonen, Kaplaneiweg 1 (CH)
(72) YEZZA, Nejib, 6432 Rickenbach b. Schwyz, Allerheiligen 17 (CH)

E05D 15/06 **EN E-1364632** 2021 02 24 **3663496**
(86) ES18070542 2018 08 02 2018795695

(73) Klein Iberica S.A.U., 08110 Montcada i Reixac, Pol.Ind. Can Cuyas Ctra N-150 a Sabadell Km 1 Edificio Klein (ES)
(54) BESCHLAG ZUR SICHERUNG VON GLASSCHEIBEN FÜR SCHIEBETÜREN
(30) ES 2017 08 02 201730930 U
(72) TÀRREGA KLEIN, Marc, 08006 Barcelona, Vía Augusta 136 (ES)

E05D 15/10 **DE E-1364633** 2021 02 24 **3088647**
(86) 2015 04 27 2015165293

(73) Hawa Sliding Solutions AG, 8932 Mettmenstetten, Untere Fischbachstrasse 4 (CH)
(54) SCHIENENVORRICHTUNG FÜR EINE FÜHRUNGSVORRICHTUNG
(72) Borella, Fabio, 8404 Winterthur, Ruchwiesenstrasse 57 (CH)
(72) Schmidhauser, Heinz, 8588 Zihlschlacht, Haldenstrasse 8 (CH)

E05D 15/58 **DE E-1364634** 2021 02 24 **3568555**
(86) AT17060348 2017 12 22 2017825727

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) FÜHRUNGSSYSTEM ZUR FÜHRUNG EINES BEWEGBAR GELAGERTEN MÖBELTEILES
(30) AT 2017 01 13 500242017
(72) RUPP, Matthias, 6914 Hohenweiler, Leutenhofen 26d (AT)
(72) HAUER, Christian, 6912 Hörbranz, Im Unterfeld 6 (AT)
(72) HÄMMERLE, Hermann, 6890 Lustenau, Dr. Baldaufstrasse 10 (AT)
(72) GASSER, Ingo, 6973 Höchst, Waldstrasse 47b (AT)

E05F 1/10 **DE E-1364635** 2021 02 24 **3247854**
(86) EP16051168 2016 01 20 2016701060

(73) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, Bildstockstrasse 20 (DE)
(54) TÜR AUFWEISEND EINEN TÜRANTRIEB MIT HAUPT- UND HILFSANTRIEB UND ZUSATZFUNKTIONSKOMPONENTEN
(30) DE 2015 01 20 102015100734
(30) DE 2015 04 30 102015106827
(30) DE 2015 11 05 102015118961
(30) WO 2016 01 18 PCT/EP2016/050933
(30) WO 2016 01 18 PCT/EP2016/050930
(30) WO 2016 01 18 PCT/EP2016/050931
(30) WO 2016 01 18 PCT/EP2016/050932
(72) FISCHBACH, Stefan, 88416 Ochsenhausen, Brühlstraße 31 (DE)
(72) RITTINGER, Peter, 72474 Benzingen, Vogelhain 7 (DE)
(72) SAUTER, Andreas, 72469 Meßstetten, Breslauer Str. 10 (DE)

E05F 1/16 **DE E-1364636** 2021 02 24 **3542018**
(86) EP17078527 2017 11 08 2017800777

(73) Sliding Competence Center Kft., 1184 Budapest, Hengersor Utca 30 (HU)
(54) MEHRACHSIGER LAUFWAGEN FÜR EINE HÄNGEND GEFÜHRTE SCHIEBETÜR
(30) DE 2016 11 15 202016106391 U
(72) FATH, Michael, 40822 Mettmann, Toni-Turek-Allee 13 (DE)
(72) ROSS, Andreas, 58507 Lüdenscheid, Obertinsberger Straße 32 (DE)
(72) BENEDENS, Tim, 40589 Düsseldorf, Nosthoffenstraße 12 H (DE)

E05F 1/16 **DE E-1364637** 2021 02 24 **3138444**
(86) 2016 08 04 2016182726

(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS
(30) DE 2015 08 21 202015005844 U
(72) Albrecht, Markus, A-6890 Lustenau, Grafenweg 3 (AT)

E05F 5/02 **FR E-1364638** 2021 02 24 **3546686**
(86) 2019 03 21 2019164433

(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
(54) JUSTIERVORRICHTUNG ZUM ANHEBEN EINES WERKSTÜCKS
(30) FR 2018 03 30 1852782
(72) LAMOUREUX, David, 38100 GRENOBLE, 8 avenue Rhin et Danube (FR)

E06B 1/32 **DE E-1364639** 2021 02 24 **2581537**
(86) 2012 03 29 2012162099

(73) Arcadia, Inc., Vernon CA, 3225 E Washington Blvd (US)
(54) FENSTER- ODER TÜRELEMENT
(30) DE 2011 10 13 202011106732 U
(72) Stumm, Wolfgang, 6900 Lugano, Via Collina d'Oro 2 (CH)

E06B 3/263 **FR E-1364640** 2021 02 24 **3653828**
(86) 2018 07 13 2020150659

(73) HYDRO EXTRUDED SOLUTIONS AS, 0283 Oslo, Drammensveien 264 (NO)
(54) FENSTER- ODER TÜRRAHMEN MIT ÜBER DREHZAPFEN VERBUNDENEM ÖFFNUNGSFLÜGEL UND OPTIMIERTER SEITLICHER DICHTHEIT
(30) FR 2017 07 18 1756805
(72) LEROY, Jerôme, 31190 Labruyère Dorsa, 6, lotissement l oustal (FR)
(72) PORTES, Mathieu, 31130 BALMA, 43 rue Le clos du Bois (FR)

E06B 3/54 **EN E-1364641** 2021 02 24 **3293338**
(86) 2015 05 21 2017189738

(73) Europrofili Group S.p.A., 25035 Ospitaletto (BS), Via Padana Superiore, 178 (IT)
(54) SCHIEBEELEMENT MIT VERSCHLUSSELEMENT
(30) IT 2014 06 11 BS20140106
(72) MUSSINELLI, Giorgio, 25035 Ospitaletto, BRESCIA, c/o EUROPROFILI GROUP S.p.A. Via Padana Superiore 178 (IT)

E06B 3/663 **EN E-1364642** 2021 02 24 **3147443**
(86) 2016 09 05 2016187249

(73) Quanex IG Systems, Inc., Cambridge, OH 43725, 800 Cochran Avenue (US)
(54) ISOLIERGLASEINHEITSSPRITZPRÄGEBESCHICHTETES PFLASTER UND VERFAHREN
(30) US 2015 09 04 201562214704 P
(72) Canning, Leslie M., Cambridge, OH Ohio 43725, 618 Taylor Avenue (US)
(72) Tuttle, Nathan T., New Concord, OH Ohio 43762, 13605 Getz Lane (US)
(72) Walsh, Cody J., White Salmon, WA Washington 98672, PO BOX 611 (US)
(72) Florio, Joseph D., Cambridge, OH Ohio 43725, 118 Myrna Dr. (US)
(72) Wayman, Kenneth F., Port Washington, OH Ohio 43837, 127 River Hill Rd. (US)

E06B 5/16 **DE E-1364643** 2021 02 24 **3643870**
(86) 2019 08 19 2019192373

(73) Novoferm Riexinger Türenwerke GmbH, 74336 Brackenheim, Industriestrasse 12 (DE)
(54) BRANDABSCHLUSS
(30) DE 2018 10 24 102018126563
(72) Daub, Timo, 75031 Eppingen, Gassenäcker 4 (DE)

E06B 7/082 **EN E-1364644** 2021 02 24 **3431693**
(86) 2018 07 17 2018183918

(73) Duco Projects, 8630 Veurne, Bedrijvenlaan 2 (BE)
(54) LAMELLENSYSTEM FÜR DIE FASSADENVERKLEIDUNG VON GEBÄUDEN UND DERGLEICHEN
(30) BE 2017 07 18 201705508
(72) RENSON, Luc Louis, 8620 Nieuwpoort, E. Verhaerenlaan 40 (BE)

E06B 9/11 **DE E-1364645** 2021 02 24 **3642442**
(86) EP19074300 2019 09 12 2019768794

(73) Ludewig GmbH, 32257 Bünde, Wiehenstrasse 167 (DE)
(54) LAMELLENSYSTEM UND KASTENMÖBEL
(30) DE 2018 09 14 202018105280 U
(30) DE 2018 10 19 202018106012 U
(72) RIESENBERG, Andre, 32120 Hiddenhausen, Untere Wiesenstraße 47 (DE)
(72) FIOLKA, Bernd, 49328 Melle, Habichtsweg 37 (DE)

E06B 9/17 **DE E-1364646** 2021 02 24 **3489451**
(86) 2018 11 28 2018208787

(73) EXTE GmbH, 51688 Wipperfürth, Wasserfuhr 4 (DE)
(54) VERBUND EINES ROLLLADENKASTENS MIT EINEM RAHMEN
(30) DE 2017 11 28 102017128072
(30) DE 2018 03 16 102018106159

E06C 5/44 **EN E-1364647** 2021 02 24 **3475515**
(86) IB17053740 2017 06 22 2017739323

(73) Iveco Magirus AG, 89079 Ulm, Nicolaus-Otto-Strasse 27 (DE)
(54) POSITIONIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER BETRIEBSPOSITION EINER ANTENNENVORRICHTUNG
(30) IT 2016 06 22 UA20164597
(72) KRAEMER, Jens, 89155 Erbach/Donau, Wernauer Weg 9 (DE)
(72) VIOLA, Enzo, 89275 Elchingen-Thalfingen, Ulmerstrasse 67D (DE)
(72) FAHLBUSCH, Marco, 89081 Ulm, Hülenweg 6-2 (DE)

E21B 3/02 **EN E-1364648** 2021 02 24 **3556987**
(86) 2019 04 16 2019169512

(73) Construcciones Mecánicas Llamada, S.L., 08440 Cardedeu, Crtra. C-251 Km. 5,5 (ES)
(54) UNTERSETZUNGSGETRIEBE FÜR EINEN BOHRER FÜR ÜBERTAGEBOHRGERÄTE
(30) ES 2018 04 17 201830547 U
(72) HERRERO CODINA, Juan Vicente, 08440 Cardedeu, Crtra. C-251 Km. 5,5 (ES)

E21B 4/14 **EN E-1364649** 2021 02 24 **2673450**
(86) CN12071040 2012 02 10 2012745269

(73) Top Mark Mechanical Equipment Limited, Hong Kong, Room 2, 15/F., Honour Ind. Centre 6 Sun Yip Street Chai Wan (CN)
(54) ANNULUS-BOHRER
(30) US 2011 02 11 201161441656 P
(72) CHAN, Leung Choi, Chai Wan Hong Kong, Rm. 2, 15/F., Honour Ind. Centre, 6 Sun Yip Street (CN)
(72) CHAN, Kin Choi, Chai Wan Hong Kong, Rm. 2, 15/F., Honour Ind. Centre, 6 Sun Yip Street (CN)

E21B 4/18 **EN E-1364650** 2021 02 24 **3353368**
(86) US16051920 2016 09 15 2016847289

(73) Noble Drilling Services, Inc., Sugar Land, TX 77478, 13135 S. Dairy Ashford Road Suite 800 (US)
(54) VERFAHREN ZUM AUSHEBEN EINES SCHLAMMZONENKELLERS FÜR UNTERWASSERBOHRUNGEN
(30) US 2015 09 15 201562218600 P
(72) DEUL, Hans, H.J., Richmond, TX 77406, 3035 Arabian Court (US)
(72) O'NEILL, Patrick, Houston, TX 77024, 12643 Pebblebrook Drive (US)
(72) VAN KUILENBURG, Robert, Sugar Land, TX 77479, 4819 Whitby Circle (US)
(72) SIBREL, Matthew, Missouri City, TX 77459, 10123 Antelope Alley (US)

E21B 7/02 **EN E-1364651** 2021 02 24 **3564476**
(86) 2018 04 30 2018170127

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) BOHRGESTÄNGE UND GESTEINSBOHRANLAGE
(72) Launis, Sirpa, 33330 Tampere, Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) Kivelä, Tuomo, 33330 Tampere, Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) PUURA, Jussi, 33330 Tampere, Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)

E21B 19/07 **EN E-1364652** 2021 02 24 **3482032**
(86) US17055491 2017 10 06 2017859657

(73) Frank's International, LLC, Houston, TX 77042, 10260 Westheimer, Suite 700 (US)
(54) HUFEISENFÖRMIGER GLEITAUFZUG
(30) US 2016 10 12 201662407018 P
(30) US 2017 09 28 201715718925
(72) MOSS, Alfred, Lafayette, LA 70508, 121 Mirada Lane (US)
(72) GUIDRY, Nicholas, Breaux Bridge, LA 70517, 1107 Courville Road (US)
(72) SMITH, Logan, Lafayette, LA 70506, 700 White Oak Drive (US)
(72) NEUVILLE, Dax Joseph, Broussard, LA 70518, 122 Terrace Oak Lane (US)

E21B 19/09 **EN E-1364653** 2021 02 24 **3227520**
(86) NO15050233 2015 12 01 2015864349

(73) Electrical Subsea & Drilling AS, 5343 Straume, Postboks 419 (NO)
(54) SEEGANGSKOMPENSATIONSVERFAHREN
(30) NO 2014 12 02 20141447
(72) ERIKSEN, Egil, 3570 ÅL, Strandalivegen 136 (NO)

E21B 23/02 **EN E-1364654** 2021 02 24 **02352899**
(86) NO09000393 2009 11 18 2009829369

(73) Altus Intervention AS, 4066 Stavanger, Postboks 281 (NO)
(54) BOHRLOCHAKTUATOR
(30) NO 2008 11 25 20084926
(72) OSALAND, Espen, N-4325 Sandnes, Håbamyå 34 (NO)
(72) HAUGLAND, Lasse, N-4340 Bryne, Pastellveien 13 (NO)

E21B 33/035 **EN E-1364655** 2021 02 24 **2769050**
(86) EP12059143 2012 05 16 2012721530

(73) Petroleum Technology Company AS, 4032 Stavanger, Slettestrandveien 13 (NO)
(54) STECKSENSOR
(30) NO 2011 10 21 20111436
(72) KLEPPA, Erling, 4100 Jørpeland, Klovsteinsveien 17 (NO)

E21B 33/038 **EN E-1364656** 2021 02 24 **3137725**
(86) EP15056136 2015 03 23 2015712862

(73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
(54) Verriegelbarer steckverbinderbehälter
(30) US 2014 05 02 201414268788
(72) KITCHEN, David, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 2PE, 10 Furness Business Park (GB)
(72) NICHOLSON, Allan, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 2PE, 10 Furness Business Park (GB)

E21B 33/12 **EN E-1364657** 2021 02 24 **3179029**
(86) 2013 12 20 2016196952

(73) BiSN Tec Limited, Warrington, Cheshire WA3 6DE, 713 Cavendish Avenue Birchwood (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG FÜR BRUNNENAUFLASSUNGEN
(30) GB 2012 12 20 201223055
(72) Carragher, Paul, Runcorn, Cheshire WA7 1SS, c/o 12-15 Beeston Court Stuart Road Manor Park (GB)

E21B 33/127 **EN E-1364658** 2021 02 24 **3161247**
(86) EP15064758 2015 06 29 2015733698

(73) Welltec Oilfield Solutions AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 96 (CH)
(54) BOHRLOCHSYSTEM
(30) EP 2014 06 30 14174986
(72) HAZEL, Paul, Ellon, Aberdeen AB41/7JQ, North Skelmonae (GB)

E21B 33/127 **EN E-1364659** 2021 02 24 **3408494**
(86) EP17051537 2017 01 25 2017702807

(73) Welltec Oilfield Solutions AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 96 (CH)
(54) RINGFÖRMIGE SPERRE UND BOHRLOCHSYSTEM FÜR NIEDERDRUCKZONE
(30) EP 2016 01 26 16152790
(30) EP 2016 02 01 16153706
(72) VASQUES, Ricardo Reves, 3450 Allerød, c/o Welltec A/S Gydevang 25 (DK)

E21B 41/00 **EN E-1364660** 2021 02 24 **3265647**
(86) US16021105 2016 03 06 2016714620

(73) Hartford Steam Boiler Inspection and Insurance Company, Hartford, CT 06102 -5024, 1 State Street (US)
(54) RISIKOBEURTEILUNG FÜR BOHR- UND BOHRLOCHABSCHLUSSOPERATIONEN
(30) US 2015 03 06 201562129615 P
(72) JONES, Richard, Hartford, CT 06102, One State Street (US)

E21B 43/10 **EN E-1364661** 2021 02 24 **3563034**
(86) GB17053896 2017 12 27 2017832327

(73) Sudelac Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB15 4YL, 13 Queen's Road (GB)
(54) BOHRLOCHWERKZEUG MIT EINEM DREHGELENK
(30) GB 2016 12 28 201622338
(72) HOWLETT, Paul, Aberdeen Aberdeenshire AB15 4YL, Sudelac Limited 13 Queen's Road (GB)

E21B 43/112 **EN E-1364662** 2021 02 24 **3502411**
(86) 2015 08 19 2018209375

(73) Agat Technology AS, 4033 Stavanger, Lagerveien 23 (NO)
(54) VERANKERUNGSMODUL FÜR BOHRLOCHWERKZEUGE
(30) NO 2014 08 21 20141022
(30) NO 2014 08 21 20141020
(72) Sandkleiva, Are, 4355 Kvernaland, Hagestien 4b (NO)

E21B 43/38 **EN E-1364663** 2021 02 24 **3578753**
(86) 2017 05 12 2019185330

(73) Enhanced Drilling AS, 5343 Straume, Smålonane 16 P.O. Box 351 (NO)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM KONTROLLIERTEN BOHREN VON SCHLAMMKAPPEN
(30) US 2016 05 12 201662335117 P
(72) FOSSLI, Børre, 0791 Osla, Voksenkollveien 11G (NO)

E21B 47/01 **EN E-1364664** 2021 02 24 **3146150**
(86) US15031100 2015 05 15 2015795568

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) BOHRLOCHWERKZEUG MIT EINEM MEHRCHIPMODULGEHÄUSE
(30) US 2014 05 20 201414282792
(72) MUELLER, Stephan, 21379 Echem, Zum Bullendorfer Berg 2 (DE)
(72) OPPELAAR, Hans Robert, 29303 Bergen, Ruetherbahn 12 (DE)
(72) BUDA, Robert, 29223 Celle, Sehndenstraße 2 (DE)
(72) RAHN, Henning, Houston, Texas 77019-2118, 2929 Allen Parkway Suite 2100 (US)
(72) HAUBOLD, Carsten, 29223 Celle, Am Kieferngrund 5C (DE)
(72) RODERS, Ingo, 30926 Seelze Velber, Im Brande 6 (DE)
(72) BENEDICT, Detlev, 89171 Illerkirchberg, Schloss-Str. 46 (DE)

E21B 47/10 **EN E-1364665** 2021 02 24 **3387220**
(86) US16065886 2016 12 09 2016820457

(73) Dreco Energy Services ULC, Calgary, Alberta T2P 3G3, 1000, 800 - 6th Avenue SW (CA)
(54) SYSTEM ZUM PLATZIEREN EINES TRACERS IN EINEM BOHRLOCH
(30) US 2015 12 11 201514967013
(72) BARBATO, Vincenzo, Richmond, Texas 77407, 19511 Stetson Heights Lane (US)

E21B 49/08 **EN E-1364666** 2021 02 24 **3341565**
(86) US15061239 2015 11 18 2015801969

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) FLÜSSIGKEITSPROBENAHMEBEHÄLTER MIT INNENMISCHER
(30) US 2015 08 27 201514837938
(72) HASSELL, James Clyde, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 5246 (SA)

E21D 9/12 **EN E-1364667** 2021 02 24 **3106608**
(86) 2016 06 17 2016174897

(73) Entreprenørfirmaet Østergaard A/S, 7100 Vejle, Sverigesvej 4 (DK)
(54) TUNNELBAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM GRABEN EINES TUNNELS
(30) EP 2015 06 19 15172922
(72) HANSEN, Morten, 7100 Vejle, Entreprenørfirmaet ØSTERGAARD A/S Sverigesvej 4 (DK)

E21D 11/40 **DE E-1364668** 2021 02 24 **3685016**
(86) DE18100547 2018 06 08 2018734071

(73) SMT Scharf AG, 59075 Hamm, Römerstrasse 104 (DE)
(54) FÖRDER- UND TRANSPORTSYSTEM FÜR TUNNELBAUWERKE
(30) DE 2017 09 18 102017121603
(72) MEYER, Stefan, 45886 Gelsenkirchen, Hohenfriedberger Strasse 114 (DE)
(72) WILZEWSKI, Norbert, 46569 Hünxe, Nelkenstrasse 30a (DE)
(72) SCHÄPER, Wilfried, 59368 Werner, Goerdelerstrasse 53 (DE)

E21D 20/02 **EN E-1364669** 2021 02 24 **3507455**
(86) US17049836 2017 09 01 2017768312

(73) J-Lok Co., Pittsburgh, PA 15238, 258 Kappa Drive (US)
(54) PUMPBARES HARZSYSTEM
(30) US 2016 09 02 201662382981 P
(30) US 2017 03 13 201762470632 P
(72) FAULKNER, Dakota, New Kensington, Pennsylvania 15068, 2510 7th Street Rd. (US)
(72) STANKUS, John C., Canonsburg, Pennsylvania 15317, 425 Ironwood Drive (US)
(72) WHARTON, Richard, Irvona, Pennsylvania 16656, 180 Strong's Road (US)
(72) MA, Lumin, Pittsburgh, Pennsylvania 15238, 302 Mattier Drive (US)

F01C 21/10 **EN E-1364670** 2021 02 24 **2751393**
(86) EP11064916 2011 08 30 2011754860

(73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
(54) GLEITMITTELFLÜGELZELLENPUMPE
(72) GASPERINI, Matteo, I-56035 Lavaiano di Lari Pisa, via Repubblica 12 (IT)
(72) TESTA, Alessandro, I-55049 Viareggio di Lucca, via della rosa 14 (IT)
(72) ARMENIO, Giacomo, I-57128 Livorno, Via della Prugnolicchia 137 (IT)
(72) SQUARCINI, Raffaele, I-57125 Livorno, Via Paoli 4 (IT)
(72) NOVI, Nicola, I-56100 Pisa, Lungarno Sonnino 7 (IT)

F01D 5/02 **EN E-1364671** 2021 02 24 **3631171**
(86) EP18063206 2018 05 18 2018728327

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR RÜCKHALTUNG EINER ROTORSCHEIBE EINES GASTURBINENMOTORS
(30) EP 2017 05 26 17173117
(72) KEEGAN, Colm, Nettleham Lincoln LN2 2PN, 4 Greetwell Lane (GB)

F01D 5/10 **EN E-1364672** 2021 02 24 **3620608**
(86) 2019 09 10 2019196395

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LAGERANORDNUNG MIT EINEM DRUCKREGULIERENDEN DÄMPFER MIT REDUZIERTEM AXIALRAUM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR DRUCKERHALTUNG IN EINEM SOLCHEN DÄMPFER
(30) US 2018 09 10 201816125875
(72) GYSLING, Daniel L., South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 143 Southpond Road (US)
(72) VARNEY, Philip Andrew, Manchester, CT Connecticut 06042, 2202 Broadleaf Boulevard (US)

F01D 5/14 **FR E-1364673** 2021 02 24 **3015647**
(86) 2015 10 20 2015190510

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) LAUFSCHAUFEL EINER AXIALEN STRÖMUNGSMASCHINE, ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND STRÖMUNGSMASCHINE
(30) BE 2014 10 28 201400797
(72) CORTEQUISSE, M. Jean-François, 3870 Heers, Bovelingenstraat, 53 (BE)

F01D 5/18 **EN E-1364674** 2021 02 24 **2867476**
(86) US13037302 2013 04 19 2013822892

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEKÜHLTE SCHAUFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2012 06 21 201213529143
(72) HUDSON, Eric A., Harwinton, Connecticut 06791, 331 Burlington Rd. (US)
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, 44 Oak Forest Dr. (US)
(72) QUACH, San, East Hartford, Connecticut 06108, 31 Washington Ave. (US)
(72) DEVORE, Matthew A., Cromwell, Connecticut 06416, 110 Skyview Drive (US)

F01D 5/18 **EN E-1364675** 2021 02 24 **3556999**
(86) 2019 04 17 2019169891

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DOPPELWANDIGE SCHAUFELKÜHLKONFIGURATION FÜR GASTURBINENMOTOREN
(30) US 2018 04 17 201815954879
(72) XU, JinQuan, East Greenwich, RI Rhode Island 02818, 30 Frederick T. Miller Way (US)

F01D 5/28 **EN E-1364676** 2021 02 24 **3339574**
(86) 2017 12 12 2017206692

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) TURBINENSCHAUFEL MIT VERSTÄRKTER PLATTFORM ZUR VERBUNDSTOFFMATERIALKONSTRUKTION
(30) US 2016 12 21 201615386898
(72) Freeman, Ted, Danville, IN Indiana 46122, 4541 Gibbs Road (US)
(72) Lane, Jay, Mooresville, IN Indiana 46158, 11102 N. Sarah Lane (US)

F01D 5/30 **EN E-1364677** 2021 02 24 **3287601**
(86) 2017 08 22 2017187342

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MEHRTEILIGE NICHTLINEARE BLÄSERSCHAUFEL
(30) US 2016 08 23 201615245137
(72) POPE, Andrew, Glendale, NY New York 11385, 7806 79th Place (US)
(72) TOMEO, Peter V., Middletown, CT Connecticut 06457, 10 Alicia Lane (US)

F01D 11/00 **EN E-1364678** 2021 02 24 **2885506**
(86) US13032189 2013 03 15 2013829595

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) PROFILIERTE DURCHFLUSSWEGFLÄCHE
(30) US 2012 08 17 201261684490 P
(72) TURNER, Matthew, A., Wallingford, CT 06492, 119 Quigley Road (US)
(72) ALARCON, Andrew, G., Issaquah, WA 98027, 145 Newport Way NW Apt F203 (US)
(72) GLASPEY, James, Farmington, CT 06032-3066, 9 Fawn Drive (US)
(72) GREEN, Brian, Rochester Hills, MI 48309, 2086 Chalet Dr. (US)
(72) FORD, Barry, M., Middletown, CT 06457, 123 Greenview Terrace (US)
(72) BEHLMAN, Renee, J., Colchester, CT 06415, 60 Pleasant Street (US)

F01D 11/08 **EN E-1364679** 2021 02 24 **3557004**
(86) 2019 04 16 2019169628

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGSSATZ FÜR GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2018 04 17 201815955590
(72) RUGG, Kevin L., Fairfield, CT Connecticut 06824, 28 Elm Street (US)
(72) SMIDDY, Winston Gregory, Saco, ME Maine 04072, 120 Main Street Apt. 228 (US)

F01D 15/10 **FR E-1364680** 2021 02 24 **3660276**
(86) 2019 11 18 2019209723

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABSCHALTEN EINER GASTURBINE UND FAHRZEUG
(30) FR 2018 11 30 1872143
(72) MARIOTTO, Damien, 13100 AIX EN PROVENCE, AIRBUS HELICOPTERS 14 les grands chênes 2463 Chemin de la rose (FR)
(72) CERQUEIRA, Stéphane, 13090 AIX EN PROVENCE, AIRBUS HELICOPTERS Résidence les toits de l'Olympe - Bât B 12 boulevard Ferdinand de Lesseps (FR)

F01D 17/16 **FR E-1364681** 2021 02 24 **3290657**
(86) 2017 08 16 2017186486

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) STATOR MIT VERSTELLBAREN SCHAUFELN FÜRDEN KOMPRESSOR EINES AXIALEN GASTURBINENMOTORS
(30) BE 2016 08 30 201605664
(72) VYVEY, Morgan, 4400 Flemalle, Avenue du Fort, 253 (BE)

F01D 21/02 **EN E-1364682** 2021 02 24 **3266990**
(86) 2017 06 13 2017175682

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) TURBINENANORDNUNG
(30) GB 2016 07 05 201611674
(72) Mason, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Brown, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 25/12 **EN E-1364683** 2021 02 24 **3478941**
(86) US16049349 2016 08 30 2016763152

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) PRALLKÜHLUNGVORRICHTUNG EINER GASTURBINE
(72) AKTURK, Ali, Oviedo, FL 32765, 4030 New Broad Circle Apt. 312 (US)
(72) RODRIGUEZ, Jose, L., Lake Mary, FL 32746, 1039 Westbury Way (US)
(72) BRUNELLI, Marco, Claudio, Pio, Orlando, FL 32828, 16120 Bristol Lake Circle (US)

F01D 25/20 **EN E-1364684** 2021 02 24 **3557010**
(86) 2019 03 29 2019166159

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK
(30) DE 2018 04 17 102018109108
(72) Uhkötter, Stephan, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(72) Menczykalski, Stefan, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(72) Mason, John R., Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce PO Box 31 (GB)
(72) Edwards, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce PO Box 31 (GB)
(72) Davies, Neil, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce PO Box 31 (GB)
(72) Hammond, Lynn, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce PO Box 31 (GB)
(72) Williams, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce PO Box 31 (GB)

F01D 25/20 **EN E-1364685** 2021 02 24 **3088688**
(86) 2016 04 25 2016166927

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHMIERSYSTEM FÜR GASTURBINENMOTOREN
(30) US 2015 04 27 201514697223
(72) TEICHOLZ, Matthew D., Mystic, CT Connecticut 06355, 21 Pearl Street (US)
(72) PARNIN, Francis, Suffield, CT Connecticut 06078, 21 Pleasantview Drive (US)
(72) WEINER, Richard Alan, Farmington, CT Connecticut 06032, 46 Cedar Ridge Drive (US)
(72) KNAPP CARNEY, Katherine A., Tolland, CT Connecticut 06084, 339 Old Stafford Road (US)

F01D 25/24 **EN E-1364686** 2021 02 24 **3495631**
(86) 2018 11 12 2018205584

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINE MIT VERKLEIDUNGEN
(30) GB 2017 12 11 201720603
(72) Peace, Richard, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Taylor-Tibbott, Oliver, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 25/24 **EN E-1364687** 2021 02 24 **3543484**
(86) 2019 03 18 2019163554

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGSSATZ FÜR GASTURBINENTRIEBWERK UND DICHTVERFAHREN
(30) US 2018 03 20 201815926307
(72) SMIDDY, Winston Gregory, Saco, ME Maine 04072, 120 Main Street Apt. 228 (US)
(72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME Maine 04046, 129 Whitten Hills Road (US)

F01D 25/28 **DE E-1364688** 2021 02 24 **3538745**
(86) EP18050323 2018 01 08 2018702064

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE UND/ODER DEMONTAGE VON KOMPONENTEN EINER EIN TURBINENGEHÄUSE AUFWEISENDEN TURBINE SOWIE ADAPTER UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN DEM VERFAHREN
(30) DE 2017 01 11 102017200367
(72) CIMEN, Sezgin, 14059 Berlin, Klausenerplatz 15 (DE)
(72) MEYER, Thomas, 33204 Gigon, Calle de Quevedo (ES)
(72) RUNGE, Benjamin, 10587 Berlin, Iburger Ufer 6 (DE)

F01K 23/10 **DE E-1364689** 2021 02 24 **2900945**
(86) EP13070510 2013 10 02 2013771486

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FLEXIBLEN BETRIEB EINER KRAFTWERKSANLAGE
(30) DE 2012 10 11 102012218542
(72) BRÜCKNER, Jan, 91080 Uttenreuth, Habernhofer Weg 30 (DE)
(72) SCHLUND, Gerhard, 91077 Dormitz, Leutmannsdorfer Str. 2 (DE)
(72) THOMAS, Frank, 91056 Erlangen, Meisenweg 9b (DE)
(72) WEISSENBERGER, Bernd, 91056 Erlangen, Von-Meranienstr. 10A (DE)

F01L 1/053 **DE E-1364690** 2021 02 24 **3494290**
(86) EP17069616 2017 08 03 2017748477

(73) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, 9492 Eschen, Wirtschaftspark 37 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) ZYLINDERKOPFHAUBENMODUL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2016 08 05 102016114602
(72) SCHMID, Heiko, 9493 Mauren, Bannriet 27a (LI)

F01L 1/26 **DE E-1364691** 2021 02 24 **3418513**
(86) 2018 06 04 2018175687

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 06 21 102017113783
(72) Bogdanski, Peter, 91126 Schwabach, Boxlohe 6 (DE)

F01L 1/344 **EN E-1364692** 2021 02 24 **3472440**
(86) SE17050586 2017 06 01 2017813687

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR
(30) SE 2016 06 15 1650834
(72) GÖRANSSON, Hans, 125 34 Älvsjö, Johan Skyttes väg 233 D (SE)

F01L 3/06 **EN E-1364693** 2021 02 24 **3371422**
(86) US16059773 2016 10 31 2016862766

(73) Chirila, Laurian Petru, Irvine, CA 92614, 1 Carrol Avenue (US)
(54) EINLASSVENTIL EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) US 2015 11 02 201562249774 P
(72) Chirila, Laurian Petru, Irvine, CA 92614, 1 Carrol Avenue (US)

F01L 3/14 **DE E-1364694** 2021 02 24 **3353392**
(86) EP16067854 2016 07 27 2016742329

(73) Federal-Mogul Valvetrain GmbH, 30890 Barsinghausen, Hannoversche Strasse 73 (DE)
(54) VENTIL FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN MIT LEITSCHAUFEL FÜR KÜHLMITTEL
(30) DE 2015 09 22 102015116009
(72) SCHOBER, Dirk, 31311 Uetze, Vorderreihe 1 (DE)
(72) KELLERMANN, Stefan, 30890 Barsinghausen, Wilhelm Windhornstrasse 1 (DE)
(72) BAYARD, Guido, 44369 Dortmund, Am Sattel 38 (DE)

F01L 13/00 **EN E-1364695** 2021 02 24 **3420205**
(86) EP17054419 2017 02 24 2017708452

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 02 26 201603344
(72) BUONOCORE, Gennaro, 10121 Torino, Via San Quintino 38 (IT)
(72) CECCHI, Michele Angelo, 10122 Torino, Via San Domenico 34 (IT)

F01L 13/06 **EN E-1364696** 2021 02 24 **3362651**
(86) IB16056236 2016 10 17 2016788246

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) KIPHEBELEINRICHTUNG FÜR EINEM MOTORBREMSE
(30) US 2015 10 15 201562242102 P
(30) US 2015 12 17 201562268690 P
(72) CECUR, Majo, 10086 Rivarolo Canavese, Corso Vittorio Veneto 29 (IT)

F01M 1/12 **EN E-1364697** 2021 02 24 **3392478**
(86) 2018 04 09 2018166254

(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) ÖLKREISLAUF, MIT SOLCH EINEM ÖLKREISLAUF AUSGESTATTETER ÖLFREIER KOMPRESSOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SCHMIERUNG UND/ODER KÜHLUNG SOLCH EINES ÖLFREIEN KOMPRESSORS ÜBER SOLCH EINEN ÖLKREISLAUF
(30) BE 2017 04 21 201705278
(30) US 2017 08 29 201762551323 P
(30) BE 2018 03 12 201805151
(72) DE BONTRIDDER, Thomas, 2610 WILRIJK, C/O ATLAS COPCO AIRPOWER, nv Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) MEEUSEN, Wim, 2610 WILRIJK, C/O ATLAS COPCO AIRPOWER, nv Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) ROSKAM, Edwin, 2610 WILRIJK, C/O ATLAS COPCO AIRPOWER, nv Boomsesteenweg 957 (BE)

F01N 3/022 **EN E-1364698** 2021 02 24 **2650496**
(86) 2009 07 06 2013172174

(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) Katalysierter Wandstromfilter
(30) GB 2008 07 09 0812544
(72) Chandler, Guy Richard, Cambridge, Cambridgeshire CB23 1HB, 48 Harlton Road Little Eversden (GB)
(72) Collins, Neil Robert, Royston, Hertfordshire SG8 0QL, Saxon House St. Catherine's Court Church Street Litlington (GB)
(72) Phillips, Paul Richard, Royston, Hertfordshire SG8 5YR, 4 Fortune Way Bassingbourn (GB)
(72) Swallow, Daniel, Sandy, Bedfordshire SG19 3DP, 37 Primrose Hill Little Gransden (GB)

F01N 3/20 **DE E-1364699** 2021 02 24 **3350429**
(86) EP16068100 2016 07 28 2016753842

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)
(54) BETRIEBSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTERSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT VERBESSERTEM FEHLBETANKUNGSSCHUTZ
(30) DE 2015 09 15 102015217613
(72) EULITZ, Dirk, 53115 Bonn, Agelanderstrasse 85B (DE)
(72) WOLF, Hartmut, 53639 Königswinter, Marienstrasse 19 (DE)
(72) OSSEGE, Theodor, 53619 Rheinbreitbach, Auf Staffels 52 (DE)
(72) GEBERT, Klaus, 47877 Willich, Liebigstrasse 13 (DE)
(72) KARSCH, Ulrich, 53859 Niederkassel, Johannesstrasse 12 (DE)
(72) ERBEN, Christian, 47626 Kevelaer, Maria Gillesstrasse 20 (DE)

F01N 3/20 **EN E-1364700** 2021 02 24 **3504405**
(86) EP17070808 2017 08 17 2017754156

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) TEMPERIERTE AMMONIAKEINSPRITZUNG FÜR EIN SELEKTIVES REDUKTIONSKATALYSATORSYSTEM EINER GASTURBINE
(30) US 2016 08 23 201615244441
(72) CZARNECKI, Lawrence Joseph, Knoxville, Tennessee 37922, 10345 Saint Regence Lane (US)

F01N 3/20 **EN E-1364701** 2021 02 24 **3615776**
(86) FI17050330 2017 04 28 2017726007

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) SCHALLDÄMPFER UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINES REDUKTIONSMITTELS IN EINEN ABGASSTROM
(72) HAMMARSTRÖM, David, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
(72) NOUSIAINEN, Esa, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
(72) PELTOKOSKI, Raine, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
(72) KORHONEN, Satu, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)

F01N 13/18 **DE E-1364702** 2021 02 24 **3643898**
(86) 2019 10 18 2019204055

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABGASBEHANDLUNGSANORDNUNG
(30) DE 2018 10 25 102018126577
(72) Reyer, Bernhard, 73733 Esslingen, Im Fritzen 17 (DE)
(72) Müller, Bernd, 66793 Saarwellingen, Lilienstr. 11 (DE)
(72) Häberle, Jürgen, 70372 Stuttgart, Hofener Str. 50 (DE)
(72) Hartmann, Sylvia, 66578 Schiffweiler, Hetzelwiesstr. 1 (DE)
(72) Krause, Michael, 73733 Esslingen, Kastenackerweg 10 (DE)

F01P 3/18 **EN E-1364703** 2021 02 24 **3581775**
(86) 2019 06 11 2019179469

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) FAHRZEUG MIT "V" FÖRMIGEM, ZWEIFACH-KÜHLER
(30) IT 2018 06 11 201800006210
(72) FAVARETTO, Fabrizio, 41043 Formigine (MO), Via Dante Alighieri, 7D (IT)
(72) CROTTI, Francesco, 41100 Modena, c/o Ferrari S.p.A. Via Emilia Est, 1163 (IT)

F01P 5/12 **EN E-1364704** 2021 02 24 **3599355**
(86) 2019 07 25 2019188248

(73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)
(54) PUMPVORRICHTUNG ZUM ZIRKULIEREN VON KÜHLMITTEL EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) IT 2018 07 25 201800007497
(72) MODICA, Massimiliano, 10036 Settimo Torinese (TO), Via Vercelli, 4 (IT)

F01P 7/04 **EN E-1364705** 2021 02 24 **3267007**
(86) 2017 06 15 2017176217

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) NUTZFAHRZEUG-FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG
(30) GB 2016 07 06 201611777
(72) Reitemann, Gabriel, 87616 Marktoberdorf, AGCO GmbH Johann-Georg-Fendt Strasse 17 (DE)

F01P 7/16 **DE E-1364706** 2021 02 24 **3371430**
(86) EP16075079 2016 10 19 2016785430

(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(54) KÜHLMITTELPUMPE FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(30) DE 2015 11 06 102015119093
(72) ZIELBERG, Stephan, 44866 Bochum, Strohkamp 7 (DE)
(72) ROTHGANG, Stefan, 47495 Rheinberg, Mühlenweg 18 (DE)
(72) CRAMER, Sebastian, 50259 Pulheim, Maiglöckchenweg 16 (DE)
(72) BENRA, Michael-Thomas, 44579 Castrop-Rauxel, Ilandstr. 99 (DE)
(72) BURGER, Andreas, 47803 Krefeld, Horstdyk 59c (DE)
(72) FERNER, Hendrik, 41564 Kaarst, Paracelsusstrasse 12 (DE)

F02B 19/12 **EN E-1364707** 2021 02 24 **3561255**
(86) 2019 04 24 2019170931

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) HOCHLEISTUNGSVERBRENNUNGSMOTOR MIT VERBESSERTER SCHADSTOFFEMISSIONSHANDHABUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINES MOTORS
(30) IT 2018 04 24 201800004821
(72) CORRIGAN, Dáire James, 41125 MODENA, Via Crema, 24 (IT)
(72) DI SACCO, Michele, 56012 CALCINAIA (PI), Via Madre Teresa di Calcutta, 71 (IT)
(72) MEDDA, Massimo, 41049 SASSUOLO (MO), Via Einaudi, 4 (IT)
(72) PALTRINIERI, Stefano, 41043 FORMIGINE (MO), Via Nazario Sauro, 4 (IT)
(72) ROSSI, Vincenzo, 00045 GENZANO DI ROMA (RM), Via Bruno Buozzi, 21 (IT)

F02B 37/02 **EN E-1364708** 2021 02 24 **2984300**
(86) GB14050771 2014 03 14 2014718696

(73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
(54) ASYMMETRISCHE DOPPELEINLASSTURBINE
(30) US 2013 03 15 201361790799 P
(72) MARTINEZ-BOTAS, Ricardo, London SW7 2AZ, c/o Imperial College Innovations Limited Level 12 Imperial College Exhibition Road (GB)
(72) SAKAI, Masakazu, Oyama-shi Tochigi-ken 323-0822, Room 304 6-9-15 Ekiminami-cho (JP)

F02B 39/00 **EN E-1364709** 2021 02 24 **3575570**
(86) JP17010512 2017 03 15 2017900722

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(54) SUPERLADER
(72) IWAKIRI, Kenichiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02B 47/02 **EN E-1364710** 2021 02 24 **3647561**
(86) 2019 10 29 2019205850

(73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM SYSTEM, DAS EINE WASSERBASIERTE BETRIEBSFLÜSSIGKEIT LIEFERT
(30) IT 2018 10 29 201800009870
(72) MONTI, Federico, 40123 Bologna, Via del Riccio, 8 (IT)
(72) BONANDRINI, Giovanni, 40131 Bologna, Via Pasubio, 114 (IT)
(72) BARBUTO, Antonio, 40133 Bologna, Via Bruno Monterumici, 36/8 (IT)

F02C 3/30 **EN E-1364711** 2021 02 24 **2587022**
(86) 2012 10 19 2012189163

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System mit einer Kraftstoffzufuhr der Turbine und verwandtes Verfahren
(30) US 2011 10 24 201113280237
(72) Zhang, Hua, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Codron, Fabien Thibault, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Beadie, Douglas Frank, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Myers, Geoffrey David, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Ross, William Thomas, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F02C 7/045 **FR E-1364712** 2021 02 24 **3473833**
(86) 2018 10 01 2018198031

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) SCHUTZSYSTEM GEGEN VEREISUNG FÜR TRIEBWERKSGONDEL EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) FR 2017 10 20 1759920
(72) CARCONE, Jonathan, 31300 Toulouse, 12, rue Gazagne (FR)
(72) PORTE, Alain, 31770 Colomiers, 8, allée de Belle Ile (FR)

F02C 7/06 **EN E-1364713** 2021 02 24 **2828505**
(86) US13033207 2013 03 21 2013817296

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) PLANETENGETRIEBESYSTEMANORDNUNG MIT HILFSÖLSYSTEM
(30) US 2012 03 23 201213428491
(72) MCCUNE, Michael E., Colchester, CT 06415, 43 Hunters Court (US)
(72) SHERIDAN, William G., Southington, CT 06489, 38 Beal Drive (US)
(72) PORTLOCK, Lawrence E., Bethany, CT 06524, 676 LitchfieldTurnpike (US)

F02C 7/143 **EN E-1364714** 2021 02 24 **2859209**
(86) EP13061295 2013 05 31 2013727122

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) VERDICHTER MIT HOHEM DRUCKVERHÄLTNIS UND MEHRFACHER ZWISCHENKÜHLUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) IT 2012 06 06 CO20120030
(72) GUENARD, Denis Guillaume, I-71203 Le Creusot, Site Industriel BP 119 (IT)
(72) BANCHI, Nicola, I-50127 Firenze, Via Matteucci 2 (IT)
(72) GABBRIELLI, Andrea, I-50127 Firenze, Via Matteucci 2 (IT)
(72) TACCONELLI, Remo, I-50127 Firenze, Via Matteucci 2 (IT)
(72) BOZZONE, Fabio, I-50127 Firenze, Via Matteucci 2 (IT)
(72) GRECO, Giorgio, I-50127 Firenze, Via Matteucci 2 (IT)

F02C 7/22 **EN E-1364715** 2021 02 24 **2778370**
(86) 2014 03 11 2014158791

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Quebec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) Brennkammer für eine Gasturbine
(30) US 2013 03 12 201313795058
(72) Morenko, Oleg, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F02C 7/262 **EN E-1364716** 2021 02 24 **3118437**
(86) 2016 06 20 2016175261

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) BRENNSTOFFREGELUNG EINES GASTURBINENMOTORS
(30) GB 2015 07 16 201512414
(72) Stockwell, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02C 9/28 **EN E-1364717** 2021 02 24 **3022427**
(86) US14047033 2014 07 17 2014826987

(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) PARALLELMESSDRUCKREGLERSYSTEM FÜR EIN THERMISCHES EFFIZIENTES DOSIERUNGSSYSTEM
(30) US 2013 07 19 201313946063
(72) BAKER, Carthel C., Oregon, Illinois 61061, 3422 South Manor Drive (US)
(72) GARRY, Michael P., Rockford, Illinois 61107, 525 James Avenue (US)

F02D 19/02 **EN E-1364718** 2021 02 24 **3351775**
(86) JP16065256 2016 05 24 2016846036

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
(54) MOTORVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 16 2015182484
(72) HAGIWARA, Ryoichi, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) YAMAGISHI, Osamu, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) IKEDA, Naoya, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

F02D 29/02 **EN E-1364719** 2021 02 24 **3309377**
(86) 2017 10 04 2017194810

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MOTORBETRIEB
(30) US 2016 10 13 201615292449
(72) PIPHO, Michael J., Dunkerton, IA Iowa 50626, 9725 E. Bennington Rd. (US)
(72) BURK, Ronnie F., Mountain Home, AR Arkansas, 637 Black Jack Trail (US)
(72) GOERING, Dick J., Cedar Falls, IA Iowa 50613, 4108 Butterfield Road (US)

F02D 41/02 **EN E-1364720** 2021 02 24 **3546731**
(86) 2019 03 07 2019161369

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2018 03 29 2018065978
(72) SHIBUYA, Daisuke, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) MIYAWAKI, Ryoko, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

F02D 41/04 **EN E-1364721** 2021 02 24 **2639420**
(86) JP12051072 2012 01 19 2012762187

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(72) NAKAMURA, Toshihiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F02D 41/06 **EN E-1364722** 2021 02 24 **3511553**
(86) JP16085639 2016 11 30 2016922604

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ANLASSENS EINES MOTORS
(72) FUKI, Kanae, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) TAKAHASHI, Kotaro, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) KOBAYASHI, Toru, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) SUGANO, Hiromu, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) TATEISHI, Masahiro, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) KARATSU, Ryohei, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) MIYAHIGASHI, Takamitsu, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) YAMASAKI, Jiro, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)

F02D 41/20 **EN E-1364723** 2021 02 24 **3232038**
(86) JP15082971 2015 11 25 2015868540

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) KRAFTSTOFFSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2014 12 08 2014247564
(72) KIUCHI, Kazuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

F02D 41/24 **EN E-1364724** 2021 02 24 **3181879**
(86) 2016 10 12 2016193572

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2015 12 09 2015240498
(72) NAGASAWA, Hiroi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)

F02F 1/10 **EN E-1364725** 2021 02 24 **3399175**
(86) JP17030911 2017 08 29 2017872637

(73) Nichias Corporation, Tokyo 104-8555, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) WÄRMESPEICHERWERKZEUG FÜR ZYLINDERBOHRUNGSWAND, VERBRENNUNGSMOTOR UND AUTOMOBIL
(30) JP 2016 11 21 2016225848
(72) YOSHIMURA, Akihiro, Hamamatsu-city Shizuoka 431-2103, 1-8-1 Shin-Miyakoda Kita-ku (JP)
(72) SATO, Junya, Hamamatsu-city Shizuoka 431-2103, 1-8-1 Shin-Miyakoda Kita-ku (JP)
(72) FUJITA, Yoshifumi, Hamamatsu-city Shizuoka 431-2103, 1-8-1 Shin-Miyakoda Kita-ku (JP)

F02G 5/02 **DE E-1364726** 2021 02 24 **3404244**
(86) 2017 05 15 2017170986

(73) Orcan Energy AG, 81379 München, Rupert-Mayer-Strasse 44 Gebäude 6408, 4 OG (6. Flur) (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STANDARDISIERUNG UND ZUM AUFBAU EINES ORC-CONTAINERS
(72) Aumann, Richard, 80807 München, Fritz-Winter-Straße 18 (DE)
(72) Weigand, Fabian, 81379 München, Schachnerstraße 3 (DE)

F02K 1/60 **EN E-1364727** 2021 02 24 **3192999**
(86) 2016 12 21 2016206027

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(54) EINZELREIHIGE SCHAUFELANORDNUNG FÜR EINE SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG
(30) US 2016 01 14 201614995396
(72) SMITH, Danis Burton, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) KNOWLES, Mark, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) ALSTAD, Shawn, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) ROMANO, Robert, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) PEARSON, John Taylor, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) ANDERSON, Morris, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) ROBINSON, David, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

F02K 1/70 **FR E-1364728** 2021 02 24 **3670883**
(86) 2019 11 19 2019210185

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) GONDEL EINES TURBOTRIEBWERKS, UMFASSEND EINE UMSCHALTKLAPPE UND EIN SYSTEM ZUR VERZÖGERTEN AUSLÖSUNG
(30) FR 2018 12 20 1873541
(72) PAUTIS, Olivier, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

F02K 1/72 **FR E-1364729** 2021 02 24 **3550134**
(86) 2019 03 18 2019163495

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) TURBOMASCHINE, DIE EINE MIT EINEM UMKEHRSYSTEM AUSGESTATTETE GONDEL MIT SCHARNIERDECKEL UMFASST
(30) FR 2018 04 05 1852968
(72) CZAPLA, Lionel, 31700 CORNEBARRIEU, 33 bis, chemin de Cordelle (FR)
(72) PIARD, Frédéric, 31170 TOURNEFEUILLE, 10, rue du Mont Vallier (FR)
(72) RIDRAY, Frédéric, 32600 L'ISLE JOURDAIN, 17, rue Gravelotte (FR)

F02K 1/76 **EN E-1364730** 2021 02 24 **3543515**
(86) 2019 03 20 2019164193

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SCHUBUMKEHRER MIT TEMPERATUR- UND FLUIDMANAGEMENT
(30) US 2018 03 21 201815927542
(72) GUERINOT, Alexandre, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) MICKELSEN, Justin C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

F02K 3/072 **EN E-1364731** 2021 02 24 **3557036**
(86) 2019 03 26 2019165294

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEGENLÄUFIGER GRENZSCHICHTAUFNAHMEHECKMOTOR
(30) US 2018 04 05 201815945907
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT 06074, 90 Overlook Road (US)

F02K 9/08 **FR E-1364732** 2021 02 24 **3717767**
(86) FR18053053 2018 11 29 2018826426

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) ZUSÄTZLICHER BOOSTER MIT OPTIMIERTER ARCHITEKTUR
(30) FR 2017 12 01 1701269
(72) CUCCO, Nicolas, 33170 Gradignan, 10 allée de Vallauris (FR)
(72) DEYTS, Jean-Baptiste, 1426 Concise, 6 en Chenaux (CH)
(72) LAVEZE, Pierre, 33110 Le Bouscat, 1 rue Coudol - Appt 13 (FR)
(72) LARRIEU, Jean-Michel, 33460 Macau, 4 Chemin privé de la Grillade (FR)

F02K 9/50 **EN E-1364733** 2021 02 24 **3199792**
(86) JP14075333 2014 09 25 2014902357

(73) Patched Conics, LLC, Uenohara-shi Yamanashi 409-0126, 2-14-5, Komoa-Shiotsu (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRUCKBEAUFSCHLAGUNG UND ZUFUHR EINER FLÜSSIGKEIT
(72) KAWAGUCHI, Junichiro, Uenohara-shi, Yamanashi 4090126, 2-24-13, Komoa-Shiotsu, (JP)

F02K 9/86 **DE E-1364734** 2021 02 24 **3293389**
(86) 2017 08 25 2017187938

(73) MBDA Deutschland GmbH, 86529 Schrobenhausen, Hagenauer Forst 27 (DE)
(54) TRIEBWERKVORRICHTUNG EINES RAKETENTRIEBWERKS
(30) DE 2016 09 08 102016217104
(72) METSKER, Yuriy, 85748 Garching, Schleißheimer Str. 29 (DE)
(72) EHLEN, Johannes, 40489 Düsseldorf, Angerbenden 70 (DE)
(72) STERN, Dirk, 80807 München, Keferloherstr. 136 (DE)
(72) GERNERT, Heribert, 85579 Neubiberg, Josef-Kyrein-Str. 1a (DE)

F02M 25/08 **DE E-1364735** 2021 02 24 **3597898**
(86) 2019 07 11 2019185679

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER IN EINEM FLUIDFÜHRENDEN, FLUIDAL MIT EINER TANKENTLÜFTUNGSLEITUNG VERBUNDENEN BAUTEIL VORGESEHENE VENTURIDÜSE
(30) DE 2018 07 20 102018212149
(72) Koch, Johannes, 38118 Braunschweig, Juliusstraße 20 (DE)
(72) Künstner, Marko, 38368 Rennau, Mühlenweg 38 (DE)

F02M 27/06 **EN E-1364736** 2021 02 24 **3392497**
(86) 2018 04 18 2018168037

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) KRAFTSTOFFREFORMER FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2017 04 20 2017083775
(72) INAMI, Norio, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F02M 35/12 **FR E-1364737** 2021 02 24 **3303815**
(86) FR16051256 2016 05 27 2016732692

(73) NOVARES FRANCE, 92140 Clamart, 361 Avenue du Général de Gaulle (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON VERBREITETEN UND ABGESTRAHLTEN LEITUNGSGERÄUSCHEN
(30) FR 2015 05 29 1554916
(72) JEAN, Thomas, 62150 Houdain, 38 rue du Bois des Tours (FR)
(72) LORENSKI, Aurelien, 62770 Fillievres, 3 route de Frevent (FR)

F02M 35/16 **EN E-1364738** 2021 02 24 **3477090**
(86) 2017 10 25 2017198302

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR
(72) Cho, Masaki, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Natsui, Hiroyuki, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1 -chome, Wako-shi (JP)
(72) Nishida, Kenji, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Kawatsu, Hirotaka, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Sasaki, Tomiyuki, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Takahashi, Ryota, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

F02M 37/24 **DE E-1364739** 2021 02 24 **3650682**
(86) 2019 10 25 2019205449

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) DOPPELANKERMAGNETVENTIL UND EIN SAUGSEITIGES KRAFTSTOFFFILTERSYSTEM
(30) DE 2018 11 07 102018218970
(72) GÄNSWEIN, Matthias, 73732 Esslingen, Kolpingstraße 51 (DE)
(72) HÄUSSERMANN, Uli, 70734 Fellbach, Membergstraße 6 (DE)
(72) HEGDE, Amit, 88677 Markdorf, Am Stadtgraben 8 (DE)
(72) KELLERMANN, Stanislav, 88677 Markdorf, Hofäckerstr. 7 (DE)
(72) KIENE, Marco, 88630 Aach-Linz, Wolfacker 4 (DE)
(72) VOPEL, David, 88213 Ravensburg, Karl-Wäschle-Str. 7 (DE)
(72) WILHELM, Dietmar, 75446 Wiernsheim, Schillerstraße 9 (DE)

F02M 63/00 **DE E-1364740** 2021 02 24 **3390807**
(86) EP16075525 2016 10 24 2016784926

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VENTIL IN EINER HOCHDRUCKPUMPE EINES KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEMS
(30) DE 2015 12 17 102015225648
(30) DE 2016 03 29 102016205102
(72) LANGENBACH, Christian, 71576 Erbstetten, Remsstr. 36 (DE)
(72) LUCARELLI, Francesco, 70469 Stuttgart, Wiener Str. 178 (DE)

F02N 11/08 **DE E-1364741** 2021 02 24 **2729694**
(86) EP12061666 2012 06 19 2012730453

(73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, Lotterbergstrasse 30 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINES EINSPURVORGANGS EINES EINSPURRITZELS EINES STARTERMOTORS
(30) DE 2011 07 08 102011078837
(72) CASEY, Simon, Caulfield, Victoria 3162, 86 Murray Street (AU)
(72) ROCCO, Tony, Chelsea, VIC 3196, 2/48 Blantyre Ave (AU)

F03D 1/06 **EN E-1364742** 2021 02 24 **3158188**
(86) US15033886 2015 06 03 2015745593

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) LÄRMREDUZIERER FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) US 2014 06 18 201462013646 P
(72) SINGH, Manjinder J., Broomfield, Colorado 80020, 1300 Iris Circle (US)

F03D 1/06 **DE E-1364743** 2021 02 24 **3339632**
(86) 2016 12 22 2016206459

(73) Nordex Energy SE & Co. KG, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)
(54) ANSCHLUSS- UND BEFESTIGUNGSEINHEIT FÜR EINEN BLITZREZEPTOR ZUR INTEGRATION IN EIN WINDENERGIEANLAGENROTORBLATT
(72) Lipka, Thomas, 18055 Rostock, Lagerstraße 35 (DE)
(72) Klein, Hendrik, 18147 Rostock, Evertsche Gärtnerei 3 (DE)

F03D 7/00 **EN E-1364744** 2021 02 24 **3212927**
(86) CN14089970 2014 10 31 2014904663

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER WINDTURBINE
(72) ZHENG, Danian, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) GU, Shuang, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road (CN)
(72) HERNANDEZ-ORTIZ, Veronica, Greenville, South Carolina 29615, 201 Brookfield Pkwy 2nd Floor (US)
(72) HUANG, Xiongzhe, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road (CN)
(72) LOY, David Forrest, Schenectady, New York 12345, 1 River Road (US)
(72) SOURI, Ramy Michael, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F03D 7/02 **EN E-1364745** 2021 02 24 **3440348**
(86) DK17050111 2017 04 07 2017717076

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE ZUR HANDHABUNG VON SCHMALSEITIGEN SCHAUFELSCHWINGUNGEN
(30) DK 2016 04 08 201670211
(72) ØSTERGAARD, Kasper Zinck, 8762 Flemming, Buen 17 (DK)
(72) BRØDSGAARD, Martin, 8382 Hinnerup, Møllevangen 4 (DK)
(72) HOVGAARD, Tobias Gybel, 8680 Ry, Ravnsøvej 84 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1364746** 2021 02 24 **3504424**
(86) DK17050243 2017 07 17 2017742945

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) ROTORBLOCKIERSYSTEM FÜR EINE WINDTURBINE
(30) DK 2016 08 26 201670646
(72) LARSEN, Gerner, 8382 Hinnerup, Fusagervej 37 (DK)

F03D 7/04 **EN E-1364747** 2021 02 24 **3394436**
(86) DK16050405 2016 12 01 2016808905

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) STEUERUNG VON WINDTURBINEN GEMÄSS ZUVERLÄSSIGKEITSSCHÄTZUNGEN
(30) DK 2015 12 23 201570872
(72) NAYEBI, Kouroush, 7430 Ikast, H. C. Andersens Vej 32 (DK)
(72) GRUNNET, Jacob Deleuran, 8310 Tranbjerg J, Skolevænget 21 (DK)
(72) THOMSEN, Jesper Sandberg, 8370 Hadsten, Andreas Gadebergsvej 50 (DK)

F03D 9/25 **EN E-1364748** 2021 02 24 **3118452**
(86) ES14070783 2014 10 16 2014792845

(73) Ingeteam Power Technology, S.A., 48170 Zamudio (Viscaya), Parque Tecnológico de Bizkaia Edif. 106 2°Planta (ES)
(54) KIT FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE UND VERFAHREN
(72) PETRI ORTEGA, Alberto, E-31621 Sarriguren (Navarra), Avda. Ciudad de la Innovación 13 (ES)
(72) GIRONÉS REMÍREZ, Carlos, E-31621 Sarriguren (Navarra), Avda. Ciudad de la Innovación 13 (ES)
(72) MAYOR LUSARRETA, Jesús, E-31621 Sarriguren (Navarra), Avda. Ciudad de la Innovación 13 (ES)

F03D 80/00 **EN E-1364749** 2021 02 24 **3475562**
(86) DK17050207 2017 06 23 2017734231

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) RAHMEN ZUM TRAGEN EINER LAST IN EINER WINDTURBINE
(30) DK 2016 06 27 201670459
(72) BOVENKAMP, Christian, 8752 Østbirk, Tjørnevej 12 (DK)
(72) LIINGAARD, Anders Haslund, 8382 Hinnerup, Ravskærvej 36 (DK)
(72) POULSEN, Thomas Rugård, 8355 Solbjerg, Tisetvej 27 (DK)
(72) THOMSEN, Kristoffer Isbak, 8200 Aarhus N, Brendstrupvej 119 (DK)

F03D 80/00 **EN E-1364750** 2021 02 24 **02365219**
(86) 2011 03 08 2011157343

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM ZUR ENTEISUNG EINES ROTORBLATTS EINER WINDKRAFTANLAGE
(30) US 2010 03 09 719958
(72) Saddoughi, Seyed Gholamali, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research 1 Research Circle Building K1- (US)
(72) Badding, Bruce John, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research 1 Research Circle Building K1- (US)
(72) Giguere, Philippe, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research 1 Research Circle Building K1- (US)
(72) Boespflug, Matthew Patrick, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research 1 Research Circle Building K1- (US)
(72) Bennett, Jr., Grover Andrew, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research 1 Research Circle Building K1- (US)
(72) Gupta, Anurag, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research 1 Research Circle Building K1- (US)

F03D 80/40 **DE E-1364751** 2021 02 24 **3625454**
(86) EP18063033 2018 05 18 2018726128

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATT
(30) DE 2017 05 18 102017110797
(72) GODENAU, Diethelm, 26607 Aurich, Bramschenkamp 27a (DE)
(72) KREBS, Sven, 26789 Leer, Am Pulverturm 5 (DE)

F03D 80/40 **EN E-1364752** 2021 02 24 **3358180**
(86) 2018 01 18 2018152292

(73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
(54) GEBRAUCH VON PHASENÄNDERUNGSMATERIALIEN, UM EISSCHICHT ZU VERZÖGERN ODER ZUM ENTEISEN VON WINDTURBINEN
(30) ES 2017 02 01 201700079
(72) MARTINEZ GOITANDIA, Amaia, 20600 Eibar, TEKNIKER Pol. Tecnologico de Eibar C/ Iñaki Goenaga, 5 (ES)
(72) BLANCO MIGUEL, Miren, 20600 Eibar, TEKNIKER Pol. Tecnologico de Eibar C/ Iñaki Goenaga, 5 (ES)
(72) MUÑOZ BABIANO, Almudena, 28043 Madrid, SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY Ramirez Arellano, 37 (ES)
(72) GARCIA MIGUEL, Olatz, 48170 Zamudio, SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY Parque Tecnologico de Bizkaia Edificio 100 (ES)

F03D 80/50 **EN E-1364753** 2021 02 24 **3586001**
(86) EP18050416 2018 01 09 2018702082

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) EINPARKANORDNUNG
(30) DE 2017 04 05 102017205807
(72) ANDERSEN, Erik Dahl, 7480 Vildbjerg, Rypevej 19 (DK)
(72) JENSEN, John Harry, 8765 Klovborg, Malundvej 3 (DK)

F03D 80/70 **EN E-1364754** 2021 02 24 **3482073**
(86) DK17050197 2017 06 14 2017732026

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) EINE WINDTURBINE MIT EINER LAGERANORDNUNG DES ELEKTRISCHEN GENERATORS
(30) DK 2016 07 05 201670494
(72) BRINCKMANN, Olaf, 19217 Utecht, Dorfstraße 37 (DE)
(72) JØRGENSEN, Flemming Væversted, 9230 Svendstrup J, Stendyssen 111 (DK)
(72) SØRENSEN, Kim Sveinsson, 8680 Ry, Ny Kirkevej 3 (DK)

F03G 3/00 **EN E-1364755** 2021 02 24 **2966298**
(86) 2015 07 03 2015175332

(73) Hampton, Paul Vincent, Glen Waverley, VIC 3150, 14 Chapman Boulevard (AU)
(54) BEWEGUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) AU 2014 07 07 2014203708
(72) Hampton, Paul Vincent, Glen Waverley, VIC 3150, 14 Chapman Boulevard (AU)

F04B 27/02 **EN E-1364756** 2021 02 24 **3636920**
(86) JP18032991 2018 09 06 2018864064

(73) Yugen Kaisha K. R&D, Shiojiri-shi, Nagano 399-0702, 1632-12 Hirookanomura (JP)
(54) DREHZYLINDERVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 03 2017193293
(72) KOMATSU, Fumito, Shiojiri-shi Nagano 399-0702, 1632-12 Hirookanomura (JP)

F04B 35/04 **DE E-1364757** 2021 02 24 **3610153**
(86) EP17066552 2017 07 04 2017735491

(73) Vetter GmbH, 53909 Zülpich, Blatzheimer Str. 10-12 (DE)
(54) TRAGBARE PUMPENEINHEIT
(72) SAUERBIER, Carsten, 91207 Lauf, Kehrstrasse 2A (DE)
(72) SCHNICKE, Wilhelm, 53902 Bad Münstereifel, Heideweg 16 (DE)

F04B 39/06 **EN E-1364758** 2021 02 24 **3628868**
(86) 2017 09 04 2019209975

(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) KOMPRESSORMODUL ZUM VERDICHTEN VON GAS UND DAMIT AUSGESTATTETER VERDICHTER
(30) BE 2017 03 07 175140
(30) WO 2017 05 15 PCT/IB2017/052857
(72) De Bontridder, Thomas Willem I., 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER, nv Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) Meeusen, Wim, 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER, nv Boomsesteenweg 957 (BE)

F04B 43/00 **EN E-1364759** 2021 02 24 **3510286**
(86) US17049803 2017 09 01 2017777674

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) FLÜSSIGKEITS-ERFASSUNGSVORRICHTUNG MIT DRAHTLOSEM KOMMUNIKATOR
(30) US 2016 09 07 201615258075
(72) GRUMSTRUP, Bruce, F., Marshalltown, IA 50158, 2306 South 8th Street (US)

F04B 43/04 **FR E-1364760** 2021 02 24 **3137769**
(86) EP15059516 2015 04 30 2015718932

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) SYSTEM ZUR MODULIERUNG DER VON EINER MIKROPUMPE MIT PIEZOELEKTRISCHER STEUERUNG GEFÖRDERTEN FLÜSSIGKEITSMENGE
(30) FR 2014 04 30 1453962
(72) CAMPAGNOLO, Raymond, F-38100 Grenoble, 72 Rue des Eaux Claires (FR)
(72) FOUILLET, Yves, F-38340 Voreppe, 17 Chemin des Carrières (FR)
(72) FUCHS, Olivier, F-38600 Fontaine, 13 Rue Gabriel Péri (FR)

F04B 49/03 **EN E-1364761** 2021 02 24 **3649349**
(86) IB18053673 2018 05 24 2018729209

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) MINDESTDRUCKVENTIL UND VERDICHTER ENTHALTEND EIN SOLCHES MINDESTDRUCKVENTIL
(30) US 2017 07 07 201762529769 P
(30) BE 2018 01 10 201805011
(72) DE SCHAMPHELAERE, Pieter, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower nv Boomsesteenweg 957 (BE)

F04B 49/06 **EN E-1364762** 2021 02 24 **2990648**
(86) JP13002721 2013 04 23 2013883181

(73) TBK Co., Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-0045, 4-21-1 Minaminaruse (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSZUFÜHRVORRICHTUNG
(72) YOSHITANI, Hirotada, Machida-shi Tokyo 194-0045, c/o TBK CO. LTD. 4-21-1 Minaminaruse (JP)
(72) HOJI, Takeshi, Machida-shi Tokyo 194-0045, c/o TBK CO. LTD. 4-21-1 Minaminaruse (JP)

F04B 49/22 **EN E-1364763** 2021 02 24 **3642487**
(86) IB18053975 2018 06 04 2018734305

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) EINLASSVENTIL FÜR DEN EINLASS EINES VERDICHTERELEMENTES UND VERDICHTER UND VERDICHTERELEMENT MIT EINEM SOLCHEN EINLASSVENTIL
(30) US 2017 06 21 201762522871 P
(30) BE 2017 09 08 201705641
(72) MERTENS, Joris, 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER NV Boomsesteenweg 957 (BE)

F04C 2/107 **EN E-1364764** 2021 02 24 **3645889**
(86) IB18054004 2018 06 05 2018729211

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) ZYLINDRISCH SYMMETRISCHE VOLUMENTRISCHE MASCHINE
(30) BE 2017 06 28 201705459
(72) FABRY, Erik Paul, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower nv Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) GOETHALS, Anton Jan, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower nv Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) RAES, Bart Maria M., 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower nv Boomsesteenweg 957 (BE)

F04C 2/107 **FR E-1364765** 2021 02 24 **3653879**
(86) 2019 11 18 2019209683

(73) PCM Technologies, 92300 Levallois-Perret, 6, Boulevard Bineau (FR)
(54) PUMPVORRICHTUNG
(30) FR 2018 11 16 1860622
(72) PENISSON, Eric, 44150 ANCENIS, 46 impasse du Gers (FR)
(72) GROS, Dominique, 49000 ANGERS, 76 rue St Léonard (FR)
(72) BOUTAULT, Cédric, 49250 SAINT MATHURIN SUR LOIRE, 66 rue de la croix (FR)

F04C 23/00 **EN E-1364766** 2021 02 24 **3534006**
(86) CN16109506 2016 12 12 2016919917

(73) Shanghai Highly Electrical Appliances Co., Ltd., Shanghai 201206, 888 Ningqiao Road Pudong New Area (CN)
(54) KURBELWELLE UND ROTATIONSVERDICHTER
(30) CN 2016 10 26 201610948438
(72) ZHOU, Yi, Shanghai 201206, 888 Ningqiao Road Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Haifeng, Shanghai 201206, 888 Ningqiao Road Pudong New Area (CN)
(72) LOU, Hailin, Shanghai 201206, 888 Ningqiao Road Pudong New Area (CN)
(72) YUAN, Hao, Shanghai 201206, 888 Ningqiao Road Pudong New Area (CN)
(72) MAO, Kaizhi, Shanghai 201206, 888 Ningqiao Road Pudong New Area (CN)

F04D 5/00 **DE E-1364767** 2021 02 24 **3161320**
(86) EP15063741 2015 06 18 2015729508

(73) Sterling Industry Consult GmbH, 25524 Itzehoe, Lindenstrasse 170 (DE)
(54) SEITENKANALPUMPE
(30) EP 2014 06 24 14173691
(72) KÖSTERS, Heiner, 25524 Itzehoe, Buschweg 3 (DE)

F04D 7/04 **DE E-1364768** 2021 02 24 **3090185**
(86) EP15000634 2015 03 25 2015713648

(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Nortkirchenstrasse 100 (DE)
(54) KREISELPUMPE MIT SCHNEIDVORRICHTUNG
(30) DE 2014 03 27 102014004420
(72) OTTO, Alfred J., 95145 Oberkotzau, Konradsreutherstr. 21 (DE)
(72) GEIER, Wolfgang, 95030 Hof, Lerchenbergstr. 3 (DE)
(72) STRÖSSNER, Wolfgang, 95185 Gattendorf, Ölsnitzer Str. 63 (DE)

F04D 7/06 **FR E-1364769** 2021 02 24 **3390829**
(86) EP16080802 2016 12 13 2016816633

(73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 Place Jean Millier Tour Areva (FR)
(54) PUMPE FÜR WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT UND KERNREAKTOR MIT SOLCH EINER PUMPE
(30) FR 2015 12 14 1562307
(72) MAZUY, Louis, 59600 Maubeuge, 91 route d'Elesmes (FR)

F04D 13/06 **EN E-1364770** 2021 02 24 **3159546**
(86) 2016 08 26 2016185842

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) PUMPE
(30) GB 2015 10 21 201518622
(72) BROOKES, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, Rolls-Royce plc P.O. Box 31 Moor Lane (GB)
(72) YATES, Martin, K., Derby, Derbyshire DE24 8BJ, Rolls-Royce plc P.O. Box 31 Moor Lane (GB)

F04D 13/10 **EN E-1364771** 2021 02 24 **2986572**
(86) US14034107 2014 04 15 2014784908

(73) Framo Engineering AS, 5862 Sandsli, Bergen, P.O. Box 174 (NO)
(54) ÖLFILTERVERFAHREN FÜR ÖLGEFÜLLTE UNTERSEEMASCHINEN
(30) US 2013 04 16 201361812297 P
(72) BERLE, Atle, Karstein, N-5862 Bergen, Framo Engineering AS Sandslikroken 140 P.O. Box 174 (NO)
(72) ROGNE, Raymond, N-5862 Bergen, Framo Engineering AS Sandslikroken 140 P.O. Box174 (NO)

F04D 17/12 **FR E-1364772** 2021 02 24 **2650543**
(86) 2013 04 09 2013162922

(73) Thermodyn, 71200 Le Creusot, 480, allée Gustave Eiffel (FR)
(54) RADIALVERDICHTER MIT EINEM DIFFUSOR MIT MITTELN ZUR PASSIVEN KONTROLLE DER DURCHFLUSSMENGE
(30) FR 2012 04 11 1253314
(72) Nawrocki, Gilles, 71670 LE BREUIL, 19, boulevard de Saint-Cloud (FR)

F04D 17/12 **DE E-1364773** 2021 02 24 **3551890**
(86) EP18051389 2018 01 22 2018704418

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) RÜCKFÜHRSTUFE
(30) EP 2017 02 21 17157126
(72) HARTMANN, Jörg Paul, 40489 Düsseldorf, Hoppengarten 15 (DE)

F04D 17/12 **EN E-1364774** 2021 02 24 **3592983**
(86) EP18055816 2018 03 08 2018710829

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) Danfoss Commercial Compressors, 01600 Trévoux, Route départementale 28 Les Communaux, Reyrieux (FR)
(54) RADIALTURBOVERDICHTER
(30) FR 2017 03 08 1751910
(72) BONNEFOI, Patrice, 69370 Saint Didier au mont d'or, 14 rue Cdt Israel (FR)
(72) MARTIGNAGO, Clement, 01600 Miserieux, 15 Impasse des Acacias (FR)
(72) ROSSON, Yves, 01330 Villars Les Dombes, 71 rue des Autieres (FR)
(72) VANDESTEENE, Stan, 69006 Lyon, 90 rue Massena (FR)

F04D 19/00 **EN E-1364775** 2021 02 24 **3452726**
(86) US17030732 2017 05 03 2017723591

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) SCHAUFELAXIALLÜFTER MIT ZWISCHENFLUSSSTEUERRINGEN
(30) US 2016 05 03 201662330963 P
(30) US 2016 05 03 201662330975 P
(30) US 2016 08 01 201662369349 P
(72) DYGERT, Ryan K., Syracuse, New York 13221, 6304 Carrier Parkway TR7 (US)

F04D 19/04 **DE E-1364776** 2021 02 24 **3557072**
(86) 2019 02 27 2019159776

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) ÜBERWACHUNG DER LAGEREINRICHTUNG EINER VAKUUMPUMPE
(72) Böttcher, Jochen, 35394 Gießen-Rödgen, Zur Alten Eiche (DE)
(72) Schnarr,Johannes, 35625 Rechtenbach, Lilienweg 21 (DE)
(72) Stoll, Tobias, 35644 Hohenahr, Ahornweg 2a (DE)
(72) Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffengrund, Keltenring 41 (DE)

F04D 29/02 **EN E-1364777** 2021 02 24 **3553319**
(86) JP17007205 2017 02 24 2017897396

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) LAUFRADHERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERLÄNGERUNG DES LAUFRADSTRÖMUNGSWEGS
(72) MORIKAWA Akihiko, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) KAWAHARA Kosei, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) YASUI Toyoaki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04D 29/02 **EN E-1364778** 2021 02 24 **3084228**
(86) EP14077707 2014 12 15 2014821106

(73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) LAUFRAD MIT SCHUTZELEMENTEN UND KREISELVERDICHTER
(30) IT 2013 12 17 CO20130067
(72) BELLACCI, Michelangelo, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) MASSINI, Andrea, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) GIANNOZZI, Massimo, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) GIOVANNETTI, Iacopo, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04D 29/047 **EN E-1364779** 2021 02 24 **2914859**
(86) US13066132 2013 10 22 2013851888

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) HOCHTEMPERATURRADIALLAGER FÜR ELEKTRISCHE TAUCHPUMPENANORDNUNG
(30) US 2012 11 02 201213667645
(72) KNAPP, John, M., Claremore, OK 74017, 920 Cowell Place (US)

F04D 29/44 **FR E-1364780** 2021 02 24 **2721305**
(86) FR12051367 2012 06 19 2012734964

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) VERFAHREN ZUM DIFFUNDIEREN EINER GASTURBINENKOMPRESSIONSSTUFE UND DIFFUSIONSSTUFE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) FR 2011 06 20 1155370
(72) TARNOWSKI, Laurent, F-64000 Pau, 95 boulevard Alsace Lorraine (FR)
(72) BULOT, Nicolas, F-64510 Assat, 1 chemin du Moulin (FR)
(72) PORODO, Jérôme, F-64000 Pau, 26 rue Serviez (FR)

F04D 29/54 **EN E-1364781** 2021 02 24 **3633210**
(86) 2019 04 05 2019211215

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) EINLASS FÜR HLK-GEBLÄSE
(30) US 2018 04 10 201862655411 P
(72) ZAKI, Mina Adel, Syracuse, NY New York 13221, c/o Carrier Corporation PO Box 4808, Building TR-7A Carrier Parkway (US)
(72) DYGERT, Ryan K., Syracuse, NY New York 13221, c/o Carrier Corporation PO Box 4808, Building TR-7A Carrier Parkway (US)
(72) STAUTER, Richie C., Syracuse, NY New York 13221, c/o Carrier Corporation PO Box 4808, Building TR-7A Carrier Parkway (US)

F04F 13/00 **EN E-1364782** 2021 02 24 **3177837**
(86) US15044097 2015 08 06 2015753555

(73) Energy Recovery, Inc., San Leandro, California 94577, 1717 Doolittle Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VEFRAHREN ZUR VERBESSERTEN LEITUNGSDRUCKÜBERTRAGUNG IN EINEM DRUCKAUSTAUSCHERSYSTEM
(30) US 2014 08 06 201462034008 P
(30) US 2015 08 05 201514819008
(72) MARTIN, Jeremy Grant, San Leandro, California 94577, 1717 Doolittle Drive (US)
(72) ARLUCK, James Lee, San Leandro, California 94577, 1717 Doolittle Drive (US)

F15B 3/00 **EN E-1364783** 2021 02 24 **3473863**
(86) 2017 10 19 2017197238

(73) PistonPower ApS, 6400 Sønderborg, Alsion 2 (DK)
(54) HYDRAULISCHE DRUCKVERSTÄRKERANORDNUNG
(72) Zavadinka, Peter, 91304 Chocholna - Velice, Chocholna 616 (SK)
(72) Clausen, Jørgen M., 6400 Sønderborg, Stenholt (DK)
(72) Todsen, Jørgen P., 6430 Nordborg, Apotekergade 12 (DK)
(72) Tychsen, Tom, 6300 Gråsten, Stjerneparken 47 (DK)
(72) Hanusovsky, Juraj, 01707 Povazska Bystrica, SNP 1449/56 (SK)
(72) Vokel, Lubus, 01701 Povazska Bystrica, Pionierska 984/18 (SK)
(72) Urbanek, Peter, 01851 Nova Dubnica, SNP 365/78-31 (SK)

F15B 11/028 **EN E-1364784** 2021 02 24 **3569871**
(86) 2019 04 12 2019168961

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) HYDRAULIKZYLINDERVERSORGUNGSSYSTEM
(30) GB 2018 05 15 201807828
(72) Reitemann, Gabriel, 87616 Marktoberdorf, AGCO GmbH Johann-Georg-Fendt Strasse 17 (DE)

F15B 15/14 **DE E-1364785** 2021 02 24 **3014129**
(86) EP14063003 2014 06 20 2014731955

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HYDRAULIKZYLINDER MIT KOLBENSTANGE
(30) DE 2013 06 26 102013212224
(72) GERHARD, Oliver, 97225 Zellingen, Am Schlosssand 8 (DE)

F15B 21/04 **DE E-1364786** 2021 02 24 **3128186**
(86) 2016 07 15 2016001582

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE DRUCKLUFTAUFBEREITUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2015 08 06 102015010347
(72) Kaupert, Oliver, 80995 München, Georg-Winkler-Straße 13a (DE)
(72) Hofstetter, Thomas, 84048 Mainburg, Reckerbergstraße 12 (DE)

F16B 2/22 **EN E-1364787** 2021 02 24 **2757271**
(86) 2014 01 17 2014151682

(73) Tiller, Steven, Spalding, Lincolnshire PE12 7DA, 23 Barrington Gate Holbeach (GB)
(54) Klemme
(30) GB 2013 01 22 201301062
(72) Tiller, Steven, Spalding, Lincolnshire PE12 7DA, 23 Barrington Gate Holbeach (GB)

F16B 4/00 **EN E-1364788** 2021 02 24 **3364050**
(86) 2017 11 29 2017204423

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) KONISCHE DURCHFÜHRUNG FÜR PRESSPASSUNGSBEFESTIGUNGSELEMENTE
(30) US 2017 02 20 201715437234
(72) SIMPSON, Blake A., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SISCO, Tanni, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F16B 5/00 **EN E-1364789** 2021 02 24 **3637394**
(86) CN18079456 2018 03 19 2018817284

(73) Hunan Minghe Opto Tech Co., Ltd, Changsha, Hunan 410000, No.2 Xiang Yang Road Changsha National Economic Development Zone (CN)
(54) MODULVERBINDUNGSSTRUKTUR UND LED-ANZEIGEBILDSCHIRM
(30) CN 2017 06 12 201710438606
(72) FU, Gaowu, Changsha, Hunan 410000, No.2 Xiang Yang Rd. Changsha National Economic Development Zone (CN)
(72) WU, Zhenzhou, Changsha, Hunan 410000, No.2 Xiang Yang Rd. Changsha National Economic Development Zone (CN)
(72) KUANG, Wenqi, Changsha, Hunan 410000, No.2 Xiang Yang Rd. Changsha National Economic Development Zone (CN)
(72) LIU, Guangxi, Changsha, Hunan 410000, No.2 Xiang Yang Rd. Changsha National Economic Development Zone (CN)

F16B 5/02 **EN E-1364790** 2021 02 24 **3470688**
(86) 2018 09 18 2018382670

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR TEILE
(30) ES 2017 10 10 201731193
(72) Criado del Pino, Francisco, BARCELONA, P.O. Box 08520 Ctra. De Ribes, km 31,7 LES FRANQUESES DEL VALLES (ES)
(72) Barcelo, Jorge Gustavo, BARCELONA, P.O. Box 08520 Ctra. De Ribes, km 31,7 LES FRANQUESES DEL VALLES (IT)
(72) Arteta Unanua, Javier, BARCELONA, P.O. Box 08520 Ctra. De Ribes, km 31,7 LES FRANQUESES DEL VALLES (ES)

F16B 7/18 **DE E-1364791** 2021 02 24 **3402992**
(86) EP16002021 2016 12 01 2016805725

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG
(30) DE 2016 01 14 102016100550
(72) FÖRMER, Thomas, 72160 Horb a.N., Mozartstrasse 20 (DE)

F16B 12/24 **EN E-1364792** 2021 02 24 **2786027**
(86) IB12056838 2012 11 29 2012813499

(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) MÖBELSTÜCK UND VERFAHREN ZUR MÖBELHERSTELLUNG
(30) US 2011 12 01 201161565759 P
(30) US 2012 03 22 201261614306 P
(30) BE 2012 05 31 201200364
(30) US 2012 05 31 201261653648 P
(72) MAERTENS, Luc, 8850 Ardooie, Wilgenlaan 10 (BE)
(72) VAN HOOYDONCK, Guy, 2900 Schoten, Erasmuslei 8 (BE)

F16B 25/00 **DE E-1364793** 2021 02 24 **3135927**
(86) 2016 08 23 2016185226

(73) TOGE Dübel GmbH & Co. KG, 90431 Nürnberg, Illesheimer Strasse 10 (DE)
(54) SCHRAUBE ZUM EINSCHRAUBEN IN EIN BOHRLOCH UND ANORDNUNG MIT EINER DERARTIGEN SCHRAUBE
(30) DE 2015 08 25 102015216237
(72) Gerhard, Andreas, 90427 Nürnberg, Simon-Schöffel-Straße 19 (DE)

F16B 25/00 **DE E-1364794** 2021 02 24 **3499056**
(86) 2018 12 12 2018211971

(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)
(54) SCHRAUBE ZUR MONTAGE EINES FENSTER- ODER TÜRRAHMENS
(30) DE 2017 12 12 102017129543
(72) Vybiralik, Sascha, 71717 Beilstein, Albert-Einstein-Str. 17/1 (DE)

F16B 45/00 **DE E-1364795** 2021 02 24 **3517797**
(86) 2019 01 07 2019150456

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) BEFESTIGER MIT EINEM HAKEN, BEFESTIGUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG MIT DEM BEFESTIGER
(30) DE 2018 01 26 102018101762
(30) DE 2018 09 20 102018123109
(72) Kaupp, Andreas, 72280 Dornstetten, Brunnenbergstr. 44 (DE)

F16C 3/02 **EN E-1364796** 2021 02 24 **3134655**
(86) US15027324 2015 04 23 2015783261

(73) GKN Driveline North America, Inc., Auburn Hills, MI 48326-2368, 2200 North Opdyke Road (US)
(54) GEDÄMPFTE KFZ-ANTRIEBSSYSTEMKOMPONENTE
(30) US 2014 04 23 201461982918 P
(72) CAMPBELL, Craig, A., West Bloomfield, MI 48324, 5445 Coomer Road (US)
(72) BALL, Arthur, J., Oxford, MI 48371, 123 East Street (US)
(72) MILLER, Michael, J., White Lake, MI 48383, 5040 Eagle Road (US)

F16C 11/06 **EN E-1364797** 2021 02 24 **3559488**
(86) US17068068 2017 12 22 2017832656

(73) Federal-Mogul Motorparts LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
(54) KUGELGELENK MIT VERBESSERTEM LAGER UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON
(30) US 2016 12 22 201615388135
(72) ELTERMAN, James, Byrnes Mill, MO 63025, 3221 Echo Lake Drive (US)

F16C 11/06 **EN E-1364798** 2021 02 24 **3577356**
(86) EP18050090 2018 01 03 2018701098

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) GLEITLAGERKISSENTRÄGER
(30) DE 2017 03 16 102017204406
(72) FRYDENDAL, Niels Karl, 7400 Herning, Ravnsborggade 14 (DK)
(72) THOMSEN, Kim, 9520 Skørping, Møllevej 27 (DK)
(72) THORHAUGE, Morten, 8200 Aarhus, Polarvej 19 (DK)

F16C 17/10 **EN E-1364799** 2021 02 24 **2863076**
(86) JP13066677 2013 06 18 2013807065

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) ZUSAMMENGESETZTES GLEITLAGER UND WINDGETRIEBENE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DES LAGERS
(30) JP 2012 06 19 2012138017
(72) SATO, Shoji, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden (JP)
(72) HOSHI, Masahiro, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden (JP)

F16C 19/16 **EN E-1364800** 2021 02 24 **3569881**
(86) 2018 05 18 2018173322

(73) SNR Wälzlager GmbH, 40699 Erkrath, Max-Planck-Strasse 23 (DE)
(54) ÖLGESCHMIERTE LAGERANORDNUNG
(72) HERMANN, Waldemar, 33100 Paderborn, Petersstrasse 23 (DE)
(72) WENZEL, Henning, 33615 Bielefeld, Lenbachstraße 18 (DE)

F16C 29/06 **DE E-1364801** 2021 02 24 **3426938**
(86) DE17100177 2017 03 06 2017715898

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) LINEARFÜHRUNG
(30) DE 2016 03 10 102016203952
(72) DANIEL, Patrick, 66459 Kirkel, Ludwigsthaler Straße 11 (DE)
(72) RUDY, Dietmar, 66501 Kleinbundenbach, Schulstr. 11 (DE)

F16C 29/06 **EN E-1364802** 2021 02 24 **3279488**
(86) JP16064419 2016 05 16 2016799853

(73) NSK Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8560, Nissei Bldg 6-3, Ohsaki 1-chome (JP)
(54) ROLLFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 22 2015104256
(30) JP 2015 11 16 2015224063
(72) MATSUMOTO, Jun, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, C/O NSK Ltd. 12 Kirihara-cho (JP)
(72) MATSUMURA, Keisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, C/O NSK Ltd. 12 Kirihara-cho (JP)

F16C 32/04 **EN E-1364803** 2021 02 24 **3526479**
(86) US17057828 2017 10 23 2017794183

(73) Synchrony, Inc., Salem, VA 24153, 4655 Technology Drive (US)
(54) SYMMETRISCHER SCHALTVERSTÄRKER FÜR EINE MAGNETLAGERANORDNUNG
(30) US 2016 11 30 201662428077 P
(72) FIELD, Robert Jett, Fincastle Virginia 24090, 49 Bethel Road (US)
(72) TREUBERT, Kirk J., Roanoke Virginia 24018, 4520 Summerset Circle (US)

F16C 33/04 **EN E-1364804** 2021 02 24 **3283782**
(86) EP16057090 2016 03 31 2016714371

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH, 47877 Willich, Am Nordkanal 37 (DE)
(54) LAGER MIT FLANSCHSEGMENTEN
(30) US 2015 03 31 201562140841 P
(72) AMBROISE, Caroline, 40219 Düsseldorf, Düsselstr. 12 (DE)
(72) HOLZPORTZ, Torsten, 47279 Duisburg, Am Holderstrauch 11 (DE)
(72) PLIOSKA, Lukas, 41334 Nettetal, Düsseldorfer Str. 115a (DE)

F16C 33/64 **EN E-1364805** 2021 02 24 **3593000**
(86) TR18050256 2018 05 21 2018907481

(73) Ortadogu Rulman Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 06900 Ankara, Istiklal Mah. Haci Bayram Veli Bulv. No. 76/A Polatli (TR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN ISOLIERTEN WÀLZLAGERS
(30) TR 2018 05 09 201806576
(72) MERDANE, Hamdullah, 06900 Ankara, Istiklal Mah. Haci Bayram Veli Bulvari No. 76/A (TR)

F16C 33/66 **EN E-1364806** 2021 02 24 **2840269**
(86) JP13060972 2013 04 11 2013777961

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) WÄLZLAGER
(30) JP 2012 04 16 2012092926
(72) UOZUMI, Tomohisa, Shizuoka 4830037, c/o NTN CORPORATION 1578, Higashikaizuka Iwata-shi (JP)
(72) IZUTSU, Tomoyoshi, Shizuoka 4830037, c/o NTN CORPORATION 1578, Higashikaizuka Iwata-shi (JP)

F16C 33/72 **DE E-1364807** 2021 02 24 **3502500**
(86) 2018 12 07 2018000948

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) STÜTZLAGER
(30) DE 2017 12 21 102017011933
(30) DE 2018 01 29 102018101870
(72) Escher, Maximilian, 97424 Schweinfurt, Kalifornienstraße 15 (DE)
(72) Stützlein, Markus, 97209 Veitshöchheim, Walther-von-der-Vogelweidestr. 11 (DE)

F16C 33/82 **EN E-1364808** 2021 02 24 **3156674**
(86) 2011 07 04 2016187374

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(54) WÄLZLAGER UMFASSEND EINE DICHTUNGSANORDNUNG MIT MAGNETISCHEN SCHMIERMITTEL
(30) JP 2010 07 05 2010152868
(72) Honda, Shigeki, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd, 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F16C 37/00 **EN E-1364809** 2021 02 24 **3455511**
(86) US16063943 2016 11 29 2016901897

(73) Elliott Company, Jeannette, PA 15644, 901 North Fourth Street (US)
(54) LAGERPLATTEN MIT INNENKÜHLUNG
(30) US 2016 05 09 201615149236
(72) WANG, Qingyu, Delmont, PA 15626, 6724 Fieldcrest Dr. (US)
(72) LANEY, Scot, Jason, Irwin, PA 15642, 10525 Roseway Blvd. (US)
(72) THORAT, Manish, Rambhau, Monroeville, PA 15146, 2307 Stonecliffe Drive (US)

F16C 43/02 **DE E-1364810** 2021 02 24 **3495681**
(86) 2018 11 12 2018205574

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VORRICHTUNG, INSBESONDERE EINLEGEHILFE, ZUR GLEITLAGERSCHALENMONTAGE
(30) DE 2017 12 08 102017129233
(72) Alexa, Heinrich, 90530 Wendelstein, Wolfgang-Borchert-Str. 74 (DE)
(72) Croner, Jan, 90587 Veitsbronn, Luise-Rinser-Weg 9 (DE)
(72) Astorino, Giovanni, 90429 Nürnberg, Untere Seitenstr. 16 (DE)
(72) Wendler, Georg, 91239 Henfenfeld, Hansgörglweg 5 (DE)

F16D 1/072 **EN E-1364811** 2021 02 24 **02133216**
(86) JP08054660 2008 03 13 2008722064

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) LAGERVORRICHTUNG FÜR RAD
(30) JP 2007 03 22 2007075103
(30) JP 2007 05 17 2007131813
(30) JP 2007 05 17 2007131815
(30) JP 2007 05 29 2007142492
(30) JP 2007 06 06 2007150736
(72) TORII, Akira, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) KAWAMURA, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) YAMAUCHI, Kiyoshige, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) OZAWA, Masahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) NAKAGAWA, Tohru, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) ASANO, Yuichi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) UMEKIDA, Mitsuru, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) KURA, Hisaaki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) TOMOGAMI, Shin, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

F16D 3/72 **FR E-1364812** 2021 02 24 **3492763**
(86) 2017 11 29 2017204284

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) MECHANISCHES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM, LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSGETRIEBE UND LUFTFAHRZEUG
(72) FAGES, Douchane, 13510 EGUILLES, AIRBUS HELICOPTERS 2 bis rue de la glacière (FR)

F16D 7/04 **EN E-1364813** 2021 02 24 **2436944**
(86) 2011 09 28 2011183076

(73) Weasler Engineering, Inc., West Bend, WI 53040, 7801 Hwy 45 North (US)
(54) Automatische Drehmomentüberlastkupplung
(30) US 2010 09 29 387748 P
(72) Jaeger, Daryl J, Kewaskum, WI Wisconsin 53040, 8243 Highland Drive (US)

F16D 25/12 **DE E-1364814** 2021 02 24 **3507518**
(86) EP17066651 2017 07 04 2017735504

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) MEHRFACH-KUPPLUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EINEN HYBRIDANTRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2016 09 05 102016216722
(72) FRIEDRICH, Armin, 34560 Fritzlar, An der Hand 7 (DE)
(72) BOSSHAMMER, Jens, 34632 Jesberg, Fritzlarerstrasse 24 (DE)
(72) RUBIS, Severin, 58455 Witten, Hellweg 27 (DE)
(72) WAGNER, Waldemar, 34225 Baunatal, Wissmarerweg 4 (DE)

F16D 27/10 **EN E-1364815** 2021 02 24 **3449146**
(86) CA17050506 2017 04 25 2017788457

(73) Exonetik Inc., Sherbrooke, Québec J1H 1M4, 400 Marquette (CA)
(54) MULTIMODALES STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE MAGNETORHEOLOGISCHE FLÜSSIGKEITSAKTUATOREINHEIT
(30) US 2016 04 25 201662327102 P
(72) DENNINGER, Marc, Sherbrooke, Québec J1N 2M9, 1095 Rue Falaise (CA)
(72) JULIÓ, Guifré, Sherbrooke, Québec J1H 3T8, 197 de la Magog (CA)
(72) PLANTE, Jean-Sébastien, Sherbrooke, Québec J1H 1B9, 318 Rue Moore (CA)
(72) LAROSE, Pascal, Sherbrooke, Québec J1J 4J3, 925 Musset (CA)

F16D 41/00 **EN E-1364816** 2021 02 24 **3078875**
(86) 2016 04 08 2016164344

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) AUSWÄHLBARE EINWEGKUPPLUNG
(30) JP 2015 04 08 2015078999
(72) ITAGAKI, Kenji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) MAGARIDA, Naofumi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F16D 48/06 **DE E-1364817** 2021 02 24 **3589857**
(86) EP17055089 2017 03 03 2017709410

(73) GKN Automotive Ltd., West Midlands, B37 7YE, 2100 The Crescent Birmingham Business Park Birmingham (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES ANTRIEBSSTRANGES
(72) SEIDL, Holger, 53721 Siegburg, Gartenstrasse 79 (DE)

F16D 48/06 **EN E-1364818** 2021 02 24 **3596353**
(86) EP17056067 2017 03 15 2017712059

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUM TRENNEN EINER VENTILEINHEIT VON EINER PNEUMATISCH GESTEUERTEN STELLGLIEDANORDNUNG
(72) HEDMAN, Anders, 442 67 Marstrand, Sillgatan 2 (SE)

F16D 48/08 **EN E-1364819** 2021 02 24 **2730814**
(86) JP12066705 2012 06 29 2012807184

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
(54) STEUERVERFAHREN FÜR DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE, DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE UND FAHRZEUG DAMIT
(30) JP 2011 07 04 2011148159
(72) TERASHIMA, Koji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Advanced Engineering Center Ltd. 8 Tsuchidana (JP)

F16D 49/02 **DE E-1364820** 2021 02 24 **2914864**
(86) EP13072831 2013 10 31 2013795188

(73) Stabilus GmbH, 56070 Koblenz, Wallersheimer Weg 100 (DE)
(54) ANTRIEBSEINRICHTUNG
(30) DE 2012 11 02 102012110505
(72) RITTER, Andreas, 56206 Hilgert, Hauptstraße 11 (DE)
(72) BATOSKY, Oleg, D-56154 Boppard-Oppenhausen, Hubertusstrasse 30a (DE)
(72) HILLEN, Jörg, 56283 Nörtershausen, Auf der Horst 4 (DE)

F16D 55/226 **FR E-1364821** 2021 02 24 **3087288**
(86) EP14078426 2014 12 18 2014814878

(73) Chassis Brakes International B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 84 (NL)
(54) SCHEIBENBREMSE MIT HYDRAULISCHER STEUERUNG MIT EINER FESTSTELLBREMSE MIT HYDRAULISCHER BETÄTIGUNG
(30) FR 2013 12 23 1363435
(72) WITTE, Lennart, F-95600 Eaubonne, 39 rue des Callais - Bâtiment D - Escalier 11 (FR)
(72) RIANDA, Romain, F-94170 Le Perreux Sur Marne, 104 rue de la Paix (FR)
(72) GARCIA, Cesar, F-95600 Eaubonne, 9 rue Romain Rolland (FR)
(72) CUBIZOLLES, Cyril, F-93700 Drancy, 46 rue du 8 mai 1945 (FR)

F16D 55/226 **EN E-1364822** 2021 02 24 **3374659**
(86) US16061124 2016 11 09 2016864907

(73) Bendix Spicer Foundation Brake LLC, Elyria, OH 44035, 901 Cleveland Avenue (US)
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SCHEIBENBREMSE UND SATZ AUS BREMSBELÄGEN
(30) US 2015 11 12 201514939748
(72) SCHOENAUER, Manfred, Elyria, Ohio 44035, c/o BENDIX SPICER FOUNDATION BRAKE LLC 901 Cleveland Street (US)
(72) PAHLE, Wolfgang, Elyria, Ohio 44035, c/o BENDIX SPICER FOUNDATION BRAKE LLC 901 Cleveland Street (US)
(72) BARTEL, Markus, Elyria, Ohio 44035, c/o BENDIX SPICER FOUNDATION BRAKE LLC 901 Cleveland Street (US)
(72) FISCHL, Tobias, Elyria, Ohio 44035, c/o BENDIX SPICER FOUNDATION BRAKE LLC 901 Cleveland Street (US)
(72) BAUMGARTNER, Johann, Elyria, Ohio 4035, c/o BENDIX SPICER FOUNDATION BRAKE LLC 901 Cleveland Street (US)
(72) PETSCHKE, Andreas, Elyria, Ohio 44035, c/o BENDIX SPICER FOUNDATION BRAKE LLC 901 Cleveland Street (US)
(72) LANTZ, Richard L., Elyria, Ohio 44035, c/o BENDIX SPICER FOUNDATION BRAKE LLC 901 Cleveland Street (US)
(72) TEKESKY, Robert S., Elyria, Ohio 44035, c/o BENDIX SPICER FOUNDATION BRAKE LLC 901 Cleveland Street (US)
(72) BOHMANN, Markus, Elyria, Ohio 44035, c/o BENDIX SPICER FOUNDATION BRAKE LLC 901 Cleveland Street (US)

F16D 55/2265 **EN E-1364823** 2021 02 24 **3492768**
(86) 2017 11 29 2017204446

(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Grange Road (GB)
(54) SATTELFÜHRUNGSANORDNUNG
(72) Taylor, Martin, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)
(72) Cleary, Sean, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)
(72) McGinn, Matthew, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)
(72) Malki, Refaat, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)

F16D 63/00 **EN E-1364824** 2021 02 24 **3633225**
(86) 2019 10 02 2019200955

(73) Ogura Clutch Co., Ltd., Kiryu-shi, Gunma 376-0011, 678 Aioi-cho 2-chome (JP)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE BREMSE
(30) JP 2018 10 04 2018188907
(72) Kidena, Yasuo, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Asahi-machi 2-chome, (JP)
(72) Nakashima, Keita, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Asahi-machi 2-chome, (JP)
(72) Maeda, Takeshi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Asahi-machi 2-chome, (JP)
(72) Kato, Motoi, Kiryu-shi,,Gunma 376-0011, c/o OGURA CLUTCH CO., LTD., 678, Aioi-cho 2-chome, (JP)
(72) Kurosu, Yoshihiro, Kiryu-shi, Gunma 376-0011, c/o OGURA CLUTCH CO., LTD., 678, Aioi-cho 2-chome, (JP)
(72) Onai, Hiroyasu, Kiryu-shi, Gunma 376-0011, c/o OGURA CLUTCH CO., LTD., 678, Aioi-cho 2-chome, (JP)
(72) Murakami, Kosuke, Kiryu-shi, Gunma 376-0011, c/o OGURA CLUTCH CO., LTD., 678, Aioi-cho 2-chome, (JP)

F16D 65/00 **EN E-1364825** 2021 02 24 **3640492**
(86) 2018 10 16 2018200795

(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MINDERUNG ODER BESEITIGUNG VON DURCH DIE SCHEIBENBREMSE EINES KRAFTFAHRZEUGS ERZEUGTEN GERÄUSCHEN
(72) BADINO, Mr. Renato, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) LUCÀ, Mr. Stefano, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)

F16D 65/12 **DE E-1364826** 2021 02 24 **3060825**
(86) CH14000156 2014 10 22 2014789771

(73) Ernst Grob AG, 8708 Maennedorf, Rohrgasse 9 (CH)
(54) VERBUNDBREMSSCHEIBE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
(30) CH 2013 10 23 17922013
(30) CH 2013 12 27 21512013
(72) DÉRIAZ, Daniel, CH-8706 Meilen, Luftstrasse 17 (CH)

F16D 65/12 **EN E-1364827** 2021 02 24 **3428470**
(86) 2018 07 12 2018183277

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) VERSCHLEISSSCHUTZ MIT INTEGRIERTEM DREHMOMENTKNOPF
(30) US 2017 07 12 201715648074
(72) FIALA, Robert, Spokane, WA 99203, 3250 S. Jefferson St. (US)
(72) RIEBE, Gary C., Tipp City, OH 45371, 1611 Raymond Dr. (US)
(72) O'NEIL, Matthew R., Tipp City, OH 45371, 425 Greensward Drive (US)

F16D 65/12 **EN E-1364828** 2021 02 24 **3575625**
(86) 2016 11 14 2019185590

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DÄMPFERBREMSE
(30) US 2015 11 17 201514943878
(72) KIRKPATRICK, Christopher T., Pueblo West, CO 81007, 2136 W. Tejon Way (US)

F16D 65/18 **EN E-1364829** 2021 02 24 **3032128**
(86) JP14070644 2014 08 05 2014834374

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BREMSZYLINDERVORRICHTUNG UND SCHEIBENBREMSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 08 06 2013163036
(72) ASANO,Yoshio, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant NABTESCO CORPORATION 3-3 Takatsukadai 7-chome Nishi-ku (JP)
(72) OIE,Hideyuki, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant NABTESCO CORPORATION 3-3 Takatsukadai 7-chome Nishi-ku (JP)

F16D 69/00 **DE E-1364830** 2021 02 24 **3610171**
(86) EP18058879 2018 04 06 2018717309

(73) Fischer, Erika, 73235 Weilheim, Kelterplatz 1 (DE)
(54) REIBBELAGKÖRPER
(30) DE 2017 04 10 102017107621
(72) Fischer, Erika, 73235 Weilheim, Kelterplatz 1 (DE)

F16D 69/02 **EN E-1364831** 2021 02 24 **3130817**
(86) 2016 07 29 2016181813

(73) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(54) BREMSKLOTZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LAUFFLÄCHENBREMSVORRICHTUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
(30) JP 2015 07 31 2015152308
(72) KAWAKAMI, Tota, Chuo-ku, Tokyo 103-8534, c/o Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, (JP)
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Chuo-ku, Tokyo 103-8534, c/o Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, (JP)

F16F 1/373 **EN E-1364832** 2021 02 24 **3478985**
(86) US17035930 2017 06 05 2017730327

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) ADAPTER FÜR EINEN ISOLATIONSMONTAGEENTWURF
(30) US 2016 06 29 201615197305
(72) ELLEN, Brett, D., Peoria Heights IL 616616, 5028 N. Glen Elm Drive (US)
(72) SMITH, Daniel, J., Pekin IL 61554, 1934 St. Clair Drive (US)
(72) ZHONG, Wen, West Lafayette IN 47906, 3308 Morgan Street (US)
(72) LIAN, Hong, Peoria IL 61615, 10810 Collet Drive (US)
(72) SCHWARZENDRUBER, Matt, Peoria IL 61604, 518 W. Melbourne Avenue (US)
(72) WIETHARN, Ross, P., Peoria IL 61606, 1408 W. Columbia Terrace (US)
(72) NEIRYNCK, James, D., Neponset IL 61345, 9533 450e Street (US)

F16F 7/00 **EN E-1364833** 2021 02 24 **3559498**
(86) EP17083277 2017 12 18 2017821562

(73) VELCRO BVBA, 9800 Deinze, Industrielaan 16 (BE)
(54) ENERGIEAUFNEHMENDE KLETTVERSCHLUSSVERBINDUNGEN MIT MEHREREN VERSCHLÜSSEN UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER ENERGIEAUFNEHMENDEN KLETTVERSCHLUSSVERBINDUNG
(30) US 2016 12 22 201662437780 P
(72) SÁEZ COMET, Carlos, 08002 Barcelona, Carrer Moles 20 Entlo. 1a (ES)

F16F 9/02 **EN E-1364834** 2021 02 24 **3546787**
(86) 2019 03 18 2019163438

(73) Aida Engineering, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku (JP)
(54) GASKISSENVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 27 2018060614
(30) JP 2019 02 07 2019020917
(72) ITO, Takao, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, c/o Aida Engineering, Ltd. 2-10, Ohyama-cho Midori-ku (JP)

F16F 9/05 **DE E-1364835** 2021 02 24 **3080477**
(86) EP14075576 2014 11 25 2014806218

(73) Vibracoustic AG, 64293 Darmstadt, Europaplatz 4 (DE)
(54) LUFTFEDERKOMPONENTE
(30) DE 2013 12 10 102013113737
(72) HECHENBLAIKNER, Jörg, 21376 Salzhausen, Maschensfeld 4 (DE)
(72) LANGOWSKI, Oliver, 21033 Hamburg, Moosberg 7A (DE)

F16F 9/46 **EN E-1364836** 2021 02 24 **2643613**
(86) NL11000076 2011 11 22 2011794249

(73) Tractive Suspension B.V., 5431 ST Cuijk, P/a Kovel 1b (NL)
(54) STUFENLOSE DÄMPFERVORRICHTUNG
(30) NL 2010 11 22 2005740
(72) LINDEMAN, Eric, Alexander, NL-6642 AR Beuningen, Tituslaan 3 (NL)

F16F 9/50 **EN E-1364837** 2021 02 24 **3508751**
(86) JP17028405 2017 08 04 2017837093

(73) Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
(54) DÄMPFER
(30) JP 2016 08 04 2016153526
(72) FUJITA Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, c/o Delta Tooling Co. Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
(72) OGURA Yumi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, c/o Delta Tooling Co. Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
(72) KUWANO Ryuji, Aki-gun Hiroshima 735-8501, c/o Delta Kogyo Co. Ltd. 1-14 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) KONDO Jiro, Aki-gun Hiroshima 735-8501, c/o Delta Kogyo Co. Ltd. 1-14 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) FUKUDA Jun, Aki-gun Hiroshima 735-8501, c/o Delta Kogyo Co. Ltd. 1-14 Shinchi Fuchu-cho (JP)

F16F 9/52 **EN E-1364838** 2021 02 24 **2794394**
(86) US12070926 2012 12 20 2012858719

(73) PB HOLDCO, LLC, Loudon, TN 37774, 5075 Kimberley Way (US)
(54) SCHIFF MIT ERWEITERUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER SCHWIMMENDEN PLATTFORM UND ZUM VERDECKEN VON AUSSENBORDMOTOREN
(30) US 2011 12 22 201161579337 P
(30) US 2012 09 26 201261705874 P
(30) US 2012 12 19 201213719697
(72) GRATZ, Christopher M., Port St. Lucie, Florida 34986, 113 NW Pleasant Grove Way (US)
(72) THOMPSON, Bruce F., Rockledge, Florida 32955, 1439 Rockledge Drive (US)
(72) FULLER, Linwood Addison, IV, Fort Pierce, Florida 34951, 8507 Brookline Avenue (US)

F16F 15/00 **EN E-1364839** 2021 02 24 **3163116**
(86) 2016 10 13 2016275155

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive (US)
(54) ANTRIEBSSTRANGANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) GB 2015 10 28 201519060
(72) Coldwell, Mel, Maldon, Essex CM9 8DF, 21 Rookery Lane (GB)

F16F 15/02 **EN E-1364840** 2021 02 24 **3587854**
(86) 2010 07 29 2019176168

(73) ClearMotion, Inc., Woburn, MA 01801, 475 Wildwood Avenue (US)
(54) STOSSDÄMPFER MIT ENERGIERÜCKGEWINNUNG
(30) US 2009 08 03 53462909
(72) Bavetta, Ryan, Aptos, MA 95003, 766 Loma Prieta Drive (US)
(72) Jackowski, Zachary M., Somerville, MA 02144, 28r Cherry Street (US)
(72) Anderson, Zackary M., Cambridge, MA 02141, 90 Webster Avenue (US)

F16F 15/023 **EN E-1364841** 2021 02 24 **3594530**
(86) 2019 07 12 2019186096

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ÖLVERSORGUNGSSYSTEM FÜR FLUIDFILMDÄMPFER
(30) US 2018 07 13 201816035391
(72) WEINER, Richard Alan, Farmington, CT Connecticut 06032, 46 Cedar Ridge Drive (US)

F16F 15/22 **EN E-1364842** 2021 02 24 **3480490**
(86) 2017 11 02 2017306515

(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil-Malmaison, 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON SCHWINGUNGEN IN EINER STRUKTUR UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
(72) STAROSSEK, Uwe, 21075 HAMBURG, Kiefernberg 42a (DE)

F16G 1/12 **DE E-1364843** 2021 02 24 **3390860**
(86) EP16072404 2016 09 21 2016770259

(73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) GURT ODER GURTSEGMENT
(30) DE 2015 12 16 102015225425
(72) HÜLS, Achim, 30890 Barsinghausen, Seilerkamp 11 A (DE)
(72) MÖSCHEN-SIEKMANN, Michael, 37176 Nörten-Hardenberg, Kirschenweg 12 (DE)

F16H 3/66 **EN E-1364844** 2021 02 24 **3212963**
(86) US15056828 2015 10 22 2015854495

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) MEHRGANGGETRIEBE
(30) US 2014 10 27 201462069028 P
(72) MULLER, Jorg, 9119 Chemnitz, Hugo-Fuchs-Str. 3 (DE)
(72) RESCH, Rico, 9112 Chemnitz, Franz-Mehring-Str. 37 (DE)
(72) LEESCH, Mirko, 9423 Gelenau, Louis-Riedel-Weg 50b (DE)

F16H 19/08 **DE E-1364845** 2021 02 24 **3622200**
(86) EP19053781 2019 02 15 2019708785

(73) Ledwon, Anton, 53842 Troisdorf, Im Eisenfeld 8 (DE)
(73) Lewtschenko, Waldemar, 53773 Hennef, Am Mühlengraben 53 (DE)
(54) GETRIEBE
(30) DE 2018 03 02 102018104758
(72) Ledwon, Anton, 53842 Troisdorf, Im Eisenfeld 8 (DE)
(72) Lewtschenko, Waldemar, 53773 Hennef, Am Mühlengraben 53 (DE)

F16H 25/24 **EN E-1364846** 2021 02 24 **3469231**
(86) GB17051699 2017 06 09 2017731252

(73) Punk Couplings Limited, Bristol BS1 6NL, Freshford House Redcliffe Way (GB)
(54) LEITSPINDELMUTTER
(30) GB 2016 06 14 201610329
(72) PARKER, Simon, Southmead Bristol BS10 5SR, 3 Fonthill Road (GB)

F16H 25/24 **EN E-1364847** 2021 02 24 **3415457**
(86) 2018 06 14 2018177805

(73) Aritco Lift AB, 196 21 Kungsängen, Energivägen 7 (SE)
(54) ANORDNUNG ZUM BEWEGEN EINER AUFZUGSPLATTFORM ZWISCHEN VERSCHIEDENEN EBENEN
(30) SE 2017 06 14 1750757
(72) LINDBLOM, Christian, 196 21 KUNGSÄNGEN, c/o Aritco Lift AB Energivägen 7 (SE)
(72) THÅRLIN, Bengt-Åke, 196 21 KUNGSÄNGEN, c/o Aritco Lift AB Energivägen 7 (SE)

F16H 47/04 **EN E-1364848** 2021 02 24 **3647628**
(86) 2019 10 28 2019205562

(73) Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd., Hyogo 661-0981, 18-1, Inadera 2-Chome Amagasaki-shi (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2018 10 30 2018203737
(72) IWAKI, Koji, Hyogo, Hyogo 661-0981, c/o KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD. 18-1, Inadera 2-Chome, Amagasaki-shi (JP)
(72) OWADA, Kazuhiro, Hyogo, Hyogo 661-0981, c/o KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD. 18-1, Inadera 2-Chome, Amagasaki-shi (JP)
(72) SASAHARA, Kengo, Hyogo, Hyogo 661-0981, c/o KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD. 18-1, Inadera 2-Chome, Amagasaki-shi (JP)

F16H 49/00 **EN E-1364849** 2021 02 24 **3279512**
(86) 2017 06 02 2017174208

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERBUNDENE FLEXSPLINE FÜR ZUSAMMENGESETZTES GLEITKEILGETRIEBE
(30) US 2016 08 05 201615229951
(72) Balsiger, Derick S., Mayer, AZ Arizona 86333, P.O. Box P.O. Box 1074 (US)
(72) Van De Veire, Nicholas R., Tempe, AZ Arizona 85283, 2038 E. Harvard Drive (US)

F16H 57/022 **EN E-1364850** 2021 02 24 **3327313**
(86) 2017 10 17 2017196810

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS
(30) JP 2016 11 29 2016231792
(72) MATSUMOTO, Morihiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) TAKAGAKI, Tadashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) ISHIDA, Shinobu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) HAMAJIMA, Tetsuo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F16H 57/04 **EN E-1364851** 2021 02 24 **3333459**
(86) JP16003483 2016 07 27 2016832496

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) STRUKTUR ZUR SCHMIERUNG EINER PLANETENGETRIEBEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 31 2015151725
(72) YOSHITOMI, Mamoru, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) AKAHORI, Hirofumi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) NISHIDA, Tooru, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)

F16H 59/46 **DE E-1364852** 2021 02 24 **3535506**
(86) EP17077680 2017 10 27 2017800721

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MEHRKUPPLUNGSGETRIEBES, MEHRKUPPLUNGSGETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM MEHRKUPPLUNGSGETRIEBE
(30) DE 2016 11 04 102016221698
(72) GUNDLACH, Lutz, 85049 Ingolstadt, Johann-Michael-Sailer-Str. 30 (DE)

F16H 61/00 **EN E-1364853** 2021 02 24 **2644948**
(86) 2013 03 25 2013160877

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10135 Torino, Via Plava 80 (IT)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung des Drucks von Hydraulikflüssigkeit, die in einem Arbeitsfahrzeuggetriebe gefördert wird
(30) US 2012 03 26 201261615488 P
(72) Yanming, Hou, Pleasant Prairie, WI Wisconsin 53158, 4790 105th Place (US)

F16H 61/02 **DE E-1364854** 2021 02 24 **3204665**
(86) EP15001936 2015 10 01 2015774510

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 10 07 102014014848
(72) WINKLER, Josef, 85110 Kipfenberg, Altmühlstrasse 3 (DE)
(72) VOGTHERR, Karin, 86668 Karlshuld, Obere Achstrasse 36 (DE)
(72) WANSNER, Michael, 86529 Schrobenhausen, Sudetenstrasse 6 (DE)

F16H 61/04 **FR E-1364855** 2021 02 24 **3516270**
(86) FR17051909 2017 07 11 2017751800

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION EINES MITLAUFZAHNRADS BEI EINER GETRIEBEWELLE
(30) FR 2016 09 23 1658953
(72) MERIENNE, Ludovic, 91190 Gif Sur Yvette, 9 résidence du Château de Courcelles (FR)

F16H 63/30 **EN E-1364856** 2021 02 24 **3623667**
(86) 2018 09 11 2018193762

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
(54) GETRIEBE
(72) TRINH, Freddy, 411 39 GÖTEBORG, Bohusgatan 22 (SE)

F16H 63/34 **DE E-1364857** 2021 02 24 **3143312**
(86) EP15059224 2015 04 28 2015718892

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINER PARKSPERRE EINES KRAFTFAHRZEUGGETRIEBES
(30) DE 2014 05 15 102014209253
(72) BLEY, Bernhard, 30169 Hannover, Am Kanonenwall 1 (DE)
(72) LÖHNER, Andreas, 38159 Vechelde, Modersohn-Becker-Ring 29 (DE)
(72) WÖHL-BRUHN,Henning, 38118 Braunschweig, Alerdsweg 32 (DE)

F16H 63/34 **EN E-1364858** 2021 02 24 **3604865**
(86) 2019 07 30 2019189217

(73) FTE automotive GmbH, 96106 Ebern, Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
(54) PARKSPERRMODUL ZUR BETÄTIGUNG EINER PARKSPERRE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 08 03 102018006098
(72) GEBERT, Stefan, D-96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
(72) SELCH, Steve, D-96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
(72) SCHWIPP, Andreas, D-96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)

F16J 9/08 **DE E-1364859** 2021 02 24 **3565988**
(86) EP18050198 2018 01 04 2018700854

(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, 51399 Burscheid, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17 (DE)
(54) KOLBENRING MIT GESTUFTER LAUFFLÄCHE
(30) DE 2017 01 05 102017100173
(72) GILLEN, Jürgen, 51371 Leverkusen, Beckers Kämpchen 43 (DE)
(72) RUCH, Fabian, 51375 Leverkusen, August-Macke-Strasse 23 (DE)
(72) PRÖPPER, Jörn, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 10 (DE)

F16J 15/24 **EN E-1364860** 2021 02 24 **3217517**
(86) 2017 03 09 2017160093

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) DICHTRINGANORDNUNG FÜR EINE DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE
(30) US 2016 03 10 201615066069
(72) MARTIN, Matthew Robert, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
(72) GRANT, James Jonathan, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
(72) GEORGE, Anthony James, Schenectady, 12345, 1 River Road (US)
(72) BUSKIRK, Eric Steven, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
(72) FITZMORRIS, Daniel James, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)

F16J 15/34 **EN E-1364861** 2021 02 24 **3196515**
(86) JP15073988 2015 08 26 2015842884

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) GLEITKOMPONENTE
(30) JP 2014 09 20 2014192047
(72) ITADANI, Masatoshi, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) SUNAGAWA, Kazumasa, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) TOKUNAGA, Yuichiro, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) INOUE, Hideyuki, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) HOSOE, Takeshi, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) YAMAKAWA, Ryoma, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) NEGISHI, Yuta, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) KIRYU, Kenji, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) CHIBA, Keiichi, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) YOSHINO, Akira, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) KUBOTA, Hiroshi, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16K 1/52 **EN E-1364862** 2021 02 24 **3534046**
(86) 2018 02 28 2018159197

(73) Honeywell Technologies Sarl, 1180 Rolle, Z.A. La Piece 16 (CH)
(54) VENTILEINSATZ FÜR EINEN KOMPAKTHEIZKÖRPER UND ANORDNUNG MIT EINEM KOMPAKTHEIZKÖRPER UND EINEM VENTILEINSATZ
(72) Svejnoha, Petr, 68201 Vyskov, V Brnanech 376/82A (CZ)
(72) Prajzner, Vaclav, 63800 Brno, Kraj Jihomoravsky, Arbesova (CZ)

F16K 3/02 **EN E-1364863** 2021 02 24 **3292329**
(86) US16030625 2016 05 04 2016789957

(73) Sundararajan, Alagarsamy, Sugar Land, TX 77479, 715 Moss Hammock Way (US)
(54) ABSPERRVENTIL
(30) US 2015 05 07 201514706065
(72) Sundararajan, Alagarsamy, Sugar Land, TX 77479, 715 Moss Hammock Way (US)

F16K 3/02 **EN E-1364864** 2021 02 24 **3405707**
(86) CA17050063 2017 01 20 2017740939

(73) Oxo Fab Inc., Saguenay, QC G7J 5A9, 530, rue des Actionnaires (CA)
(54) PLATTENSCHIEBER
(30) US 2016 01 22 201662286026 P
(72) RUELLAND, Frédéric, Saguenay Québec G7H 2C8, 46 rue Price E. (CA)
(72) SIMARD, Clément, Saguenay Québec G7H 5A7, 1491 boul. Renaud (CA)

F16K 11/076 **EN E-1364865** 2021 02 24 **3557101**
(86) 2019 04 08 2019167813

(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., 102400 Beijing, No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District (CN)
(54) DREHBARES DREIWEGEVENTIL FÜR SCHALTBARE LUFTFEDERN
(30) US 2018 04 16 201815954572
(72) PREVOT, Benoit, 95430 Butry sur Oise, 6 Rue de la division Leclerc (FR)
(72) FANELLI, Dominique, 95570 Bouffemont, 21 rue des Tanneurs (FR)
(72) MARCHAND, Jocelyn, 92300 Levallois Perret, 66 rue Paul Vaillant Couturier (FR)

F16K 15/14 **EN E-1364866** 2021 02 24 **3209912**
(86) GB15053123 2015 10 20 2015804182

(73) McAlpine & Co Ltd., Glasgow, Strathclyde G52 4LF, Kelvin Avenue Hillington (GB)
(54) VERBESSERTES VENTIL
(30) GB 2014 10 20 201418620
(72) MCALPINE, James Edward, Glasgow Strathclyde G52 4LF, Kelvin Avenue Hillington (GB)

F16K 31/04 **FR E-1364867** 2021 02 24 **3545222**
(86) FR17053170 2017 11 20 2017811642

(73) Moving Magnet Technologies, 25000 Besançon, ZAC La Fayette 1, rue Christiaan Huygens (FR)
(54) LUFTZIRKULATIONSVENTIL MIT GETRIEBEMOTOR
(30) FR 2016 11 24 1661430
(72) EQUOY, Samuel, 25110 BAUME LES DAMES, 11 rue du Belvédère (FR)
(72) ANDRIEUX, Gaël, 2533 Evilard, Chemin des Bourdons 7 (CH)

F16K 31/05 **EN E-1364868** 2021 02 24 **3615852**
(86) US18030196 2018 04 30 2018724759

(73) Expro Americas, LLC, Houston, Texas 77079, 738 Highway 6 South Suite 1000 (US)
(54) PROPORTIONALES STEUERVENTILSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2017 04 28 201762491344 P
(72) PARTHASARATHY, Anand, Cypress, Texas 77429, 19107 Egret Glen Ct (US)
(72) CHARLES, Scott, Houston, Texas 77065, 9655 Jones Road Apt 1323 (US)

F16K 31/06 **EN E-1364869** 2021 02 24 **2990705**
(86) JP14055903 2014 03 07 2014788534

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) STEUERUNGSEINHEIT EINES ELEKTROMAGNETISCHEN VENTILS UND VERBRENNUNGSMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2013 04 26 2013094207
(72) AONO, Toshihiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ABE, Motoyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUSAKABE, Ryo, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIROTSU, Teppei, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HATANAKA, Ayumu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Hideyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) FUKUDA, Takao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) TOYOHARA, Masahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) MUKAIHARA, Osamu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

F16K 31/06 **EN E-1364870** 2021 02 24 **3550190**
(86) 2019 04 02 2019166761

(73) ASCO CONTROLS B.V., 6718 WX Ede, Neonstraat 3 (NL)
(54) MAGNETVENTIL MIT MANUELLER ÜBERSTEUERUNGSFUNKTIONALITÄT MIT ZUSAMMENWIRKENDEN VERRIEGELUNGS- UND ENTRIEGELUNGSGRIFFEN
(30) NL 2018 04 05 2020721
(72) Bakker, Henk, 6665 GS DRIEL, 4, De Meikers (NL)
(72) KOOIJMAN, Erik, 6828 GA ARNHEM, 27, 1e Spijkerdwarsstraat (NL)
(72) van de KAMP, Bert, 3771 XR BARNEVELD, 57, Henri Dunantlaan (NL)

F16K 31/60 **DE E-1364871** 2021 02 24 **3693643**
(86) 2019 02 11 2019156517

(73) Flühs Drehtechnik GmbH, 58515 Lüdenscheid, Lösenbacher Landstrasse 2 (DE)
(54) VENTILOBERTEIL FÜR SANITÄRARMATUREN
(72) Wendt, Jörg, 58515 Lüdenscheid, Lösenbacher Landstraße 2 (DE)

F16K 31/60 **DE E-1364872** 2021 02 24 **3702651**
(86) 2019 02 28 2019159951

(73) Flühs Drehtechnik GmbH, 58515 Lüdenscheid, Lösenbacher Landstrasse 2 (DE)
(54) VENTILOBERTEIL FÜR SANITÄRARMATUREN
(72) Wendt, Jörg, 58509 Lüdenscheid, Oenekinger Weg 79 (DE)

F16K 35/02 **DE E-1364873** 2021 02 24 **3499104**
(86) 2018 12 11 2018211485

(73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74653 Ingelfingen, Fritz-Müller-Strasse 6-8 (DE)
(54) FLUIDVENTIL
(30) DE 2017 12 15 102017130208
(72) FRANKENBACH, Klaus, 74670 Forchtenberg-Schleierhof, Hofstraße 6 (DE)

F16K 37/00 **EN E-1364874** 2021 02 24 **3403012**
(86) EP16080477 2016 12 09 2016810330

(73) IMI Hydronic Engineering International SA, 1262 Eysins, Lake Geneva business Park Route de Crassier 19 (CH)
(54) AKTUATOR UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER VENTILART
(30) EP 2016 01 12 16150903
(72) ENGELBREKTSSON, Anders, 504 34 Borås, Kellgrensgatan 28 (SE)

F16K 37/00 **DE E-1364875** 2021 02 24 **3683479**
(86) 2019 01 15 2019151967

(73) Contelec AG, 2503 Biel/Bienne, Portstrasse 38 (CH)
(54) STELLSYSTEM FÜR EIN VENTIL
(72) Amstutz, Meric, CH-2562 Port, Eichenstrasse 12 (CH)

F16K 37/00 **DE E-1364876** 2021 02 24 **3553357**
(86) 2019 03 28 2019165844

(73) EBRO Armaturen Gebr. Bröer GmbH, 58135 Hagen, Karlstrasse 8 (DE)
(54) ABSPERRKLAPPE
(30) DE 2018 04 11 202018101944 U
(72) Jortzik, Matthias, 58256 Ennepetal, Bergstraße 17 (DE)

F16L 7/00 **DE E-1364877** 2021 02 24 **2596270**
(86) EP11062626 2011 07 22 2011734148

(73) Aliaxis Deutschland GmbH, 68229 Mannheim, Steinzeugstrasse 50 (DE)
(54) LEITUNGSSYSTEM
(30) DE 2010 07 22 102010031978
(72) SCHNIER, Gerold, 27801 Dötlingen-Klattenhof, Grenzweg 1 (DE)
(72) HARMS, Reimo, 26209 Hatten, Leipziger Str. 6 (DE)
(72) BÜSSELMANN, Norbert, 26919 Brake, Stieglitzerstr. 33 (DE)
(72) MAIER, Fabian, 67368 Westheim, Am Schlittweg 10 (DE)

F16L 11/08 **EN E-1364878** 2021 02 24 **3368805**
(86) IB16056528 2016 10 28 2016815636

(73) Euroequipe S.r.l., 40053 Valsamoggia (BO), Via del Lavoro 1/3, Fraz. Crespellano (IT)
(54) FLEXIBLER SCHLAUCH
(30) IT 2015 10 30 UB20154936
(72) DE NORA, Paolo, 40033 Casalecchio di Reno (BO), Via Guido Reni 3/7 (IT)

F16L 11/08 **EN E-1364879** 2021 02 24 **3412951**
(86) JP17001182 2017 01 16 2017747181

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) MARINESCHLAUCHZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 02 04 2016019913
(72) ONO, Shunichi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) FUSE, Noriyuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1, Oiwake (JP)

F16L 15/04 **EN E-1364880** 2021 02 24 **3396223**
(86) JP16087611 2016 12 16 2016878575

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(54) SCHRAUBVERBINDUNG FÜR EIN ROHR UND EINE TUBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SCHRAUBVERBINDUNG FÜR EIN ROHR UND EINE TUBE
(30) JP 2015 12 25 2015254027
(72) GOTO, Kunio, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F16L 15/04 **FR E-1364881** 2021 02 24 **3581836**
(86) 2019 06 14 2019180253

(73) Staubli Faverges, 74210 Faverges-Seythenex, Place Robert Staubli Faverges (FR)
(54) FLÜSSIGKEITSKUPPLUNG
(30) FR 2018 06 15 1855267
(72) TIBERGHIEN, Alain-Christophe, 74320 SEVRIER, 111, Chemin du Lanfonnet (FR)
(72) DURIEUX, Christophe, 73200 GILLY SUR ISERE, 56, Chemin des Maures (FR)
(72) MAYER, Romain, 73400 HERY SUR UGINE, Les Annuits (FR)

F16L 17/04 **EN E-1364882** 2021 02 24 **3631272**
(86) IB18053857 2018 05 30 2018743855

(73) KRAUSZ INDUSTRIES LTD., 6655906 Tel Aviv-Yafo, 6 Hapatish Street (IL)
(54) ROHRKUPPLUNG MIT EINER DICHTUNG MIT VERRIEGELUNGSSCHICHTEN FÜR UNTERSCHIEDLICHE ROHRDURCHMESSER
(30) US 2017 06 01 201715610794
(72) CHIPROOT, Avi, 4427814 Kfar-Saba, 12 Hairis Street (IL)

F16L 25/00 **EN E-1364883** 2021 02 24 **3543578**
(86) CN16106626 2016 11 21 2016921872

(73) Xinxing Ductile Iron Pipes Co., Ltd, Wuan, Hebei 056300, Research Institute Xinxing Ductile Iron Pipes Industry Area (CN)
(54) ZUSAMMENGESETZTER VERANKERUNGSKÖRPER, ROHRLEITUNGSVERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DES VERANKERUNGSKÖRPERS UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DAVON
(72) LI, Chengzhang, Wuan, Hebei 056300, Research Institute Xinxing Ductile Iron Pipes Industry Area (CN)
(72) LI, Jun, Wuan, Hebei 056300, Research Institute Xinxing Ductile Iron Pipes Industry Area (CN)
(72) SHEN, Yong, Wuan, Hebei 056300, Research Institute Xinxing Ductile Iron Pipes Industry Area (CN)
(72) XU, Jun, Wuan, Hebei 056300, Research Institute Xinxing Ductile Iron Pipes Industry Area (CN)
(72) ZHANG, Tao, Wuan, Hebei 056300, Research Institute Xinxing Ductile Iron Pipes Industry Area (CN)
(72) WANG, Song, Wuan, Hebei 056300, Research Institute Xinxing Ductile Iron Pipes Industry Area (CN)
(72) ZUO, Chao, Wuan, Hebei 056300, Research Institute Xinxing Ductile Iron Pipes Industry Area (CN)
(72) ZHU, Pan, Wuan, Hebei 056300, Research Institute Xinxing Ductile Iron Pipes Industry Area (CN)
(72) CHE, Lei, Wuan, Hebei 056300, Research Institute Xinxing Ductile Iron Pipes Industry Area (CN)

F16L 55/10 **EN E-1364884** 2021 02 24 **3158253**
(86) US14058198 2014 09 30 2014894930

(73) EST Group, Inc., Hatfield, PA 19440, 2701 Township Line Road (US)
(54) PRÜF- UND ISOLIERSTECKER MIT GREIFER
(30) US 2014 06 20 201414310241
(72) KOTLYAR, Alex, Warwick, PA 18974, 104 Julian Drive East (US)
(72) KOBZIAR, Danko, Landdale, PA 19446, 110 Woodland Drive (US)
(72) BERNESKI, Jim, Warrington, PA 18976, 2136 Robin Road (US)

F16M 11/06 **EN E-1364885** 2021 02 24 **3450814**
(86) 2014 07 07 2018198002

(73) SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 12th Floor West Wing Skyworth Semiconductor Design Building No. 18 Gaoxin South 4th Ave Nanshan District (CN)
(54) KARDANISCHER SCHNELLANSCHLUSS UND EIN LUFTFAHRZEUG
(72) Zhao, Xifeng, Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F HKUST SZ IER Bldg 9 Yuexing 1st Rd Hi-Tech Park (South), Nanshan (CN)
(72) Sun, Rongjian, Shenzen, Guangdong 518057, 6/F HKUST SZ IER Bldg 9 Yuexing 1st Rd Hi-Tech Park (South), Nanshan (CN)
(72) Pan, Dahu, Shenzen, Guangdong 518057, 6/F HKUST SZ IER Bldg 9 Yuexing 1st Rd Hi-Tech Park (South), Nanshan (CN)
(72) Ren, Lixue, Shenzen, Guangdong 518057, 6/F HKUST SZ IER Bldg 9 Yuexing 1st Rd Hi-Tech Park (South), Nanshan (CN)

F16M 11/12 **DE E-1364886** 2021 02 24 **2758703**
(86) EP12068464 2012 09 19 2012766414

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) HALTEGESTELL FÜR EINE MULTIKUPPLUNG ZUM BEFÜLLEN UND/ODER ENTLEEREN EINES CHEMIEANLAGENCONTAINERS
(30) DE 2011 09 20 102011053800
(72) LIPSKI, Florian, 40235 Düsseldorf, Lindenstr. 250 (DE)
(72) MONSCHEUER, Gerhard, 51375 Leverkusen, Ophovener Str. 32 (DE)
(72) FRYE, Lars, 42799 Leichlingen, Lindenstr. 1 (DE)
(72) REINOLD, Oliver, 42799 Leichlingen, Blütenweg 3 (DE)
(72) GÜNDOGAN, Yasar, 51145 Köln, Stralsunder Str. 15 (DE)
(72) ENGELSTÄDTER, Reinhard, 50354 Hürth, Auf dem Bachacker 9 (DE)

F16N 7/38 **DE E-1364887** 2021 02 24 **3587893**
(86) 2019 06 25 2019182318

(73) Groeneveld-BEKA GmbH, 91257 Pegnitz, Beethovenstr. 14 (DE)
(54) SCHMIERSTOFFVERTEILER, INSBESONDERE SEKTIONALVERTEILER
(30) DE 2018 06 29 102018115873
(72) Köppel, Bernhard, 91257 Pegnitz, Beethovenstraße 14 (DE)
(72) Löckert, Alexander, 91275 Auerbach, Am Rabensteig 36 (DE)

F16N 29/00 **EN E-1364888** 2021 02 24 **3163148**
(86) JP15067986 2015 06 23 2015810893

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) SCHMIERÖLZUFÜHRUNGSEINHEIT UND LAGERVORRICHTUNG
(30) JP 2014 06 27 2014132636
(30) JP 2014 10 16 2014211584
(72) ITO, Hiroyoshi, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
(72) TOMINAGA, Masaya, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)

F17C 1/00 **DE E-1364889** 2021 02 24 **3311063**
(86) EP16062341 2016 06 01 2016727438

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) ZWEITEILIGE BEHÄLTERANORDNUNG FÜR DRUCKLUFT
(30) DE 2015 06 16 102015211011
(72) BRUNSCH, Bernd, 63303 Dreieich, Forstweg 25 (DE)

F17C 1/02 **EN E-1364890** 2021 02 24 **02306064**
(86) KR09003311 2009 06 19 2009766853

(73) Samsung Heavy IND. CO., LTD., Seoul 137-857, 1321-15 Seocho-Dong Seocho-Gu (KR)
(54) ECKVERKLEIDUNGSSTÜCK FÜR EINEN FLÜSSIGERDGASSPEICHERTANK
(30) KR 2008 06 20 20080058095
(30) KR 2009 06 16 20090053571
(72) BANG, Chang-Seon, Gyeongsangnam-Do 656-808, 530 Jangpyeong-ri Sinhyeon-eup Geoje-Si (KR)
(72) JOH, Ki-Hun, Gyeongsangnam-Do 656-808, 13-310 Samsung Apt. Jangpyeong-ri Sinhyeon-eup Geoje-Si (KR)
(72) CHUN, Sang-Eon, Gyeongsangnam-Do 656-808, 530 Jangpyeong-ri Sinhyeon-eup Geoje-Si (KR)
(72) LEE, Dai-Gil, Daejeon 305-761, 501-904 Expo Apt 464-1 Jeonmin-dong Youseong-gu (KR)
(72) KIM, Byung-Chul, Busan 611-806, 802-46 Geoje 2-dong Yeonje-gu (KR)
(72) KIM, Bu-Gi, Gwangju 500-200, 101-1407 Hoban Apt. Yangsan-dong Buk-gu (KR)
(72) KIM, Jin-Gyu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-757, 110-607 Daedong Apt. Daebang-dong (KR)
(72) YOON, Soon-Ho, Incheon 402-858, 401 Hyun Bldg. 1492-7 Juan 8-dong Nam-gu (KR)
(72) PARK, Sang-Wook, Gwangju 503-771, 105-804 Anam Apt. Jinwol-dong Nam-gu (KR)
(72) LEE, Kwan- Ho, Daejeon 305-701, 3212 Se-jong kwan Korea Advanced Institute of Science and Technology Guseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Byoung-Jung, Sunchang-gun Jeollabuk-do 595-911, 543 Maheul-ri Ingye-myeon (KR)
(72) KIM, Po-Chul, Cheongdo-gun Gyeongsangbuk-do 714-901, 120 Sora-ri Hwayang-eup (KR)
(72) YU, Ha-Na, Mungyeong-si Gyeongsangbuk-do 745-050, 101-1103 Yeongpung Madrevill Mojeon-dong (KR)

F17C 3/00 **DE E-1364891** 2021 02 24 **3380780**
(86) EP16001871 2016 11 10 2016794523

(73) Vetter, Harald, CP 474, 8670 Carrascalinho, Cerro da mesa (PT)
(54) MULTIFUNKTIONSVENTIL FÜR EINEN GASBEHÄLTER
(30) DE 2015 11 27 102015015412
(72) Vetter, Harald, CP 474, 8670 Carrascalinho, Cerro da mesa (PT)

F17C 13/04 **EN E-1364892** 2021 02 24 **3631284**
(86) EP18060692 2018 04 26 2018719578

(73) Luxembourg Patent Company S.A., 7440 Lintgen, 24 route de Diekirch (LU)
(54) KOMPAKTES GASZYLINDERVENTIL MIT RESTDRUCKFUNKTION
(30) LU 2017 05 26 100263
(72) SELLEN, Stephan, 66693 Wehingen, Zum Sägewerk 1 (DE)
(72) SCHMITZ, Philippe, 7303 Steinsel, 18 Rue des Etangs (LU)

F21S 2/00 **EN E-1364893** 2021 02 24 **3692299**
(86) EP18076378 2018 09 28 2018773470

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) KONFIGURIERBARE UND ANPASSBARE LEUCHTE
(30) EP 2017 10 02 17194432
(30) EP 2017 10 03 17194585
(72) WEYHAEGHE, Lukas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21S 4/24 **EN E-1364894** 2021 02 24 **3619463**
(86) EP18060557 2018 04 25 2018718171

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BEFESTIGUNG VON LED-STREIFEN
(30) EP 2017 05 02 17168912
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21S 8/02 **EN E-1364895** 2021 02 24 **3227602**
(86) EP15078734 2015 12 04 2015804818

(73) Ecoled Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9EW, Unit 2 The I O Centre Hearle Way (GB)
(54) BELEUCHTUNGSKÖRPERSYSTEM
(30) GB 2014 12 05 201421695
(30) GB 2015 05 29 201509342
(72) CADISCH, Simon, Essendon Hertfordshire AL9 6HS, The Vines (GB)
(72) BELLANO, Riccardo, Buntingford Hertfordshire SG9 0QU, 5 Payne End Sandon (GB)

F21S 11/00 **EN E-1364896** 2021 02 24 **3361145**
(86) JP16074535 2016 08 23 2016853335

(73) Material House Co., Ltd., Ota-ku Tokyo 146-0081, 19-3 Nakaikegami 1-chome (JP)
(54) TAGESLICHTBELEUCHTUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2015 10 07 2015199331
(72) ARAI Hideo, Tokyo 152-0023, Haitsu Hekisui 203 9-25 Yakumo 1-chome Meguro-ku (JP)
(72) NOGAMI Akira, Tokyo 146-0081, c/o Material House CO. LTD. 19-3 Nakaikegami 1-chome Ota-ku (JP)

F21S 41/147 **EN E-1364897** 2021 02 24 **3428511**
(86) 2018 07 06 2018182123

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSWERKZEUG FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2017 07 14 2017138346
(72) WARAGAYA, Takeshi, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Takashi, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

F21S 41/151 **EN E-1364898** 2021 02 24 **3669118**
(86) EP19072250 2019 08 20 2019753401

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) TRÄGER FÜR LICHTEMITTIERENDE ELEMENTE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2018 09 07 18193218
(72) EPMEIER, Matthias, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) DECKERS, Michael, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) GIESE, Frank, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) WELLMEIER, Petra, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) WEBER, Carsten, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) HENNINGER, Georg, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

F21S 41/176 **EN E-1364899** 2021 02 24 **3018004**
(86) 2015 10 21 2015190841

(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, (JP)
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSHALTERUNG
(30) JP 2014 10 21 2014214589
(72) HIRASAWA, Hiroshi, Tokyo 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

F21S 41/176 **EN E-1364900** 2021 02 24 **3555522**
(86) EP17082404 2017 12 12 2017811326

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) LASERBELEUCHTUNGSMODUL FÜR FAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) EP 2016 12 19 16204970
(72) ZOZGORNIK, Steffen, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

F21S 41/24 **FR E-1364901** 2021 02 24 **3152480**
(86) FR15051328 2015 05 20 2015732782

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHER LINSE FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2014 06 03 1455010
(72) GONCALVES, Whilk Marcelino, 75013 Paris, 64 Avenue de Choisy (FR)
(72) LE DALL, Christophe, 92150 Suresnes, 52 Avenue Jean Jaurès (FR)

F21S 41/675 **DE E-1364902** 2021 02 24 **3092438**
(86) EP14077756 2014 12 15 2014821557

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) LEUCHTVORRICHTUNG MIT MIKROSPIEGELN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEUCHTVORRICHTUNG
(30) DE 2014 01 07 102014200029
(30) DE 2014 12 09 102014225246
(72) MIEMIETZ, Stefan, 14612 Falkensee, Hamannstr. 33 (DE)
(72) MEYER, Benjamin, 38448 Wolfsburg, Petristraße 1 (DE)
(72) LIEBEHENSCHEL, Daniel, 13507 Berlin, Kamener Weg 8 (DE)

F21S 41/698 **FR E-1364903** 2021 02 24 **3030831**
(86) FR14052038 2014 08 05 2014756093

(73) AML Systems, 75008 Paris, 6 Place de la Madeleine (FR)
(54) KFZ-PROJEKTIONSSCHEINWERFER MIT EINER BEWEGLICHEN BLENDE
(30) FR 2013 08 06 1357839
(72) AUBRY, Alexandre, F-75012 Paris, 19 Rue Jacques Hillairet (FR)
(72) RIVIER, Cyril, F-92400 Courbevoie, 3 Rue des Lilas d'Espagne (FR)
(72) KOULOUH, Hassan, F-93310 Le Pre Saint Gervais, 8 Eue du Progrès (FR)
(72) LOPEZ, Daniel, F-93220 Gagny, 6 Avenue Emile Cossonneau (FR)

F21V 3/02 **EN E-1364904** 2021 02 24 **3521693**
(86) CN18071833 2018 01 09 2018858224

(73) Vital Lighting Co., Ltd, Foshan, Guangdong 528137, 01 2nd Floor 1st Floor (F5) 1 of No. 6 Jiye Avenue Leping Town Sanshui District (CN)
(54) LICHTSTREUENDER LAMPENSCHIRM UND PANELLAMPE DAMIT
(30) CN 2017 09 19 201721211893 U
(30) CN 2017 11 24 201711194379
(72) LI, Lihua, Foshan Guangdong 528137, 01 2nd Floor 1st Floor (F5) 1 of No. 6 Jiye Avenue Leping Town Sanshui District (CN)
(72) WANG, Baofeng, Foshan Guangdong 528137, 01 2nd Floor 1st Floor (F5) 1 of No. 6 Jiye Avenue Leping Town Sanshui District (CN)

F21V 5/00 **EN E-1364905** 2021 02 24 **2818792**
(86) 2014 06 11 2014171925

(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, (JP)
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSEINHEIT
(30) JP 2013 06 11 2013122950
(72) Nakaya, Yoshiaki, Tokyo, 153-8636, c/o Stanley Electric Co., Ltd. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

F21V 7/06 **DE E-1364906** 2021 02 24 **2880360**
(86) EP13066166 2013 08 01 2013745389

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 32657 Lemgo, Grevenmarschstrasse 74-78 (DE)
(54) LED-STRAHLER
(30) DE 2012 08 03 202012102927 U
(72) DÜNSCHEDE, Elmar, 33100 Paderborn, Benhauserstr. 30b (DE)
(72) VON KLOEDEN, Burkhard, 32760 Detmold, Holzhauser Str. 31 (DE)

F21V 8/00 **EN E-1364907** 2021 02 24 **2823221**
(86) GB13050584 2013 03 08 2013711730

(73) Design LED Products Limited, Livingston, West Lothian EH54 7GA, Alba Innovation Centre Alba Campus (GB)
(54) LEUCHTTAFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEUCHTTAFEL
(30) GB 2012 03 09 201204167
(72) GOURLAY, James, Livingston Lothian EH54 7GA, co/ Design LED Products Limited Alba Innovation Centre Alba Campus (GB)

F21V 8/00 **EN E-1364908** 2021 02 24 **3374692**
(86) US16056410 2016 10 11 2016864737

(73) RealD Spark, LLC, Beverly Hills, CA 90212, Suite 400, 9777 Wilshire Blvd. (US)
(54) DIREKTIONALE HINTERGRUNDLEUCHTEN ZUR WEITWINKELBILDGEBUNG
(30) US 2015 11 13 201562255248 P
(72) ROBINSON, Michael G., Beverly Hills, California 90210, Suite 200 100 North Crescent Drive (US)
(72) WOODGATE, Graham J., Beverly Hills, California 90210, Suite 200 100 North Crescent Drive (US)

F21V 8/00 **DE E-1364909** 2021 02 24 **2828124**
(86) EP13055232 2013 03 14 2013709127

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LICHT MIT HOHER LEUCHTDICHTE
(30) DE 2012 03 22 102012005660
(30) US 2012 03 22 201261614101 P
(30) EP 2012 06 26 12173604
(72) WÖLFING, Bernd, 55122 Mainz, Kerschensteiner Strasse 72 (DE)
(72) HAGEMANN, Volker, 55270 Klein-Winternheim, Im Nieder-Olmer Pfad 38a (DE)
(72) MEINL, Jürgen, 65329 Hohenstein-Holzhausen, Loher Weg 14 (DE)

F21V 9/32 **EN E-1364910** 2021 02 24 **3088950**
(86) 2015 10 12 2015002904

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDES DIODENPAKET, RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT, UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER LICHTUMWANDLUNGSPLATTE
(30) KR 2015 04 30 20150061284
(72) Jeon, Seongman, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) Oh, Jinmok, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) Shin, Hyunkwon, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) Sung, Jinwoo, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)

F21V 15/01 **EN E-1364911** 2021 02 24 **3701187**
(86) EP18078982 2018 10 23 2018789670

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSMODULANORDNUNG
(30) EP 2017 10 26 17198568
(72) GIELEN, Vincent, Stefan, David, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 48 (NL)
(72) WONDERGEM-DE BEST, Anna, Wilhelmina, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 48 (NL)
(72) VAN RIJSWIJK, Nicolaas, Antonie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 48 (NL)
(72) WEGH, René, Theodorus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 48 (NL)
(72) HANNEN, Gerardus, Everardus, Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 48 (NL)

F21V 19/00 **DE E-1364912** 2021 02 24 **3577391**
(86) EP18052132 2018 01 29 2018705325

(73) SITECO GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohm-Straße 50 (DE)
(54) WERKZEUGLOSES MONTAGESYSTEM FÜR EINE LED-BAUGRUPPE IN EINER LEUCHTE HÖHERER SCHUTZART
(30) DE 2017 02 02 102017102063
(72) DÖRING, Manfred, 83512 Wasserburg/Inn, Äußere Lohe 1 (DE)
(72) HOLZBAUER, Jochen, 83278 Traunstein, Reifelbergstr. 6 (DE)
(72) KRONAST, Martin, 83137 Schonstett, Murn 7 (DE)

F21V 19/00 **EN E-1364913** 2021 02 24 **3379135**
(86) KR16002173 2016 03 04 2016866501

(73) Logitel Co., Ltd., Seoul 08502, 705 196 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(54) LED-VORRICHTUNG MIT ROHRFORM
(30) KR 2015 11 19 20150162304
(72) KIM, Hyung Gyu, Seoul 06517, 705 166-4 Jamwon-ro Seocho-gu (KR)

F21V 21/096 **EN E-1364914** 2021 02 24 **3591287**
(86) 2019 07 02 2019184023

(73) Ecoled Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9EW, Unit 2 The I O Centre Hearle Way (GB)
(73) Cadisch, Simon, Essendon, Hertfordshire AL9 6HS, The Vines (GB)
(54) SCHEINWERFERKUPPLUNGSMECHANISMUS
(30) GB 2018 07 02 201810860
(72) Cadisch, Simon, Essendon, Hertfordshire AL9 6HS, The Vines (GB)
(72) Ong, David, London, HA8 0RE, 66 Abbots Road Edgware (GB)

F21V 23/04 **DE E-1364915** 2021 02 24 **2941591**
(86) DE14000002 2014 01 02 2014705273

(73) Ledlenser GmbH & Co. KG, 42699 Solingen, Kronenstrasse 5-7 (DE)
(54) TASCHENLAMPE MIT EINEM DREHSCHALTER
(30) DE 2013 01 04 102013000153
(72) BUHL, Erich, 42697 Solingen, Walter-Flex-Strasse 6 (DE)

F21V 29/505 **EN E-1364916** 2021 02 24 **3492801**
(86) CN16100341 2016 09 27 2016910322

(73) Shenzhen H&T Intelligent Control Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1010-1011 10 Floor D Block Shenzhen Aerospace Science and Technology Innovation Research Institute Building No.6 Science And Technology Ten Road Nanshan District (CN)
(54) LED-LAMPE, OFEN UND MIKROWELLENOFEN
(30) CN 2016 07 29 201610613730
(72) LUO, Chenyang, Shenzhen Guangdong 518000, 1010-1011 10 Floor D Block Shenzhen Aerospace Science And Technology Innovation Research Institute Building No.6 Science And Technology TenRoad Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Yinan, Shenzhen Guangdong 518000, 1010-1011 10 Floor D Block Shenzhen Aerospace Science And Technology Innovation Research Institute Building No.6 Science And Technology TenRoad Nanshan District (CN)
(72) JIANG, Xinhua, Shenzhen Guangdong 518000, 1010-1011 10 Floor D Block Shenzhen Aerospace Science And Technology Innovation Research Institute Building No.6 Science And Technology TenRoad Nanshan District (CN)
(72) ZHUANG, Xixian, Shenzhen Guangdong 518000, 1010-1011 10 Floor D Block Shenzhen Aerospace Science And Technology Innovation Research Institute Building No.6 Science And Technology TenRoad Nanshan District (CN)

F22B 37/40 **EN E-1364917** 2021 02 24 **2660512**
(86) 2013 05 03 2013166458

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) Verbesserte Rauchgasdämpfermischvorrichtung
(30) US 2012 05 05 201213464963
(72) Cohen, Mitchell B, West Hartford, CT Connecticut 06107, 19 Rustic Lane (US)
(72) Hellewell, Todd D, Windsor, CT Connecticut 06095, 30 Holly Circle (US)

F22D 1/12 **DE E-1364918** 2021 02 24 **3472514**
(86) EP16068732 2016 08 05 2016753305

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ABHITZEDAMPFERZEUGERS
(72) BRÜCKNER, Jan, 91080 Uttenreuth, Habernhoferweg 30 (DE)
(72) THOMAS, Frank, 91056 Erlangen, Meisenweg 9B (DE)

F23D 11/10 **EN E-1364919** 2021 02 24 **3403025**
(86) US17013363 2017 01 13 2017739013

(73) Babington Technology, Inc., Rocky Mount, NC 27804, 159 Frabrication Way (US)
(54) ZERSTÄUBUNGSBRENNER MIT FLEXIBLER FEUERUNGSRATE
(30) US 2016 01 13 201662278163 P
(72) BABINGTON, Andrew D., Potomac Hills VA 20165, 117 Sinegar Place (US)
(72) LEMUS, Juan, Carlos, Rocky Mount NC 27804, 104 Mashie Court (US)
(72) JONES, Nigel, Frederick MD 21702, 10087 Masser Rd. (US)
(72) BABINGTON, Robert L., Fairfax VA 22207, 4600 N. 26th Street (US)
(72) BABINGTON, Robert S., McLean VA 22101, 1113 Ingleside Avenue (US)

F23D 14/40 **DE E-1364920** 2021 02 24 **3485196**
(86) EP17068127 2017 07 18 2017748663

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Straße 5 (DE)
(54) BRENNER UND FAHRZEUGHEIZGERÄT
(30) DE 2016 07 18 102016113222
(72) NEIDENBERGER, Peter, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)
(72) LEINSLE, Paul, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)
(72) DELL, Vitali, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)

F23D 23/00 **EN E-1364921** 2021 02 24 **3591291**
(86) JP18000374 2018 01 10 2018761294

(73) Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery & Equipment Co., Ltd., Nagasaki-shi Nagasaki 8508610, 1-1, Akunoura-machi (JP)
(54) KESSEL, SCHIFF MIT KESSEL UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INERTGAS
(30) JP 2017 02 28 2017035870
(72) TERAHARA, Takazumi, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MARINE MACHINERY&ENGINE CO. LTD. 1-1 Akunoura-machi (JP)
(72) TAKAMOTO, Kenta, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MARINE MACHINERY&ENGINE CO. LTD. 1-1 Akunoura-machi (JP)
(72) AMANO, Hideki, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MARINE MACHINERY&ENGINE CO. LTD. 1-1 Akunoura-machi (JP)

F23G 5/027 **FR E-1364922** 2021 02 24 **2843309**
(86) 2014 08 06 2014180074

(73) Savoie Déchets, 73024 Chambéry Cedex, 336 Rue de Chantabord CS 22425 (FR)
(54) Verfahren und Anlage zur Verglasung von Abfall
(30) FR 2013 09 02 1358384
(72) Antonini, Gérard, 75012 Paris, 11, avenue du Bel Air (FR)

F23G 5/50 **EN E-1364923** 2021 02 24 **3467380**
(86) JP17019396 2017 05 24 2017810104

(73) Hitachi Zosen Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8559, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
(54) ABFALLKRANBETRIEBSANORDNUNG UND ABFALLKRANBETRIEBSVERFAHREN
(30) JP 2016 06 06 2016113021
(72) OURA, Yohei, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
(72) YAMASE, Kohei, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
(72) KAWABATA, Kaoru, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)

F23G 7/00 **FR E-1364924** 2021 02 24 **3163163**
(86) 2016 10 25 2016195584

(73) SUEZ Groupe, 92040 Paris la Défense Cedex, Tour CB21 16 place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ANALYSE VON METALLEN
(30) FR 2015 11 02 1560473
(72) ALLEGRINI, Elisa, 75013 Paris, 14 rue du moulin des près (FR)
(72) RENVOISE, Laure, 78500 Sartrouville, 39 rue Gay Lussac (FR)
(72) PEREGRINA, Carlos, 34980 Saint Clement de Riviere, 120 avenue de Peyre Grosse (FR)

F23N 1/02 **EN E-1364925** 2021 02 24 **3358256**
(86) 2012 12 11 2018163546

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road P.O.Box 377 (US)
(54) GASVENTIL MIT POSITIONSDETEKTION
(30) US 2011 12 15 201113326357
(72) YOUNG, Gergory, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) KASPRZYK, Donald J., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) KUCERA, David, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

F23Q 1/02 **DE E-1364926** 2021 02 24 **3293456**
(86) 2017 06 12 2017175526

(73) Messer Austria GmbH, 2352 Gumpoldskirchen, Industriestrasse 5 (AT)
(54) BRENNER
(30) DE 2016 07 14 102016008579
(72) Demuth, Martin, 2353 Guntramsdorf, Hauptstraße 56/10 (AT)

F23R 3/00 **EN E-1364927** 2021 02 24 **3279568**
(86) 2017 08 03 2017184794

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BRENNKAMMER FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2016 08 04 201615228029
(72) QUACH, San, East Hartford, CT 06108, 31 Washington Ave. (US)
(72) HAZEL, Brian T., Avon, CT 06001, 18 Kingsbridge (US)
(72) TOMEO, Kaitlin M., Ellington, CT 06029, 18 Stafford Road (US)
(72) SELINSKY, Robert, Jr, Moodus, CT 06469, 11 Robbie Road (US)
(72) BUTLER, Aaron S., Colchester, CT 06415, 137 Chestnut Hill Rd. (US)
(72) TU, John S., West Hartford, CT 06107, 122 Meadow Lane (US)
(72) WERKHEISER, William F., East Hartford, CT 06118, 37 Salem Rd. (US)
(72) SERRA, Jessica L., Vernon, CT 06066, 15 Hale Street Ext. (US)

F23R 3/00 **EN E-1364928** 2021 02 24 **3447385**
(86) 2018 08 24 2018190692

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HITZESCHILDES
(30) US 2017 08 25 201715686344
(72) PORTER, Steven D., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 31 Ridge Road (US)
(72) MUBEEZI, John W., Vernon, CT Connecticut 06066, 1100 Hartford Turnpike (US)

F23R 3/14 **EN E-1364929** 2021 02 24 **3403028**
(86) EP17050705 2017 01 13 2017700658

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) GASTURBINENBRENNKAMMER
(30) EP 2016 01 15 16151603
(72) SADASIVUNI, Suresh, North Hykeham, Lincoln LN6 9FY, 85 Brutus Court, (GB)

F23R 3/28 **EN E-1364930** 2021 02 24 **3086042**
(86) 2016 04 21 2016166316

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM MIT BRENNSTOFFDÜSE UND VERFAHREN ZUR DESSEN IMPLEMENTIERUNG
(30) US 2015 04 22 201514693838
(72) MARTINI, Jeffrey Michael, West Chester, OH Ohio 45011, 9100 Centre Pointe Drive (US)
(72) BOARDMAN, Gregory Allen, West Chester, OH Ohio 45069, 9100 Centre Pointe Drive (US)
(72) ABD EL-NABI, Bassam Sabry Mohammad, Niskayhuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) SALAZAR-LOIS, Gerardo Antonio, West Chester, OH Ohio 45069, 9100 Centre Pointe Drive (US)

F23R 3/28 **DE E-1364931** 2021 02 24 **3526519**
(86) EP18050015 2018 01 02 2018701667

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) BRENNERSPITZE MIT EINEM LUFTKANALSYSTEM UND EINEM BRENNSTOFFKANALSYSTEM FÜR EINEN BRENNER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2017 01 05 102017200106
(72) HOCKLEY, Carl, WR3 7QJ Worcester, 5 Sky Court (GB)
(72) KIENER, Christoph, 81369 München, Marbachstraße 3 (DE)
(72) KREUTZER, Andreas, 12621 Berlin - Hellersdorf, Kraetkestraße 32 (DE)
(72) SALCHER, Matthias, 81379 München, Leo-Graetz-Str. 16 (DE)

F23R 3/44 **EN E-1364932** 2021 02 24 **3106756**
(86) 2016 06 13 2016174222

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) HEBEWERKZEUG FÜR VERBRENNUNGSSTRÖMUNGSHÜLSE
(30) US 2015 06 15 201514739695
(72) MOGLE, Thomas Alan, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
(72) SULLIVAN, Wayne, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)

F23R 7/00 **EN E-1364933** 2021 02 24 **3619471**
(86) IB18051753 2018 03 15 2018713370

(73) King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology (SA)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR MIT AUTOMATISCH ANGESTEUERTER PLASMAAKTUATOR FÜR ÜBERGANG VOM DEFLAGRATIONS- ZUM DETONATIONSVERBRENNUNGSRAUM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN MOTORS
(30) US 2017 04 30 201762492210 P
(72) LACOSTE, Deanna A., Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

F24C 3/08 **EN E-1364934** 2021 02 24 **3353469**
(86) IB16055694 2016 09 23 2016791437

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) EIN GASBRENNER MIT MEHRFACHEN RINGEN VON FLAMMEN FÜR KOCHPLATZ
(30) IT 2015 09 24 UB20153850
(72) BIAGIOLI, Cristian, 60021 Camerano, c/o DEFENDI ITALY S.R.L. Via Direttissima del Conero 29 (IT)
(72) BRECCIA, Luca, 60021 Camerano, c/o DEFENDI ITALY S.R.L. Via Direttissima del Conero 29 (IT)
(72) SBAFFI, Marco, 60021 Camerano, c/o DEFENDI ITALY S.R.L. Via Direttissima del Conero 29 (IT)
(72) NOETH, Werner, 60021 Camerano, c/o DEFENDI ITALY S.R.L. Via Direttissima del Conero 29 (IT)

F24C 7/08 **DE E-1364935** 2021 02 24 **2843315**
(86) 2014 07 28 2014178738

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) System zu einer Zusammenstellung zumindest einer Hausgerätevorrichtung und Hausgerätevorrichtung
(30) ES 2013 07 31 201331185
(72) Arnal Valero, Adolfo, 50009 Zaragoza, Avda. Alcalde Ramón Sainz de Varanda, 34-7ºB (ES)
(72) Martin Gomez, Damaso, 20012 Zaragoza, M. Gaspar de Jovellanos, nº3 Casa 32 (ES)
(72) Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, Cesáreo Alierta,38-40 , Esc.3ª, 2ºD (ES)
(72) Torrubia Marco, Demetrio, 50003 Zaragoza, Jardines de Atenas,1-4ºDcha. (ES)

F24C 7/08 **EN E-1364936** 2021 02 24 **3450853**
(86) 2017 08 28 2017188192

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) BACKOFEN MIT EINER KAMERAANORDNUNG
(72) KÄSER, Erhard, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) HILDNER, Dietmar, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) BUNZEL, Volkmar, 91541 Rothenburg/Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) WINKELMANN, Klaus, 91541 Rothenburg ob derTauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

F24C 7/08 **DE E-1364937** 2021 02 24 **3561390**
(86) 2019 03 28 2019165848

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) SYSTEM MIT EINER ABSTELLPLATTE UND EINER GARGERÄTEVORRICHTUNG
(30) DE 2018 04 26 102018206485
(72) Schmidt, Tobias, 81371 München, Brudermühlstr. 1 (DE)
(72) Schumacher, Frank, 80337 München, Lindwurmstraße 112 (DE)

F24C 15/04 **DE E-1364938** 2021 02 24 **3551938**
(86) EP17080358 2017 11 24 2017804881

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGARGERÄT
(30) DE 2016 12 12 102016224755
(72) STREITWIESER, Katrin, 83329 Waging am See, Am Sandberg 2 (DE)
(72) BERNAUER, Maximilian, 83361 Kienberg, Klaraweg 6 (DE)

F24C 15/10 **DE E-1364939** 2021 02 24 **3012534**
(86) 2015 10 15 2015189939

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT
(30) ES 2014 10 21 201431549
(72) Ceamanos Gaya, Jesús, 50016 Zaragoza, Manuel Vázquez Montalbán, nº9, esc.7, 2ºF (ES)
(72) Dionisio Micolau, Diego, 50013 Zaragoza, C/ Monasterio de Samos, 17, 1º A (ES)
(72) Galve Villa, Jose Eduardo, 50009 Zaragoza, Via Hispanidad 54,esc 7 7ºN (ES)
(72) Muñoz Fumanal, Antonio, 50180 Utebo, Pamplona 18, 2A (ES)
(72) Ortiz Sainz, David, 50298 Pinseque (Zaragoza), Monasterio de Siresa,4 (ES)
(72) Pallares Zaera, Oscar, 50018 Zaragoza, Majas Goya,15 (ES)

F24C 15/16 **EN E-1364940** 2021 02 24 **3567315**
(86) 2019 04 17 2019169998

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) KOCHGERÄT MIT EINEM ABNEHMBAREN TRAGGESTELL
(30) US 2018 05 11 201815977018
(72) Bianchi, Fabio, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Johnson, Michele H., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Karthikeyan, Budda Govindarajulu, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Castiglioni, Alberto, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

F24C 15/20 **EN E-1364941** 2021 02 24 **2839220**
(86) IB13052821 2013 04 09 2013727977

(73) Whirlpool EMEA S.p.A., 20016 Pero (MI), Via Carlo Pisacane nº 1 (IT)
(54) DUNSTABZUGSHAUBE MIT EINEM GERUCHSFILTER
(30) IT 2012 04 17 TO20120332
(72) Santucci, Mauro, 60044 Fabriano (AN), Via IV Novembre 8 (IT)
(72) Viozzi, Cristina, 62026 San Ginesio (MC), Contrada Campanelle 47/A (IT)

F24C 15/20 **DE E-1364942** 2021 02 24 **3112762**
(86) 2016 06 03 2016172793

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HÄNGESCHRANK MIT DUNSTABZUGSHAUBE UND HALTEVORRICHTUNG
(30) DE 2015 07 01 102015212303
(72) Koch, Markus, 76137 Karlsruhe, Ebertstr. 7 (DE)
(72) Schopp, Daniel, 74348 Lauffen, Ligusterweg 6/1 (DE)
(72) Wilde, Thomas, 76185 Karlsruhe, Rheinstraße 88 (DE)
(72) Dittes, Achim, 75059 Zaisenhausen, Akazienweg 6 (DE)

F24C 15/20 **DE E-1364943** 2021 02 24 **3299725**
(86) 2017 08 18 2017186901

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DUNSTABZUGSVORRICHTUNG MIT ABDECKUNG FÜR EINE GEHÄUSEÖFFNUNG DES DUNSTABZUGSGEHÄUSES DER DUNSTABZUGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 09 26 102016218470
(72) Drexler, Christian, 75015 Bretten, Im Brettspiel 51 (DE)
(72) Thumm, Andreas, 75015 Bretten, Am Steinberg 1/1 (DE)
(72) Leicht, Vadim, 75179 Pforzheim, Bonhoefferstr. 13F (DE)

F24C 15/20 **DE E-1364944** 2021 02 24 **3299726**
(86) 2017 08 18 2017186910

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DUNSTABZUGSVORRICHTUNG MIT ABDECKUNG FÜR EINE GEHÄUSEÖFFNUNG DES DUNSTABZUGSGEHÄUSES DER DUNSTABZUGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 09 26 102016218468
(72) Drexler, Christian, 75015 Bretten, Im Brettspiel 51 (DE)
(72) Thumm, Andreas, 75015 Bretten, Am Steinberg 1/1 (DE)

F24C 15/20 **DE E-1364945** 2021 02 24 **3564589**
(86) 2019 02 27 2019159746

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) LÜFTUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2018 03 13 102018203738
(72) Leicht, Vadim, 75179 Pforzheim, Bonhoefferstr. 13F (DE)
(72) Riedinger, Nicolas, 76227 Karlsruhe, Alte Weingartener Str. 33 (DE)
(72) Seltenreich, Hermann, 75015 Bretten, Pfriemenstr. 5 (DE)

F24C 15/20 **DE E-1364946** 2021 02 24 **3502571**
(86) 2018 12 06 2018210616

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DUNSTABZUGSVORRICHTUNG, KÜCHENGERÄT MIT KOCHFELD UND DUNSTABZUGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DUNSTABZUGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 12 19 102017223152
(72) Parmentier, Nancy, 81673 München, Josephsburgstraße 6 (DE)
(72) Schabinger, Stefan, 75015 Bretten, Ortsstraße 41/4 (DE)

F24C 15/20 **DE E-1364947** 2021 02 24 **3502572**
(86) 2018 12 12 2018211812

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DUNSTABZUGSVORRICHTUNG, KÜCHENGERÄT MIT KOCHFELD UND DUNSTABZUGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DUNSTABZUGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 12 19 102017223152
(30) DE 2018 12 10 102018221339
(72) Parmentier, Nancy, 81673 München, Josephsburgstraße 6 (DE)
(72) Schabinger, Stefan, 75015 Bretten, Ortsstraße 41/4 (DE)

F24D 3/18 **EN E-1364948** 2021 02 24 **3622224**
(86) EP18060667 2018 04 26 2018719183

(73) E.ON Sverige AB, 205 09 Malmö (SE)
(54) BEREICHSSTROMTEILUNGSSYSTEM
(30) EP 2017 05 02 17169069
(72) ROSÉN, Per, 227 33 Lund, Måsvägen 5C (SE)
(72) ROSENQVIST, Fredrik, 254 51 Helsingborg, Carl Westmans Allé 1 (SE)

F24D 11/02 **DE E-1364949** 2021 02 24 **3270066**
(86) 2017 07 11 2017180684

(73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, 35107 Allendorf, Viessmannstrasse 1 (DE)
(54) ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM MIT EINEM LATENTWÄRMESPEICHER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEMS
(30) DE 2016 07 12 102016112784
(72) FUCHS, Sven, 70186 Stuttgart, Farrenstraße 15 (DE)
(72) VAUPEL, Manfred, 35066 Frankenberg, Schräling 64c (DE)
(72) PFANNKUCH, Moritz, 70197 Stuttgart, Rotebühlstraße 147 (DE)
(72) BROCKMANN, Robert, 60316 Frankfurt, Mercatorstr. 11 (DE)
(72) LÜDEMANN, Heiko, 74223 Flein, Bildstraße 56 (DE)

F24F 1/00 **EN E-1364950** 2021 02 24 **3557147**
(86) CN18108039 2018 09 27 2018899010

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) SCHALENANORDNUNG EINER KLIMAANLAGENINNENEINHEIT SOWIE KLIMAANLAGENINNENEINHEIT
(30) CN 2018 01 31 201810098734
(30) CN 2018 01 31 201820181642 U
(72) WANG, Kunyao, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao, Shunde (CN)
(72) HE, Tian, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao, Shunde (CN)
(72) PENG, Jielin, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao, Shunde (CN)
(72) YUN, Qian, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao, Shunde (CN)

F24F 1/00 **EN E-1364951** 2021 02 24 **3376123**
(86) KR16015505 2016 12 29 2016884055

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2016 01 07 20160002105
(72) JUNG, Chang-woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 76 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jin-Gyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13565, 16 Imae-ro Bundang-gu (KR)
(72) YUN, Yeon-seob, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18486, 64 Dongtan-daero 12-gil (KR)
(72) CHOI, Weon Seok, Seoul 05649, 1218 Yangjae-daero Songpa-gu (KR)

F24F 1/22 **EN E-1364952** 2021 02 24 **3182023**
(86) 2016 09 14 2016188722

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2015 12 18 20150182060
(30) KR 2015 12 18 20150182083
(72) JEON, Boohwan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 1/36 **EN E-1364953** 2021 02 24 **3147579**
(86) JP15062714 2015 04 27 2015785758

(73) Toshiba Carrier Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) AUSSENAUSRÜSTUNG UND KÜHLZYKLUSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 02 2014095230
(72) OKUMA, Takamasa, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation 336 Tadehara (JP)
(72) YAMAUCHI, Hirofumi, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation 336 Tadehara (JP)
(72) NIWA, Hiroyuki, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation 336 Tadehara (JP)

F24F 3/16 **EN E-1364954** 2021 02 24 **2965015**
(86) EP14054128 2014 03 04 2014707778

(73) Avidicare AB, 223 81 Lund, Medicon Village (SE)
(54) BELÜFTUNGSSYSTEM
(30) SE 2013 03 04 1350259
(72) EKOLIND, Lars-Peter, S-262 32 Ängelholm, Villagatan 7 (SE)
(72) SKREDSVIK, Henrik, S-262 32 Ängelholm, Höja Landsväg 64 (SE)

F24F 3/16 **EN E-1364955** 2021 02 24 **2831512**
(86) GB13050724 2013 03 20 2013724327

(73) Howorth Air Technology Limited, Farnworth, Bolton BL4 7LZ, Lorne Street (GB)
(54) REINLUFTZUFÜHRUNG FÜR OPERATIONSTISCHE
(30) GB 2012 03 29 201205557
(72) BROMLEY, Graham, Farnworth BL4 7LZ, c/o Howorth Air Technology Limited Lorne Street (GB)

F24F 5/00 **EN E-1364956** 2021 02 24 **3482139**
(86) NL17050465 2017 07 11 2017757906

(73) Oxycom Beheer B.V., 8102 HJ Raalte, Heesweg 37 (NL)
(54) ZWEISTUFIGER KÜHLER
(30) GB 2016 07 11 201612042
(72) REINDERS, Johannes Antonius Maria, 7231 PE Warnsveld, Oude Warkenseweg 1 (NL)
(72) REINDERS, Berend Jan, 7231 PE Warnsveld, Oude Warkenseweg 1 (NL)
(72) HAKBIJL, Mark, 8032 ME Zwolle, Fluessen 49 (NL)
(72) BANZ, Alexander John, CH-1162 St - Prex, Chemin de la Damaz 72 (CH)

F24F 7/02 **DE E-1364957** 2021 02 24 **3633116**
(86) 2019 07 15 2019186195

(73) Sedus Systems GmbH, 59590 Geseke, Salzkottener Strasse 65 (DE)
(54) RAUMZELLE FUER EIN RAUM-IN RAUM-SYSTEM
(30) DE 2018 10 02 202018105652 U
(72) Ebel, Constantin, 59594 Soest, Lütgen Grandweg 12 (DE)

F24F 11/00 **DE E-1364958** 2021 02 24 **3492828**
(86) 2018 11 19 2018206978

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINES ZEITPROGRAMMS EINES HEIZSYSTEMS UND/ODER EINES ZEITPROGRAMMS EINES SYSTEMS ZUR HAUSAUTOMATION
(30) DE 2017 11 29 102017221382
(30) DE 2017 11 29 102017221377
(72) Dragt, Jorick, 7513 ZA Enschede, Veldkampstraat 11 (NL)
(72) Reiss, Attila, 71277 Rutesheim, Lilienthalstr. 4 (DE)

F24F 11/30 **EN E-1364959** 2021 02 24 **3101356**
(86) JP15000374 2015 01 28 2015743395

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VENTILATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 01 31 2014017356
(72) MATSUGI, Yoshitaka, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) MAEGAITO, Kenichi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) SUNAYAMA, Takayuki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) FUJIMOTO, Tooru, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)

F24F 11/30 **EN E-1364960** 2021 02 24 **2998661**
(86) JP13063450 2013 05 14 2013884489

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG UND SCHUTZVERFAHREN
(72) MUKAI Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOIZUMI Yoshiaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 13/26 **FR E-1364961** 2021 02 24 **2965021**
(86) EP14053677 2014 02 26 2014710207

(73) MODULAIR SA, 8094 Bertrange, Rue de Strassen 47 (LU)
(54) KLIMAANLAGE
(30) BE 2013 03 05 201300144
(72) BUNIS, Dan Alexandru, B-1030 Bruxelles, Rue Joseph Brand 123 (BE)

F24F 13/28 **EN E-1364962** 2021 02 24 **3276274**
(86) JP15059618 2015 03 27 2015887452

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) INNENEINHEIT FÜR KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(72) FUKUI, Tomoya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIROSAKI, Hiroshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKODA, Kenichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OISHI, Masayuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) YOKOTA, Shuhei, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F24F 13/30 **DE E-1364963** 2021 02 24 **3460351**
(86) 2018 09 24 2018196176

(73) Friedrich, Thomas, 54470 Bernkastel-Kues, Hofstrasse 15 (DE)
(54) MOBILES LUFTKLIMAGERÄT MIT LATENTWÄRMESPEICHER
(30) DE 2017 09 25 102017122149
(72) Friedrich, Thomas, 54470 Bernkastel-Kues, Hofstrasse 15 (DE)

F24H 1/00 **DE E-1364964** 2021 02 24 **3449191**
(86) DE17200018 2017 02 24 2017719475

(73) Löhr, Mirja Liane, 76646 Bruchsal, Huttenstraße 24 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WÄRME
(30) DE 2016 02 24 102016202896
(72) LANDES, Klaus, Jürgen, 76646 Bruchsal, Goethestraße 10 (DE)

F24H 1/43 **DE E-1364965** 2021 02 24 **3581859**
(86) 2019 04 05 2019167477

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)
(54) WÄRMEZELLE EINES HEIZGERÄTES
(30) DE 2018 06 12 102018113993
(72) Bodet, Didier, 44000 Nantes, 1 rue fellonneau (FR)
(72) Richard, Patrice, 44300 Nantes, 3 Avenue de l'air du temps (FR)
(72) Chauvin, David, 44640 Cheix en Retz, 30 rue de l'Acheneau (FR)
(72) Bellevert, Nicolas, 44830 Brains, 6 rue des Jardins (FR)
(72) Etienne Sinsoulier, Etienne, 44240 La Chapelle sur Erdre, 13, Rue Mendes Frances (FR)
(72) Somaia, Karim, 49230 Saint Crépin sur Moine, 24 rue d'Anjou (FR)
(72) Claisse, Rémi, 44250 St Brévin les Pins, 75 bis Avenue de Mindin (FR)
(72) Lami, Henri, 44690 La Haye Fouassière, 19 rue des Encloses (FR)

F24S 10/50 **EN E-1364966** 2021 02 24 **3359885**
(86) AU15050604 2015 10 06 2015905649

(73) Trac Group Holdings Ltd, Queensland 4215, Suite 30710, Level 7, Tower 3 Southport Central 9 Lawson Street Southport (AU)
(54) SOLARTHERMISCHER KOLLEKTOR
(72) PERKINS, Jason Dean, Surfers Paradise, Queensland 4217, 26 Buccaneer Court (AU)

F24S 25/00 **EN E-1364967** 2021 02 24 **3317591**
(86) EP16065196 2016 06 29 2016739426

(73) Florek, Ryszard, 33-336 Labowa, Losie 11 (PL)
(54) MONTAGEVERFAHREN EINES KAMMERPROFILS ANHAND EINER KLAMMERSCHRAUBE
(30) PL 2015 07 03 41301115
(72) Florek, Ryszard, 33-336 Labowa, Losie 11 (PL)

F24S 25/16 **EN E-1364968** 2021 02 24 **3114416**
(86) US15018811 2015 03 04 2015710375

(73) Panelclaw Group, Inc., North Andover, MA 01845, 1600 Osgood Street Building 20, Suite 2-3 (US)
(54) DEFLEKTORELEMENT UND SYSTEM ZUM BEFESTIGEN EINES ODER MEHRERER SOLARPANEELMODULE
(30) US 2014 03 05 201461948216 P
(72) ANDERSON, David, Wellesley, Massachusetts 02481, 23 Glen Road (US)
(72) JOVANOVIC, Vasilije, Winchester, Massachusetts 01890, 74 Dunster Lane (US)

F25B 1/00 **EN E-1364969** 2021 02 24 **2878900**
(86) JP13061597 2013 04 19 2013796499

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2012 05 28 2012121213
(30) JP 2012 12 18 2012276152
(72) KAWANO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12,, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP)
(72) MATSUOKA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12,, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP)
(72) OKA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12,, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP)

F25B 5/02 **EN E-1364970** 2021 02 24 **3426991**
(86) US17021326 2017 03 08 2017711970

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) TRANSPORTKÜHLEINHEIT UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) US 2016 03 10 201662306471 P
(72) SUN, Jian, Syracuse, New York 13221, P.O. Box 4805 Carrier Parkway TR19 (US)

F25B 27/00 **EN E-1364971** 2021 02 24 **3194864**
(86) EP14070062 2014 09 19 2014771867

(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schaufler-Platz 1 (DE)
(54) SPEICHEREINHEIT UND TEMPERIERUNGSSYSTEMS FÜR EINE SPEICHEREINHEIT
(72) SAIKKONEN, Kari, 60100 Seinäjoki, Wegeliuksenkuja 7B (FI)
(72) REPENTIN, Franck, 71083 Herrenberg, Salbeiweg 4 (DE)
(72) FRIEDRICH, Axel, 04155 Leipzig, Elsbethstrasse 28 (DE)
(72) BECKER, Andreas, 06114 Halle, Heinrich Zillestrasse 17 (DE)

F25B 39/00 **EN E-1364972** 2021 02 24 **3460359**
(86) CN17070408 2017 01 06 2017798482

(73) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co. Ltd., Jiaxing City, Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)
(54) WÄRMETAUSCHER UND WÄRMETAUSCHMODUL
(30) CN 2016 05 16 201610323252
(72) JIN, Junfeng, Jiaxing City Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)
(72) PELLETIER, Pierre Olivier, Jiaxing City Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)
(72) JIN, Huan, Jiaxing City Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)

F25B 41/00 **EN E-1364973** 2021 02 24 **3543628**
(86) 2011 07 22 2019173255

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034-4015, One Carrier Place (US)
(54) EJEKTORZYKLUS
(30) US 2010 11 30 41811010 P
(72) WANG, Jinliang, Ellington, CT Connecticut 06029, 4 Rosa court (US)
(72) VERMA, Parmesh, Manchester, CT Connecticut 06042, 39 Buckland Street Apt. 11132 (US)
(72) COGSWELL, Frederick J., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 68 Stancliff Road (US)

F25B 43/00 **DE E-1364974** 2021 02 24 **2538158**
(86) 2012 06 04 2012004259

(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, 88416 Ochsenhausen, Memminger Str. 77-79 (DE)
(54) KÜHL- UND GEFRIERGERÄT
(30) DE 2011 06 10 102011103961
(30) DE 2011 07 14 102011107538
(72) Siegel, Didier, Dipl.-Ing., 88416 Steinhausen, Mittleres Gewand 1 (DE)

F25B 47/02 **EN E-1364975** 2021 02 24 **3246634**
(86) JP15050692 2015 01 13 2015877805

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(72) WATANABE, Kazuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAMURA, Naomichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARIYAMA, Tadashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 49/02 **EN E-1364976** 2021 02 24 **3569956**
(86) JP17046660 2017 12 26 2017891739

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KÄLTEVORRICHTUNG MIT ABSPERRVENTIL
(30) JP 2017 01 16 2017005351
(72) SHIOHAMA, Kousuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) NOUCHI, Yoshiteru, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F25C 1/24 **EN E-1364977** 2021 02 24 **2610562**
(86) 2012 12 28 2012199664

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Kühlschrank und Eisherstellungsvorrichtung
(30) KR 2011 12 30 20110147528
(72) Yoon, Yong Sung, Gwangju-si, No. 205-711, Hanam-Jugong Apt., Woosan-dong, Gwangsan-gu (KR)

F25C 1/243 **FR E-1364978** 2021 02 24 **3199027**
(86) 2017 01 26 2017153219

(73) Viancin, Jean-Charles, Hong Kong, Faber Court, Flat 2A, Block B 29-31 Tai tam Road (CN)
(54) FLEXIBLE FORM MIT UMLAUFENDER VERSTEIFUNG, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN FORM
(30) FR 2016 01 28 1650676
(72) Viancin, Jean-Charles, Hong Kong, Faber Court, Flat 2A, Block B 29-31 Tai tam Road (CN)

F25C 3/04 **EN E-1364979** 2021 02 24 **2601462**
(86) CZ11000073 2011 07 28 2011784408

(73) Voráčková, Adéla, 370 01 Ceské Budejovice, Blahoslavova 10/8 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÜNSTLICHEM SCHNEE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
(30) CZ 2010 08 02 20100594
(72) Voráčková, Adéla, 370 01 Ceské Budejovice, Blahoslavova 10/8 (CZ)

F25C 5/00 **EN E-1364980** 2021 02 24 **3001125**
(86) 2015 05 21 2015168710

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK MIT EINEM EISBEREITERFACH
(30) KR 2014 09 23 20140126657
(30) KR 2015 01 09 20150003630
(72) JEONG, Jin, KR, 905-102, 26, Heungdeok 2-ro 118beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) JANG, Do Yun, Busan, 60-3, Seodongsijang-gil, Geumjeong-gu (KR)
(72) SON, Bong Su, Chungcheongnam-do, 6-5, Seonyeong 6-gil, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)

F25D 3/10 **EN E-1364981** 2021 02 24 **3550226**
(86) 2019 04 03 2019167000

(73) Nuctech Company Limited, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(54) KRYOSTAT
(30) CN 2018 04 03 201810292256
(72) WEI, Hongyan, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) LI, Yulan, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) CHANG, Jianping, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) YU, Haijun, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) LI, Xiuxia, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) LI, Hong, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) HE, Li, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)

F25D 11/00 **EN E-1364982** 2021 02 24 **3526527**
(86) US17056304 2017 10 12 2017791808

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
(54) GEKÜHLTE LAGERBEHÄLTER
(30) US 2016 10 12 201662407250 P
(72) LUO, Dong, East Hartford CT 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) ADETOLA, Veronica, East Hartford CT 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) GERLACH, David, W., East Hartford CT 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) REEVE, Hayden, M., East Hartford CT 06108, 411 Silver Lane MS 129-89 (US)
(72) WALKER, Craig, R., East Hartford CT 06108, 411 Silver Lane (US)

F25D 11/00 **EN E-1364983** 2021 02 24 **3367022**
(86) CN16085343 2016 06 08 2016856627

(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) KÜHLSCHRANK MIT LÜFTUNGSTÜRVORRICHTUNG
(30) CN 2015 10 23 201510696931
(72) ZHANG, Hao, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) XIA, Enpin, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Huimin, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) ZHU, Xiaobing, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)

F25D 17/06 **EN E-1364984** 2021 02 24 **3336461**
(86) 2017 12 13 2017207169

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) KÄLTEGERÄTLÜFTER
(30) US 2016 12 13 201615377455
(72) Gary, Adam, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Kabala, Keeley, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Muddasani, Raghu, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Papke, Jeremiah S., 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.a., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Van Meter, Kyle, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Wesbrook, Scott, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)

F25D 23/02 **EN E-1364985** 2021 02 24 **3008408**
(86) KR14005249 2014 06 16 2014811416

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu, Seoul 153-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2013 06 14 20130068184
(30) KR 2013 06 14 20130068234
(30) KR 2013 10 18 20130124732
(72) CHOO, Ayoung, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Junghun, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Raeyoung, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) IM, Jihyun, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jindong, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Hyunbum, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **DE E-1364986** 2021 02 24 **3379180**
(86) 2018 03 07 2018160433

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG MIT EINEM KORPUS, EINEM VERSCHLUSSELEMENT SOWIE EINER AN DEM KORPUS UND AN DEM VERSCHLUSSELEMENT BEFESTIGTEN LEITUNG
(30) DE 2017 03 22 102017020482
(72) Flinner, Klaus, 89447 Zöschingen, Bei den Flecken 60 (DE)
(72) Bihr, Daniel, 73467 Kirchheim am Ries, Im Gässle 4 (DE)
(72) Gutsche, Niklas, 89075 Ulm, Otl-Aicher-Allee 4 (DE)
(72) Kemmer, Andreas, 89522 Heidenheim, Ludwigstr. 18 (DE)
(72) Kümmel, Roland, 89191 Nellingen, Amstetterstr. 3 (DE)

F25D 23/02 **EN E-1364987** 2021 02 24 **3412997**
(86) 2018 05 14 2018172210

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) KÄLTEGERÄT
(30) US 2017 06 06 201715614940
(72) Karl, Jackson F., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)

F25D 23/02 **DE E-1364988** 2021 02 24 **3601913**
(86) EP18057094 2018 03 21 2018712596

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINER GERÄTEKOMPONENTE AUFWEISEND EINE SCHRÄGE STREIFENFLÄCHE UND DARAN ANGEORDNETEM FUNKTIONSBAUTEIL
(30) DE 2017 03 28 102017205182
(72) KESSLER, Andreas, 81827 München, Am Hochstand 16a (DE)
(72) REITWIESSNER, Marco, 81541 München, St.-Martin-Str. 90 (DE)
(72) STAUD, Ralph, 81667 München, Wörthstr. 30 (DE)
(72) TISCHER, Thomas, 85540 Haar, Jagdstraße 9 (DE)

F25D 23/02 **EN E-1364989** 2021 02 24 **3557163**
(86) CN17116030 2017 12 14 2017881554

(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
(54) KÜHLSCHRANKTÜRKÖRPER UND KÜHLSCHRANK DAMIT
(30) CN 2016 12 14 201611153006
(72) ZHANG, Yanqing, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) GE, Rui, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) SUN, Weishou, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)

F25D 23/02 **EN E-1364990** 2021 02 24 **3491309**
(86) US16043986 2016 07 26 2016910686

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG ZUVERLÄSSIGER KERNMATERIALBEFÜLLUNG UM DIE DURCHGÄNGE HERUM IN EINER VAKUUMISOLIERTEN STRUKTUR
(72) NAIK, Abhay, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)

F25D 23/02 **EN E-1364991** 2021 02 24 **3491307**
(86) US16043979 2016 07 26 2016910684

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VAKUUMISOLIERTEN STRUKTUR FÜR EINEN KÜHLSCHRANK, UND DIESELBE
(72) NAIK, Abhay, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) ALLARD, Paul B., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) GOMES, Alberto R., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) HUNTER, Lynne F., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) ALLO, Berhanu, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) MILLER, Dustin M., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) FRATTINI, Gustavo, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)

F25D 23/02 **EN E-1364992** 2021 02 24 **3382304**
(86) 2017 10 20 2017197479

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2017 03 29 20170039789
(72) LEE, Sunghun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Dongjeong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YI, Myeongha, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1364993** 2021 02 24 **2437013**
(86) 2011 09 21 2011182076

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Kühlschrank
(30) KR 2010 09 29 20100094280
(72) Lee, Jee Hoon, Gyeonggi-do, No. 602-1003, Jungsanmaeul-6th Apt., Jungsan-dong, Ilsandong-gu, Goyang-si (KR)
(72) Jung, Sang Gyu, Gwangju-si, No. 505-2001, WoonamJoogong 5th Apt., Woonam-dong, Gwangsan-gu (KR)
(72) Yang, Seung Yong, Gwangju, No. 916-1702, Yeongcheonmaeul-jugong-9th Apt., Weolgok-2-dong, Gwangsan-gu (KR)
(72) Oh, Jae Sek, Gwangju, No. 106-701, Sugwang-Intelpark Apt., Maegok-dong, MaBuk-Gu (KR)
(72) Lee, Kae Hum, Gwangju, No. 105-1003, Suwan-GS-Xii Apt., Jangdeok-dong, Gwangsan-gu (KR)
(72) Park, Sung Cheul, Gwangju, No. 102-101, Namyang-huton Apt., Sinchang-dong, Gwangsan-gu (KR)
(72) Lee, Jong Nam, Gyeonggi-do, No. 16-210, Samsung-Electronics-Dormitory, Maetan-3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Jeon, Ho June, Gyeonggi-do, No. 501-204, Shinmyeong Apt., Dongcheon-dong, Yongin-si (KR)

F25D 23/04 **EN E-1364994** 2021 02 24 **3401626**
(86) KR16012919 2016 11 10 2016883982

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 01 04 20160000638
(72) JUNG, Jaehun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Yongwoon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/04 **EN E-1364995** 2021 02 24 **3180576**
(86) BR15050094 2015 07 17 2015753603

(73) Electrolux Do Brasil S.A., 81.520-900 Curitiba, Rua Ministro Gabriel Passos 360 Guabirotuba - Paraná (BR)
(54) KÄLTEGERÄT MIT TELESKOPISCHER VORRICHTUNG
(30) BR 2014 08 14 102014020160
(72) PINHEIRO, Fernando Martins Fernandes, 81670-200 Curitiba, PR, Rua Vinte e Cinco de Agosto Nº 419 (BR)
(72) SOBEZAK, Fernando Vieira, 81630-230 Curitiba, PR, Rua São Bento 838 Hauer (BR)
(72) LIED, Gabriel Gemael Polycarpo, 81560-280 Curitiba, PR, Rua Agostinho Angelo Trevisan 582 Apto 94 Uberaba (BR)
(72) BONDIOLLI, Renato De Araújo Jabur, 80050-490 Curitiba, PR, Rua João Pontoni 120 (BR)
(72) WOLFF, Rodrigo Telles, 81560-280 Curitiba, PR, Rua Agostinho Angelo Trevisan 582 Apto 45B Uberaba (BR)

F25D 23/06 **DE E-1364996** 2021 02 24 **3163233**
(86) 2016 10 11 2016193265

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT
(30) DE 2015 10 29 102015221195
(72) Benitsch, Roland, 89564 Nattheim, Pommergasse 6/3 (DE)
(72) Gerstner, Heike, 73432 Aalen, Deutschordenstr. 31/1 (DE)
(72) Legner, Christian, 89551 Königsbronn, Gnannenkopfweg 3 (DE)

F25D 23/06 **DE E-1364997** 2021 02 24 **3171107**
(86) 2016 10 18 2016194273

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT MIT WASSERZUFÜHRUNG
(30) DE 2015 11 18 102015222731
(72) Pfeiffer, Klaus, 89522 Heidenheim, Im Flügel 48 (DE)
(72) Laible, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, Ahornweg 53 (DE)
(72) Gaplikow, Eugen, 89347 Bubesheim, Sperlingstrasse 15 (DE)

F25D 23/06 **EN E-1364998** 2021 02 24 **3380797**
(86) EP15077610 2015 11 25 2015798477

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) KÜHLSCHRANKGERÄT MIT MINDESTENS EINER KUNSTSTOFFINNENAUSKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER AUSKLEIDUNG
(72) DE LUCA, Gilda, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) BASSAN, Alfredo, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) CECCHINI, Corrado, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) SANITA, Massimo, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) FABBRO, Luca, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

F25D 23/12 **EN E-1364999** 2021 02 24 **3553431**
(86) 2014 12 12 2019178655

(73) LG ELECTRONICS INC., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2014 02 12 20140015797
(72) YUN, Jongho, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KOAK, Kyunghoon, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Bongjun, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) AN, Siyeon, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 25/00 **DE E-1365000** 2021 02 24 **3077741**
(86) EP14075633 2014 11 26 2014805243

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM INNENRAUM, IN DEM EIN TRÄGER VERSCHIEBBAR ANGEORDNET IST, AUF DEM EIN BEHÄLTER POSITIONIERT IST
(30) DE 2013 12 06 102013225089
(72) AHMEDOV, Sezgin, 93049 Regensburg, Münzerweg 1 (DE)
(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, Kolbermoorerstrasse 15A (DE)
(72) CIZIK, Herbert, 73113 Ottenbach, Hornbergstrasse 19 (DE)
(72) EICHER, Max, 80689 München, Laimer Platz 1A (DE)
(72) FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, Karlstrasse 87 (DE)
(72) FÖRSTERLING, Klaus, 83123 Amerang, Heilmaierstrasse 22 (DE)
(72) HARTWEIN, Christine, 80469 München, Isartalstrasse 24 (DE)
(72) KESSLER, Andreas, 81827 München, Am Hochstand 16a (DE)
(72) KLEINLEIN, Philipp, 81371 München, Brudermühlstrasse 1 (DE)
(72) STAUD, Ralph, 81667 München, Wörthstrasse 30 (DE)
(72) TISCHER, Thomas, 85540 Haar, Jagdstrasse 9 (DE)

F25D 25/02 **EN E-1365001** 2021 02 24 **3617634**
(86) 2019 08 29 2019194359

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2018 08 30 20180102992
(72) KIM, Jinsung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 25/02 **EN E-1365002** 2021 02 24 **3617631**
(86) 2019 08 29 2019194336

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2018 08 30 20180103013
(72) KIM, Jeonggil, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 27/00 **EN E-1365003** 2021 02 24 **02407740**
(86) 2011 07 14 2011173911

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) Kühlschrank
(30) KR 2010 07 16 20100068934
(72) Hong, Chunhee, Gyeongnam 641-711, LG Electronics Inc., IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)

F25D 29/00 **EN E-1365004** 2021 02 24 **3470760**
(86) 2018 08 15 2018189147

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) KÜHLSCHRANK MIT EINER SELEKTIV VON EINER ROTIERENDEN PFOSTENANORDNUNG UMSCHLOSSENEN KAMERA
(30) US 2017 10 12 201715782144
(72) Ebrom, Matthew, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)
(72) Giacomini, Neomar, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)
(72) Gilmore, Donald, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)

F25D 31/00 **EN E-1365005** 2021 02 24 **2902736**
(86) 2015 01 30 2015153146

(73) A/S Dybvad Stalindustri, 9352 Dybvad, Parkvej 5 (DK)
(54) PLATTENFROSTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PLATTENGEFRIERAPPARATS
(30) DK 2014 01 30 201470044
(72) Møller, Thomas Buus, 9530 Støvring, Fløevej 19 (DK)

F25J 1/00 **FR E-1365006** 2021 02 24 **3482146**
(86) FR17051630 2017 06 20 2017745789

(73) SAIPEM S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR VERFLÜSSIGUNG VON ERDGAS UND ZUR RÜCKGEWINNUNG MÖGLICHER FLÜSSIGKEITEN AUS DEM ERDGAS MIT ZWEI FÜR DAS ERDGAS HALB OFFENEN KÄLTEMITTELKREISLÄUFEN UND EINEM FÜR DAS KÄLTEMITTELGAS GESCHLOSSENEN KÄLTEMITTELKREISLAUF
(30) FR 2016 07 06 1656460
(72) ZIELINSKI, Eric, 78000 VERSAILLES, 21bis Rue du Maréchal Gallieni (FR)
(72) TRICHARD, Nathalie, 78180 MONTIGNY-LE-BRETONNEUX, 6 Rue Nicolas Boileau (FR)
(72) BELLANDE, Julien, 78000 VERSAILLES, 17 Rue Royale (FR)
(72) RODIER, Benjamin, 92400 COURBEVOIE, 54 Rue de Colombes (FR)

F26B 3/04 **EN E-1365007** 2021 02 24 **3462115**
(86) 2018 11 26 2018397529

(73) UPM Plywood Oy, 15140 Lahti, Niemenkatu 16 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINER VERBLENDUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES TROCKNERS ZUR FORMUNG EINER VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN EINER VERBLENDUNG
(72) WUORISTO, Antti, 50100 Mikkeli, Porrassalmenkatu 43 A 14 (FI)
(72) HEIKKILÄ, Tomi, 16300 Orimattila, Päärniläntie 115 E (FI)

F26B 3/092 **EN E-1365008** 2021 02 24 **3362753**
(86) US16057342 2016 10 17 2016856411

(73) JimmyAsh LLC, Santa Monica, CA 90404, 3223 Santa Monica Boulevard (US)
(73) Ashourian, Jamshid, Santa Monica, CA 90404, 3223 Santa Monica Blvd. Suite 200 (US)
(73) Phelps, David, Santa Monica, CA 90404, 3223 Santa Monica Blvd. Suite 200 (US)
(73) Imdieke, Christopher, Santa Monica, CA 90404, 3223 Santa Monica Blvd. Suite 200 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR GESTEUERTEN FÖRDERUNG EINER WERKSTÜCKS DURCH EINEN WIRBELBETTTROCKNER
(30) US 2015 10 15 201562241973 P
(30) US 2015 12 10 201562265473 P
(72) ASHOURIAN, Jamshid, Santa Monica, CA 90404, 3223 Santa Monica Blvd. Suite 200 (US)
(72) PHELPS, David, Santa Monica, CA 90404, 3223 Santa Monica Blvd. Suite 200 (US)
(72) IMDIEKE, Christopher, Santa Monica, CA 90404, 3223 Santa Monica Blvd. Suite 200 (US)

F26B 3/34 **EN E-1365009** 2021 02 24 **3543633**
(86) 2009 12 23 2019163899

(73) Heat Technologies, Inc., Atlanta, GA 30356, P.O. Box 88413 (US)
(54) ULTRASCHALLTROCKNUNGSAPPARAT UND -VERFAHREN
(30) US 2009 02 09 367803
(72) PLAVNIK, Zinovy, Z., Atlanta, GA Georgia 30350, 5040 Spruce Bluff Drive (US)

F27B 9/26 **EN E-1365010** 2021 02 24 **3571455**
(86) EP18050995 2018 01 16 2018702130

(73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU)
(73) Paul Wurth Deutschland GmbH, 65203 Wiesbaden, Hagenauer Strasse 47 (DE)
(54) SEITENWAND EINES PALETTENWAGENS FÜR EINE WANDERROSTMASCHINE, PALETTENWAGEN MIT DERARTIGER SEITENWAND UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES PALETTENWAGENS
(30) EP 2017 01 17 17151839
(72) SCHULAKOW-KLASS, Andrej, 65207 Wiesbaden, Am Wasserturm 18a (DE)
(72) MÜLLER, Mirko, 2143 Luxembourg, 1 rue Laurent Ménager (LU)
(72) STRÜBER, Georg, 5754 Frisange, 41, Op der Gëll (LU)
(72) HOFFMANN, Mathias, 1638 Senningerberg, 31A rue du Golf (LU)

F27B 19/04 **FR E-1365011** 2021 02 24 **3631332**
(86) FR18051217 2018 05 22 2018735641

(73) Arc France, 62510 Arques, 104 avenue du Général de Gaulle (FR)
(54) KOMBINATIONSOFEN
(30) FR 2017 05 23 1754579
(72) CHARLES, Herv, 62510 Arques, c/o ARC FRANCE 104 avenue du Général de Gaulle (FR)
(72) BONNINGUES, Jean-Marie, 62510 Arques, c/o ARC FRANCE 104 avenue du Général de Gaulle (FR)
(72) DONZE, Sébastien, 62510 Arques, c/o ARC FRANCE 104 avenue du Général de Gaulle (FR)
(72) FAMCHON, François, 62510 Arques, c/o ARC FRANCE 104 avenue du Général de Gaulle (FR)
(72) IBLED, Xavier, 62510 Arques, c/o ARC FRANCE 104 avenue du Général de Gaulle (FR)

F28D 9/00 **DE E-1365012** 2021 02 24 **3359900**
(86) EP16001640 2016 10 04 2016777907

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) RANDLEISTEN MIT OBERFLÄCHENSTRUKTUR FÜR PLATTENWÄRMETAUSCHER
(30) EP 2015 10 06 15002856
(72) AIGNER, Herbert, 84367 Reut-Taubenbach, Gensleiten 4 (DE)
(72) MATHE, Günther, 84547 Emmerting, Heufelderweg 11 (DE)

F28D 20/00 **FR E-1365013** 2021 02 24 **3491320**
(86) EP17068812 2017 07 25 2017746054

(73) Cesi Power Exchanger, 7536 Tournai (Vaulx), Rue des Abliaux 17 (BE)
(54) WÄRMETAUSCHER FÜR EINEN THERMISCHEN SONNENKOLLEKTOR
(30) BE 2016 07 29 201605621
(72) PAULUS, Alain, 7141 Morlanwelz (Carnières), Rue de la Gade 78 (BE)
(72) CAPIAU, Dany, 7536 Tournai (Vaulx), Rue des Abliaux 17 (BE)

F28F 1/02 **EN E-1365014** 2021 02 24 **3244156**
(86) JP15050464 2015 01 09 2015876873

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG MIT DIESEM WÄRMETAUSCHER
(72) ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HIGASHIIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUI, Shigeyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Shin, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) UGAJIN, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIYAMA, Takumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) MOCHIZUKI, Atsushi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku, (JP)

F28F 9/00 **EN E-1365015** 2021 02 24 **3465062**
(86) EP17062162 2017 05 19 2017724079

(73) SPG Dry Cooling Belgium, 1200 Brussels (Woluwe-Saint-Lambert), Avenue Ariane 5 (BE)
(54) LUFTGEKÜHLTE KONDENSATORVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) EP 2016 05 25 16171343
(72) VOUCHE, Michel, 1495 Marbais, Rue du Camp 45 (BE)
(72) VANDEN BORRE, Gwenael, 1040 Etterbeek, Avenue des Volontaires 6 B11 (BE)

F28F 9/00 **EN E-1365016** 2021 02 24 **3527922**
(86) JP17036650 2017 10 10 2017860606

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) JP 2016 10 13 2016201888
(72) NAKANO, Hiroyuki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) SASAI, Yasuhiro, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) KUBO, Hiroharu, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

F28F 9/00 **EN E-1365017** 2021 02 24 **3356756**
(86) US16053876 2016 09 27 2016852380

(73) BD Energy Systems, LLC, Houston, TX 77077, 1001 S. Dairy Ashford, Suite 410 (US)
(54) TUNNELOFEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAVON
(30) US 2015 09 28 201562233931 P
(72) BARNETT, Daniel Joseph, Katy, Texas 77494, 24818 Boulder Lakes Court (US)

F28F 9/02 **FR E-1365018** 2021 02 24 **3555544**
(86) FR17053505 2017 12 12 2017822398

(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT EINER FLÜSSIGKEITS-/GASMISCHVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER KANALGEOMETRIE
(30) FR 2016 12 16 1662581
(72) GRIGOLETTO, Philippe, 77270 Villeparisis, 36 Avenue de la Garenne (FR)
(72) HAIK-BERAUD, Natacha, 94500 Champigny-sur-Marne, 26 rue Maurice Pirolley (FR)
(72) LAZZARINI, Sophie, 94160 Saint Mande, 9 Rue Brière de Boismont (FR)
(72) PEYRON, Jean-Marc, 94000 Creteil, 5 avenue de la Reine Blanche (FR)

F28F 9/22 **EN E-1365019** 2021 02 24 **3470763**
(86) JP18025195 2018 07 03 2018803520

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 3-6, Akasaka 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER
(72) IIJIMA Shunsuke, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) TASHIRO Takayuki, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) WATANABE Hiroyuki, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)

F28F 21/06 **DE E-1365020** 2021 02 24 **2730880**
(86) 2012 11 08 2012191858

(73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)
(54) Verfahren zur Herstellung eines Plattenwärmetauschers aus Kunststoff
(72) Hirsch, Christian, 08309 Eibenstock OT Wildentahl, Alte Poststrasse 33 (DE)
(72) Sabaczuk, Frank, 08056 Zwickau, Flözweg 14A (DE)

F28F 21/06 **EN E-1365021** 2021 02 24 **3470765**
(86) 2018 10 09 2018199417

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FUNKTIONELL ABGESTUFTES VERBUNDPOLYMER FÜR WÄRMETAUSCHER
(30) US 2017 10 09 201715727967
(72) ALAHYARI, Abbas A., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 164 Fairway Xing (US)
(72) PEARSON, Matthew R., Hartford, CT Connecticut 06103, 221 Trumbull Street, Apt. 2108 (US)
(72) THIBAUD, Catherine, South Windsor, CT Connecticut 06074, 15 Woodhaven Circle (US)

F41B 5/06 **DE E-1365022** 2021 02 24 **3627091**
(86) 2019 09 17 2019000413

(73) BIGNAMI SPA, 39040 Ora (BZ), via Lahn, 1 (IT)
(54) REVERSIBLER KÖCHER
(30) IT 2018 09 24 201800008842
(72) Berti, Marco, 39052 Caldaro (BZ), via Heppenheim, 41 (IT)

F41B 5/14 **EN E-1365023** 2021 02 24 **3467425**
(86) 2018 10 04 2018198567

(73) Hoyt Archery, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 593 North Wright Bros. Drive (US)
(54) MEHRPFAD-BOGENSEHNE
(30) US 2017 10 05 201715726288
(72) ABERNETHY, Garrett M., Stansbury Park, UT 84074, 422 Brigham Road (US)

F41B 11/70 **EN E-1365024** 2021 02 24 **3276295**
(86) JP15058935 2015 03 24 2015886317

(73) TOKYO MARUI Co., Ltd., Tokyo 120-0005, 16-16 Ayase 4-chome Adachi-ku (JP)
(54) ABSPERRVORRICHTUNG EINES ELEKTRISCHEN MECHANISMUS BEI EINEM WAFFENIMITAT
(72) IWASAWA, Iwao, Tokyo 120-0005, c/o TOKYO MARUI Co., Ltd. 16-16 Ayase 4-chome Adachi-ku (JP)

F41G 1/32 **EN E-1365025** 2021 02 24 **3673222**
(86) FI18050594 2018 08 22 2018848577

(73) Beneq OY, 02200 Espoo, Olarinluoma 9 (FI)
(54) SICHTANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SICHTANZEIGEVORRICHTUNG
(30) FI 2017 08 23 20175748
(72) AALTONEN, Pauli, 02200 Espoo, Olarinluoma 9 (FI)

F41G 1/38 **DE E-1365026** 2021 02 24 **3485220**
(86) EP17064635 2017 06 14 2017730163

(73) Steiner-Optik GmbH, 95448 Bayreuth, Dr.-Hans-Frisch-Strasse 9 (DE)
(54) FERNOPTISCHE EINRICHTUNG, INSBESONDERE ZIELFERNROHR
(30) DE 2016 07 13 102016112879
(72) HOFMANN, Matthias, 95445 Bayreuth, Carl-Burger-Straße 24 (DE)
(72) HAAG, Peter, 95444 Bayreuth, Friedrich-von-Schiller-Strasse 9 (DE)

F41G 3/06 **FR E-1365027** 2021 02 24 **3555550**
(86) EP17082409 2017 12 12 2017811327

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ORTUNG EINES ZIELS MITTELS STELLARER RÜCKSTELLUNG, DIE DAZU BESTIMMT IST, AN BORD EINES MOBILEN TRÄGERS ZU SEIN
(30) FR 2016 12 16 1662631
(72) ROBERT, Emmanuel, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) ROLAND, Flavien, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) DAVENEL, Arnaud, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) DELEAUX, Benjamin, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) ROBERFROID, David, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) REYMOND, Georges-Olivier, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)

F41G 7/22 **EN E-1365028** 2021 02 24 **3295115**
(86) US16041158 2016 07 06 2016748373

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) LICHTWELLENLEITER-CODEPFAD FÜR KARDANISCHE SYSTEME
(30) US 2015 09 17 201514857140
(72) TRAIL, Nicholas, D., Tucson, AZ 85745-5231, 454 N. Daystar Mountain Drive (US)
(72) HICKS, Jim, R., Tucson, AZ 85715-6823, 2438 N Quesnel Loop (US)
(72) BRUNTON, Daniel, W., Tucson, AZ 85749-7815, 3780 N Camino Ojo de Agua (US)

G01B 7/14 **EN E-1365029** 2021 02 24 **3289309**
(86) GB16051171 2016 04 26 2016720489

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BONDEN
(30) GB 2015 04 29 201507281
(72) COLLIS, Andrew, Derby DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) RICHMOND, Nolan, Derby DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

G01B 9/02 **EN E-1365030** 2021 02 24 **2795241**
(86) EP12076130 2012 12 19 2012813326

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE OPTISCHE SWEPT-SOURCE-KOHÄRENZTOMOGRAFIE
(30) US 2011 12 21 201113332727
(72) MASSOW, Ole, 90427 Nürnberg, Steinacher Strasse 9 (DE)
(72) WISWEH, Henning, 91094 Langensendelbach, Atzelsberger Strasse 16 (DE)
(72) JEGLORZ, Tobias, 90547 Stein, Raiffeisenstrasse 4 (DE)

G01B 11/00 **EN E-1365031** 2021 02 24 **3267146**
(86) JP15056621 2015 03 06 2015884484

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) ERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ERKENNUNGSVERFAHREN
(72) NOZAWA, Tatsuji, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

G01B 11/00 **EN E-1365032** 2021 02 24 **3517886**
(86) JP17015551 2017 04 18 2017852604

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION DER POSITIONSVERSCHIEBUNG EINES PROBENBEHÄLTERS, BILDERFASSUNGSVERFAHREN MIT ANWENDUNG DAVON UND PROBENBEHÄLTERPOSITIONSVERSCHIEBUNGDETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 21 2016183669
(72) HIKIDA, Yuichiro, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings. Co. Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)

G01B 11/22 **EN E-1365033** 2021 02 24 **3288711**
(86) GB16051213 2016 04 28 2016720514

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) INSPEKTION VON PERFORIERTEN MERKMALEN IN GEGENSTÄNDEN
(30) GB 2015 04 30 201507453
(30) EP 2015 04 30 15275127
(72) CARBERRY, Jonathan Michael, Balderstone Lancashire BB2 7LF, Bae Systems Samlesbury Aerodrome (GB)
(72) COOK, Austin James, Balderstone Lancashire BB2 7LF, Bae Systems Samlesbury Aerodrome (GB)

G01B 11/24 **EN E-1365034** 2021 02 24 **2495524**
(86) 2012 03 02 2012157924

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Anzeigen einer dreidimensionalen Ansicht einer Oberfläche eines angezeigten Objekts
(30) US 2011 03 04 201113040678
(72) Bendall, Clark Alexander, Skaneateles, NY New York 13152, 721 Visions Drive (US)

G01B 11/25 **EN E-1365035** 2021 02 24 **3605012**
(86) ES18070211 2018 03 20 2018727337

(73) Universitat de Girona, 17004 Girona, Plaça Sant Domènec, 3 (ES)
(54) LASERABTASTANORDNUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN, SOWIE UNTERWASSERFAHRZEUG UMFASSEND DIE LASERABTASTANORDNUNG
(30) ES 2017 03 20 201730372
(72) PALOMER VILA, Albert, 17820 Banyoles, C/ Lleida 14 (ES)
(72) RIBAS ROMAGÒS, David, 17003 Girona, C/ Maria Josepa Arnall i Juan 5 3-1 (ES)
(72) RIDAO RODRÍGUEZ, Pere, 17007 Girona, C/ Aneto 2 (ES)
(72) FOREST COLLADO, Josep, 17220 Sant Feliu de Guíxols, C/ Verdum 28 (ES)

G01B 11/30 **EN E-1365036** 2021 02 24 **3454005**
(86) JP17015962 2017 04 21 2017806223

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANSAMMLUNG VON FREMDSTOFFEN AUF EINEM REIFENROHLING
(30) JP 2016 06 01 2016110285
(72) ONIMATSU Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAGAI Kenichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

G01B 21/04 **EN E-1365037** 2021 02 24 **3591335**
(86) 2019 06 20 2019181418

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PLANHEITSKALIBRIERUNGSVERFAHREN UND PLANHEITSKALIBRIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 07 02 2018126117
(72) KUBO, Keishi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) FUNABASHI, Takanori, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) JOUROKU, Takechio, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NAGAI, Yasushi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G01C 3/00 **EN E-1365038** 2021 02 24 **2984448**
(86) IB14060462 2014 04 06 2014782545

(73) SNAP Inc., Santa Monica, CA 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(54) ABSTANDSSCHÄTZUNG MIT EINER MULTIKAMERAVORRICHTUNG
(30) US 2013 04 08 201361809447 P
(30) US 2013 04 08 201361809464 P
(72) EGRI, Ozi, 20150 Kibbutz Yasur, Kibbutz Yasur (IL)
(72) ZAK, Eyal, 19230 Kibbutz Meggido, Kibbutz Meggido (IL)

G01C 5/06 **EN E-1365039** 2021 02 24 **3608630**
(86) 2019 07 30 2019189246

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) ERKENNUNG EINER UNKORRIGIERTEN HÖHENMESSEREINSTELLUNG
(30) US 2018 08 07 201816057418
(72) GADICHERLA, Madhava, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) GURUSAMY, Saravanakumar, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) B, Jayasenthilnathan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G01C 9/00 **EN E-1365040** 2021 02 24 **3407590**
(86) JP17000503 2017 01 10 2017741248

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) BILDGEBUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 01 22 2016010710
(72) NONAKA, Shunichiro, Tokyo 107-0052, c/o Fujifilm Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)

G01C 19/5733 **EN E-1365041** 2021 02 24 **3428576**
(86) 2018 04 04 2018165588

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) WINKELGESCHWINDIGKEITSSENSOR MIT STRUKTUR ZUR UNTERDRÜCKUNG VON GLEICHPHASIGER BEWEGUNG
(30) US 2017 07 12 201715647525
(72) SHAO, Peng, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01C 19/5776 **EN E-1365042** 2021 02 24 **3306269**
(86) JP16063035 2016 04 26 2016802961

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) TRÄGHEITSSENSOR
(30) JP 2015 05 29 2015110442
(72) MAEDA, Daisuke, Tokyo 100-8280, Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ONO, Kazuo, Tokyo 100-8280, Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI, Masahide, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

G01C 21/34 **EN E-1365043** 2021 02 24 **2856081**
(86) US13044214 2013 06 05 2013734538

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) MEHRFACHAKTIVITÄTSPLATTFORM UND SCHNITTSTELLE
(30) US 2012 06 05 201261655578 P
(72) LUSH, Karyn, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc., One Bowerman Drive, (US)
(72) WHITE, Kristen, Laina, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc., One Bowerman Drive, (US)

G01C 21/36 **EN E-1365044** 2021 02 24 **2482038**
(86) 2011 12 21 2011195051

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) Verfahren zur Anzeige interaktiver geografischen Merkmale und entsprechendes Navigationssystem
(30) US 2011 01 27 201113014977
(72) Stroila, Matei, Chicago, IL 60613, 3913 North Ashland Avenue, Apt 2 (US)
(72) Lynch, James D, Chicago, IL 60657, 1421 West Cornelia Avenue, Apt3 (US)

G01C 23/00 **EN E-1365045** 2021 02 24 **3006900**
(86) 2015 10 02 2015188275

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LAGEFEHLERDETEKTION AUF GRUNDLAGE VON RESTEN INTEGRIERTER GNSS- / INTERTIALHYBRIDFILTER
(30) US 2014 10 08 201462061413 P
(30) US 2014 12 09 201414564359
(72) BRENNER, Mats Anders, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property--Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) AHLBRECHT, Mark A., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property--Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) MORRISON, John R., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property--Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G01D 3/028 **EN E-1365046** 2021 02 24 **3431958**
(86) JP16058264 2016 03 16 2016894371

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG UND MATERIALTESTER
(72) TSUJI Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

G01D 3/08 **DE E-1365047** 2021 02 24 **3555571**
(86) EP17076977 2017 10 23 2017787413

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENSORSYSTEM ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINER ROTATIONSEIGENSCHAFT EINES UM MINDESTENS EINE ROTATIONSACHSE ROTIERENDEN ELEMENTS
(30) DE 2016 12 13 102016224856
(72) UTERMOEHLEN, Fabian, 71229 Leonberg, Olmuetzerstrasse 4 (DE)
(72) OSHINUBI, Dayo, 71277 Rutesheim, Bahnhofstrasse 66 (DE)
(72) YASHAN, Andre, 70191 Stuttgart, Birkenwaldstrasse 123A (DE)
(72) LEIDICH, Stefan, 71277 Rutesheim, Sophie Schollweg 12 (DE)

G01D 5/14 **EN E-1365048** 2021 02 24 **3404367**
(86) 2018 05 17 2018172776

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai, F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) ERFASSUNGSSYSTEM ZUR ERFASSUNG EINER POSITION EINER GETRIEBEWELLE
(30) CN 2017 05 18 201710354015
(72) CHENG, Dawei, Caohejing, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, 1F-8F, No. 1528, Gumei Road, (CN)
(72) LU, Haizhou, Caohejing, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, 1F-8F, No. 1528, Gumei Road, (CN)

G01D 5/14 **EN E-1365049** 2021 02 24 **2966413**
(86) 2015 06 25 2015173914

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG MIT EINEM BILDSCHIRM UND EINER SCHUTZABDECKUNG
(30) CN 2014 06 27 201410302987
(72) Sun, Wei, Beijing 100085, c/o XIAOMI INC. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) Lei, Zhenfei, Beijing 100085, c/o XIAOMI INC. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) Wang, Xiangdong, Beijing 100085, c/o XIAOMI INC. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G01D 5/20 **EN E-1365050** 2021 02 24 **2754998**
(86) JP12072595 2012 09 05 2012830756

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON FEHLERHÄUFIGKEITSKOMPONENTEN, VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES DREHWINKELS, MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES DREHWINKELS
(30) JP 2011 09 08 2011196005
(72) KATO, Yoshiki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G01D 5/20 **EN E-1365051** 2021 02 24 **3390971**
(86) IB16057630 2016 12 14 2016819676

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) VARIABLER DIFFERENTIALTRANSFORMATOR ZUR POSITIONSÜBERWACHUNG
(30) US 2015 12 14 201562267100 P
(72) KHAYZNIKOV, Yuriy, Granada Hills, CA 91344, 17171 Flanders Street (US)
(72) CHUI, Galen, Ladera Ranch, CA 92694, 7 Thornhill St (US)
(72) NGUYEN, Hai, Rosemead, CA 91770, 3417 Delta Ave. (US)
(72) GOVINDASAMY, Bhuvan, Santa Margarita, CA 92688, 76 Pomelo Rancho (US)

G01D 5/20 **EN E-1365052** 2021 02 24 **3594629**
(86) 2018 07 10 2018182689

(73) Sagentia Limited, Harston Cambridgeshire CB22 7GG, Harston Mill (GB)
(54) INDUKTIVE SENSORVORRICHTUNG MIT KREUZGEKOPPELTEN SPUREN
(72) LANGE, Andreas, 37130 Gleichen-Reinhausen, Reinhard-Kuhlmann-Str. 10 (DE)
(72) JONES, Ross Peter, Cambridge CB1 8HQ, 84 Wulfstan Way (GB)
(72) LODGE, Graham Roderick, Somersham PE28 3JU, 53 The Paddock (GB)

G01D 5/244 **EN E-1365053** 2021 02 24 **3385680**
(86) 2015 03 09 2018168432

(73) DMG Mori Seiki Co. Ltd., Nara 639-1160, 106 Kitakoriyama-cho Yamatokoriyama-shi (JP)
(54) POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 10 2014046232
(30) JP 2014 03 28 2014068956
(30) JP 2014 03 28 2014068957
(30) JP 2014 03 28 2014068958
(72) Kusumi, Masaaki, Kanagawa, 259-1146, c/o Magnescale Co., Ltd. 45 Suzukawa, Isehara-shi (JP)
(72) Takei, Yusuke, Kanagawa, 259-1146, c/o Magnescale Co., Ltd. 45 Suzukawa, Isehara-shi (JP)
(72) Ishimoto, Shigeru, Kanagawa, 259-1146, c/o Magnescale Co., Ltd. 45 Suzukawa, Isehara-shi (JP)
(72) Yoshihiro, Mitsugu, Kanagawa, 259-1146, c/o Magnescale Co., Ltd. 45 Suzukawa, Isehara-shi (JP)

G01D 5/244 **DE E-1365054** 2021 02 24 **3524939**
(86) 2018 09 19 2018195418

(73) Hengstler GmbH, 78554 Aldingen, Uhlandstrasse 49 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM ENCODER UND EINER MOTOR- UND/ODER AKTOR-KONTROLLEINHEIT ÜBER EINEN UNSICHEREN KANAL
(30) DE 2018 02 08 102018102788
(72) BÜCHER, Johann, 78554 Aldingen, Kleeweg 14 (DE)
(72) LINDEN, Martin, 78166 Donaueschingen, Schützenberg 14 (DE)
(72) KLAIBER, Wolfgang, 78595 Hausen, In der Breite 10 (DE)

G01D 5/244 **EN E-1365055** 2021 02 24 **3594630**
(86) 2019 07 08 2019185011

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KOMPENSATION UNGERADZAHLIGER HARMONISCHER VERZERRUNG FÜR DREHMELDER/LVDT
(30) US 2018 07 09 201816030245
(72) HESS, Gary L., Somers, CT Connecticut 06071, 93 Florida Road (US)
(72) LILLESTOLEN, Kirk A., East Hartland, CT Connecticut 06027, 53 Eastwood Drive (US)

G01D 9/00 **EN E-1365056** 2021 02 24 **3390973**
(86) US16066059 2016 12 12 2016826790

(73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) FLEXIBLE SENSORVORRICHTUNG
(30) US 2015 12 18 201562269342 P
(72) RUSIGNUOLO, Giorgio, East Syracuse New York 13057, 6304 Carrier Parkway (US)
(72) CHEN, Yu H., Syracuse New York 13221, 6304 Carrier Parkway TR20 (US)
(72) BEASLEY, Marc, Beverly Massachusetts 01915, 800 Cummings Center Suite 258 (US)
(72) DIMAGGIO, Luke, Athens Georgia 30601, 700 Olympic Drive (US)
(72) KUMAR, Kartik, 3047 BL Rotterdam, Carrier Transicold Netherlands Pittsburghstraat 21 (NL)

G01D 11/24 **EN E-1365057** 2021 02 24 **3462138**
(86) 2018 09 27 2018197161

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) PLATTENMONTIERTE MIKROELEKTROMECHANISCHE SYSTEM(MEMS)-SENSOREN FÜR DIE MOTORDIAGNOSTIK UND ANALYTIK
(30) US 2017 09 27 201715716977
(72) YEE, Kristin N., Mequon, WI 53092, 6400 W. Enterprise Drive (US)
(72) MELFI, Michael J., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) YUAN, Zhenhuan, Shanghai, Shanghai 200233, No. 1801 Hongmei Road (CN)
(72) BALCERAK, John A., Mequon, WI 53092, 6400 W. Enterprise Drive (US)
(72) GURU, Arun K., Mequon, WI 53092, 6400 W. Enterprise Drive (US)

G01D 11/28 **EN E-1365058** 2021 02 24 **3620755**
(86) 2019 09 03 2019195007

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) ZIFFERBLATT
(30) JP 2018 09 07 2018168100
(72) HATTORI, Tatsuya, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara, (JP)
(72) SANO, Teruomi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara, (JP)

G01D 11/30 **FR E-1365059** 2021 02 24 **3084356**
(86) EP14078828 2014 12 19 2014815756

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) MESSVORRICHTUNG MIT EINER EINZELNEN STEUERUNGSSCHALTUNG
(30) FR 2013 12 19 1363052
(72) DUPE, Nicolas, F-31700 Cornebarrieu, 3 impasse Georges Brassens (FR)
(72) SORNIQUE, Olivier, F-31770 Colomiers, 32 allée Maurice Ravel Appt C02 Résidence Cap Sud-Ouest (FR)
(72) STUDER, Gilles, F-31470 Fonsorbes, 20 chemin de la Bergère (FR)

G01D 18/00 **EN E-1365060** 2021 02 24 **3385681**
(86) 2018 04 09 2018166349

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WECHSELSTROMGEKOPPELTE ERKENNUNG OFFENER SCHALTKREISE FÜR GLEICHSTROM-ANALOGSCHNITTSTELLEN MIT NIEDRIGEM PEGEL
(30) US 2017 04 07 201715482157
(72) HESS, Gary L., Somers, CT 06071, 93 Florida Road (US)
(72) PETERSEN, Eric, Phoenix, AZ 85048, 16615 South 37th Street (US)

G01D 21/00 **EN E-1365061** 2021 02 24 **3489631**
(86) 2018 09 26 2018196786

(73) Western Digital Technologies, Inc., San Jose, CA 95119, 5601 Great Oaks Parkway (US)
(54) MECHANISCH ANGETRIEBENE ABTASTPLATTFORM FÜR SENSOREN
(30) US 2017 11 26 201715822198
(72) OBUKHOV, Dmitry, San Jose, CA 95119, Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) ISMAIL, Khurram, San Jose, CA 95119, Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) KARUPPIAH, Muthukumar, San Jose, CA 95119, Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)

G01F 1/66 **EN E-1365062** 2021 02 24 **2840362**
(86) 2013 08 19 2013180857

(73) KAMSTRUP A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
(54) Durchflussmesser mit zwei Temperatursensoren in einem Gehäuse
(72) Nielsen, Søren Tønnes, 8355 Solbjerg, Bøgevangen 6 (DK)
(72) Laursen, Peter Schmidt, 8660 Skanderborg, Oddervej 170 (DK)
(72) Sørensen, Jens Lykke, 8330 Beder, Byagervej 54A (DK)

G01F 1/74 **EN E-1365063** 2021 02 24 **3320307**
(86) US16040980 2016 07 05 2016744977

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) SYSTEME UND NAHINFRAROTE VERFAHREN FÜR WASSER IN ÖL MONITORING IN MEHRPHASEN-FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2015 07 06 201562189060 P
(72) AHMAD, Talha, Jamal, 31311 Dhahran, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 12932 Saudi Aramco (SA)
(72) NOUI-MEHIDI, Mohamed, Nabil, 31311 Dhahran, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 10845 Saudi Aramco (SA)
(72) ARSALAN, Muhammad, 31311 Dhahran, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 8459 Saudi Aramco (SA)

G01F 1/84 **EN E-1365064** 2021 02 24 **3008428**
(86) US14038728 2014 05 20 2014729197

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) VIBRATIONSDURCHFLUSSMESSER UND VERFAHREN ZUR DOSISÜBERPRÜFUNG
(30) US 2013 06 14 201361835159 P
(30) US 2013 07 02 201361842105 P
(72) RENSING, Matthew Joseph, Cincinnati, Ohio 45213, 3005 Gloss Avenue (US)
(72) CUNNINGHAM, Timothy J., Boulder, Colorado 80304, 613 Maxwell Avenue (US)

G01F 11/00 **DE E-1365065** 2021 02 24 **3279618**
(86) 2016 08 01 2016001694

(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE)
(54) KALIBRIEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DOSIERUNG VON DARREICHUNGSEINHEITEN
(72) Lux, Andreas, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstr. 4 (DE)
(72) Höpfer, Jonas, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstr. 4 (DE)
(72) Kleine-König, Benedict, 71364 Winnenden, Eberhardstr. 10 (DE)

G01F 22/00 **EN E-1365066** 2021 02 24 **3092465**
(86) US15010695 2015 01 08 2015735391

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT INTEGRIERTER FÜLLSTANDSMESSUNG
(30) US 2014 01 09 201461925566 P
(72) DULAFF, Paul, Columbia, NJ 07832, 466 Route 94 (US)

G01F 23/292 **DE E-1365067** 2021 02 24 **3387392**
(86) EP16074857 2016 10 17 2016784842

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOMBINIERTES OPTISCHES BEHÄLTER- UND FÜLLSTANDSERKENNUNGSSYSTEM
(30) DE 2015 12 11 102015224946
(72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, Charlottenburger Ufer 16 (DE)

G01G 19/393 **DE E-1365068** 2021 02 24 **3627117**
(86) 2018 09 20 2018195754

(73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
(54) WÄGEVORRICHTUNG MIT KLEMMVORRICHTUNG
(72) VAUPEL, Ron, 31028 Gronau, Eitzumer-Weg 12A (DE)

G01G 19/414 **EN E-1365069** 2021 02 24 **3446080**
(86) PL17050022 2017 04 18 2017786228

(73) ZeroQs Sp. z o.o., 10-417 Olsztyn, ul. Towarowa 20b (PL)
(54) ZUSÄTZLICHE ZAHLSTATION IN FORM EINES EINKAUFSWAGENS
(30) PL 2016 04 20 41690816
(72) KACZMARCZYK, Jaroslaw, PL-05-250 Radzymin, ul. Orzeszkowej 18 (PL)
(72) BRULINSKI, Tomasz, PL-06-400 Ciechanów, ul. Osada Fabryczna 5A/3 (PL)

G01J 5/04 **FR E-1365070** 2021 02 24 **3596435**
(86) FR18050619 2018 03 14 2018714318

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) STRAHLUNGSSENSOR MIT BLENDSCHUTZ
(30) FR 2017 03 15 1752109
(72) BECKER, Sébastien, 38500 Voiron, 18 Rue de la Cigrogne (FR)
(72) ALIANE, Abdelkader, 38100 Grenoble, 3 Rue Alfred Frédet (FR)
(72) PELENC, Denis, 38950 Quaix en Chartreuse, 114 Chemin du Barbet Le Barbet (FR)
(72) YON, Jean-Jacques, 38360 Sassenage, 56 Rue des Chênes (FR)

G01K 1/14 **EN E-1365071** 2021 02 24 **3431943**
(86) 2017 07 21 2017182630

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) MESSSONDE ZUM MESSEN VON LEBENSMITTELZUBEREITUNGSPARAMETERN
(72) BURKHARDT, Jennifer, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) HERZOG, Michael, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) KING, Scott, 105 45 Stockholm, AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) PUCHINGER, Bianca, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

G01K 7/16 **EN E-1365072** 2021 02 24 **3588034**
(86) 2019 06 17 2019180512

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) ÖLTEMPERATURSENSOR
(30) JP 2018 06 18 2018115116
(72) MATSUNAGA, Kazuyuki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) YAMAUCHI, Keisuke, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) MOCHIZUKI, Toshirou, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) NOMOTO, Shingo, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)

G01L 1/14 **EN E-1365073** 2021 02 24 **3355041**
(86) 2018 01 25 2018153368

(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., 16400 Inegol - Bursa, Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(54) DEHNBARES TOUCHPAD DER KAPAZITIVEN ART
(30) EP 2017 01 27 17153443
(72) COBANOGLU, Özgür, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) ZENGI, Leyla, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) BANAZILI, Günes, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) AKCAY, Merve Nagihan, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) LOYAN, Kenan, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) AKDEMIR, Özgür, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) CAGLAR, Fehim, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)

G01L 9/00 **EN E-1365074** 2021 02 24 **2788732**
(86) EP12074873 2012 12 07 2012806393

(73) Openfield, 78000 Versailles, 13, rue de Limoges (FR)
(54) FLÜSSIGKEITSDRUCKSENSOR UND MESSSONDE
(30) FR 2011 12 09 1161376
(72) DONZIER, Eric, 28260 Berchères sur Vesgre, 5 rue du Puits au Gall (FR)
(72) TAVERNIER, Emmanuel, 75011 Paris, 95 Bd Voltaire (FR)

G01L 9/00 **EN E-1365075** 2021 02 24 **3234531**
(86) US15065084 2015 12 10 2015870748

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FLEXIBLER WEGWERFBARER MEMS-DRUCKSENSOR
(30) US 2014 12 15 201462091683 P
(72) YEE, Seow, Yuen, Mountain View, CA 94043, 330 Sierra Vista Avenue (US)
(72) YAMA, Gary, Mountain View, CA 94040, 1520 Gretel Lane (US)

G01L 9/12 **DE E-1365076** 2021 02 24 **3566037**
(86) EP17081938 2017 12 08 2017816653

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) LINEARISIERTER MIKROMECHANISCHER SENSOR
(30) DE 2017 01 04 102017200057
(72) DANNENBERG, Arne, 72555 Metzingen, Werastrasse 5 (DE)
(72) DUELL, Andreas, 70567 Stuttgart, Elfenstrasse 62 (DE)
(72) ZEHRINGER, Stefan, 72770 Reutlingen, Bruckaeckerweg 10 (DE)
(72) OPPL, Stephan, 72793 Pfullingen, Wacholderweg 13 (DE)
(72) GRUTZECK, Helmut, 72127 Kusterdingen, Blumenstrasse 20 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Soeren, 72770 Reutlingen, Villastrasse 71 (DE)
(72) FRANZ, Jochen, 72764 Reutlingen, Aispachstrasse 26 (DE)
(72) SCHWARZ, Mike, 72127 Kusterdingen, Haertenstrasse 104 (DE)

G01M 3/20 **EN E-1365077** 2021 02 24 **3567356**
(86) 2018 05 07 2018171080

(73) Inficon GmbH, 50968 Köln, Bonner Strasse 498 (DE)
(54) SCHÜFFELLECKSUCHER MIT SCHALTVENTIL UND PUFFERKAMMER
(72) Wetzig, Daniel Dr., 50968 Cologne, c/o INFICON GmbH Bonner Str. 498 (DE)
(72) Ruth, Marcel Dr., 50968 Cologne, c/o INFICON GmbH Bonner Str. 498 (DE)

G01M 3/32 **DE E-1365078** 2021 02 24 **3515681**
(86) EP17025267 2017 09 22 2017777167

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG UND/ODER ZUM TEST EINES BEUTELS IM INNENRAUM EINES BEHÄLTERS
(30) EP 2016 09 26 16020352
(72) MATHE, Gerald, Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)
(72) COSTA PEREIRA-KIRCHWEHM, Carlos-Manuel, Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)

G01M 5/00 **EN E-1365079** 2021 02 24 **3413027**
(86) 2018 06 04 2018175720

(73) Nakamura-Tome Precision Industry Co., Ltd, Hakusan, Ishikawa 920-2195, Ro 15 Netsuno (JP)
(54) KOMPLEXE WERKZEUGMASCHINE MIT FEHLERVORAUSSAGEFUNKTION
(30) JP 2017 06 07 2017112919
(72) NAKANISHI, Ken-ichi, Hakusan, Ishikawa 920-2195, c/o Nakamura-Tome Precision Industry Co., Ltd. Ro 15 Netsuno (JP)

G01M 7/02 **DE E-1365080** 2021 02 24 **3421964**
(86) 2018 06 28 2018180555

(73) Hachenberg, Rudi, 42289 Wuppertal, Regerstr. 4 (DE)
(73) Hachenberg, Simone, 42929 Wermelskirchen, Handelsstraße 7 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DER VERBINDUNGSQUALITÄT VON ANSCHLAGEINRICHTUNGEN
(30) DE 2017 06 30 102017114651
(30) DE 2018 06 18 202018103419 U
(72) HACHENBERG, Rudi, 42929 Wemelskirchen, Handelsstr. 7 (DE)
(72) MÜLLER, Ulf, Dr.-Ing., 47269 Duisburg, Walderbenweg 50 (DE)
(72) FELLER, Nico, 50354 Hürth, Marktweg 36 (DE)
(72) SPITZ, Tilmann Dieter, 50677 Köln, Bonner Str. 27 (DE)

G01M 17/007 **DE E-1365081** 2021 02 24 **3237875**
(86) EP15080954 2015 12 22 2015813085

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINES PRÜFLAUFS AUF EINEM PRÜFSTAND
(30) AT 2014 12 22 509382014
(72) PFISTER, Felix, 8010 Graz, Millöckergasse 39 (AT)
(72) SCHMIDT, Martin, 63225 Langen, Südliche Ringstrasse 246 (DE)
(72) REITZE, Clemens, 76199 Karlsruhe, Elfenweg 10 (DE)

G01M 17/02 **EN E-1365082** 2021 02 24 **3322965**
(86) US16041963 2016 07 13 2016825061

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON REIFENLASTHISTORIEN UND PRÜFUNG VON REIFEN
(30) US 2015 07 14 201562192180 P
(72) XIE, Ke Jun, Copley, Ohio 44321, 694 Brentwood Boulevard (US)
(72) KNUTH, Erik F., Hudson, Ohio 44236, 6072 Independence Drive (US)
(72) STALNAKER, David O., Brentwood, Tennessee 37027, 9168 Carissa Drive (US)
(72) TURNER, John L., Tucson, Arizona 85741, 7906 North Roundstone Drive (US)

G01M 17/02 **EN E-1365083** 2021 02 24 **3460443**
(86) JP17002130 2017 01 23 2017768959

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(73) IHI Logistics & Machinery Corporation, Koto-ku Tokyo 135-0061, 1-1, Toyosu 3-chome (JP)
(54) REIFENPRÜFVORRICHTUNG
(30) JP 2016 05 20 2016101649
(30) JP 2016 07 25 2016145451
(72) OKABE, Michinari, Tokyo 135-0061, c/o IHI Logistics & Machinery Corporation Toyosu IHI Building 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) OTA, Hidenari, Tokyo 135-0061, c/o IHI Logistics & Machinery Corporation Toyosu IHI Building 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) NEAGARI, Naoyuki, Tokyo 135-0061, c/o IHI Logistics & Machinery Corporation Toyosu IHI Building 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

G01N 1/22 **EN E-1365084** 2021 02 24 **2667174**
(86) 2013 05 21 2013002650

(73) HORIBA, LTD., Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) Abgasanalysevorrichtung
(30) JP 2012 05 22 2012117042
(72) Miyai, Masaru, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, c/o Horiba, Ltd. 2, Miyanohigashi-cho Kisshoin, Minami-ku (JP)
(72) Yoshimura, Tomoshi, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, c/o Horiba, Ltd. 2, Miyanohigashi-cho Kisshoin, Minami-ku (JP)
(72) Ito, Manabu, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, c/o Horiba, Ltd. 2, Miyanohigashi-cho Kisshoin, Minami-ku (JP)

G01N 3/08 **EN E-1365085** 2021 02 24 **3144661**
(86) JP14062854 2014 05 14 2014891729

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto-fu 604-8511, No. 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
(73) Nihon University, Tokyo 102-8275, 8-24 Kudan-Minami 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MATERIALPRÜFMASCHINE
(72) KOMINE Noriaki, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Susumu, Tokyo 102-8275, c/o NIHON UNIVERSITY 4-8-24 Kudan-Minami Chiyoda-ku (JP)

G01N 3/42 **DE E-1365086** 2021 02 24 **3535560**
(86) EP17075097 2017 10 04 2017781067

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(73) ZF PADOVA S.r.l, 35030 Caselle di Selvazzano (PD), Via Penghe 48 (IT)
(54) TESTVERFAHREN
(30) DE 2016 11 04 102016221651
(72) ZANATO, Marco, 35042 Este (Padova), Via I.Angelieri 16 (IT)
(72) MARANGON, Paolo, 35010 Cadoneghe (Padova), Via Piave 20 (IT)
(72) FINCATO, Alessandro, 35030 Selvazzano Dentro (Padova), Via Carnia 2/B (IT)

G01N 11/14 **DE E-1365087** 2021 02 24 **3067684**
(86) 2016 03 01 2016157981

(73) Anton Paar GmbH, 8054 Graz-Straßgang, Anton-Paar-Strasse 20 (AT)
(54) DREHRHEOMETER
(30) AT 2015 03 11 501962015
(72) Romirer, Richard, 8054 Graz, ANTON PAAR GMBH Olga-Rudel-Zeynekgasse (AT)
(72) Schütz, Denis, 8010 Graz, ANTON PAAR GMBH Kopernikusgasse 7 (AT)
(72) Narnhofer, Matthias, 8010 Graz, ANTON PAAR GMBH Schützenhofgasse 19/14 (AT)
(72) Flecker, Andreas, 8570 Voitsberg, ANTON PAAR GMBH Blütengasse 10 (AT)

G01N 15/02 **EN E-1365088** 2021 02 24 **3308137**
(86) NL16050416 2016 06 10 2016744905

(73) Technische Universiteit Delft, 2628 CD Delft, Mekelweg 4 (NL)
(54) PARTIKELMOBILITÄTSANALYSATOR
(30) NL 2015 06 15 2014969
(72) BARMPOUNIS, Konstantinos, 2600 AA Delft, c/o TU delft Valorisation Centre P.O. Box 5 (NL)
(72) BISKOS, George, 2600 AA Delft, c/o TU delft Valorisation Centre P.O. Box 5 (NL)

G01N 15/08 **EN E-1365089** 2021 02 24 **3111230**
(86) US15017196 2015 02 24 2015751969

(73) Mocon, Inc., Minneapolis, Minnesota 55428, 7500 Mendelssohn Avenue North (US)
(54) INSTRUMENT UND METHODE FÜR ZIELANALYTPERMEATIONSTEST MIT KONDITIONIERUNGSSYSTEM FÜR SENSORVERSORGUNGSLEITUNG
(30) US 2014 02 24 201461943772 P
(72) ASCHEMAN, Timothy A., Elk River, Minnesota 55330, 9819 226th Lane Northwest (US)

G01N 15/14 **EN E-1365090** 2021 02 24 **3521807**
(86) JP17023463 2017 06 27 2017848386

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MIKROPARTIKELMESSVORRICHTUNG UND MIKROPARTIKELMESSVERFAHREN
(30) JP 2016 09 09 2016177001
(72) TAHARA, Katsutoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G01N 15/14 **EN E-1365091** 2021 02 24 **3701246**
(86) US18057128 2018 10 23 2018808559

(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, Rockville 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 (US)
(54) OPTISCHE KONFIGURATIONSMETHODEN FÜR SPECTRAL SCATTER FLOW CYTOMETRY
(30) US 2017 10 23 201762575988 P
(72) WELSH, Joshua A., Bethesda, MD 20892, CCR/Vaccine Branch 9000 Rockville Pike Building 41, Room D702B (US)
(72) JONES, Jennifer C., Bethesda, MD 20892, NIH/NCI BG 41, RM D702B 41 Center Drive, MSC 5062 (US)
(72) TELFORD, William G., Bethesda, MD 20892, NCI/CCR/EITB Building 10-CRC, Room 3-3297 10 Center Drive (US)
(72) BERZOFSKY, Jay A., Bethesda, MD 20892, NCI/CCR/Vaccine Branch Building 41, Room D702D (MS 5062) 41 Center Drive (US)
(72) ROSNER, Ari, Edgewater, MD 21037, 4020 Cadle Creek Road (US)

G01N 15/14 **EN E-1365092** 2021 02 24 **02404157**
(86) GB10050382 2010 03 04 2010707954

(73) Malvern Panalytical Limited, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, Enigma Business Park Grovewood Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON PARTIKELGRÖSSEN ANHAND VON DYNAMISCHEN ODER STATISCHEN LICHTSTREUMESSUNGEN
(30) US 2009 03 04 209138 P
(72) CORBETT, Jason, Cecil, William, Hereford HR4 0EU, 74 Baysham Street (GB)

G01N 21/17 **EN E-1365093** 2021 02 24 **2863205**
(86) JP13065447 2013 06 04 2013806144

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER HAUT
(30) JP 2012 06 18 2012137107
(30) JP 2013 05 28 2013112334
(72) YOSHIDA, Naoko, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) KUROIWA, Karin, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

G01N 21/25 **EN E-1365094** 2021 02 24 **3143381**
(86) US15030210 2015 05 11 2015725460

(73) Cellomics, Inc, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) AUTOMATISIERTE BILDGEBUNG VON CHROMOPHORMARKIERTEN PROBEN
(30) US 2014 05 12 201461992008 P
(72) GHOSH, Richik Niloy, Upper St. Clair, Pennsylvania 15241, 2579 Corteland Drive (US)
(72) VANDENBERG, Dirk John, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 6440 Phillips Avenue (US)
(72) HEFFLEY, Keith Rao, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 6435 Phillips Avenue (US)
(72) TOMASZEWSKI, Monica Jo, Pittsburgh, Pennsylvania 15210, 1944 Westmont Avenue (US)
(72) HASKINS, Jeffrey Robert, Mars, Pennsylvania 16046, 106 West Wild Cherry Drive (US)

G01N 21/25 **EN E-1365095** 2021 02 24 **2820429**
(86) US13028693 2013 03 01 2013754510

(73) LAXCO, Inc., Bothell, WA 98021, 22118 20th Avenue SE, Suite 142 (US)
(54) MEHRKANALIGE ANALYTISCHE INSTRUMENTE ZUR VERWENDUNG MIT PROBENHALTERN
(30) US 2012 03 02 201261606214 P
(72) CHEN, Cong, Liang, Woodinville, WA 98077, 13909 209th Avenue Northeast (US)
(72) CASSADY, Kevin, Monroe, WA 98272, 18384 Rainier View Road Southeast (US)

G01N 21/27 **DE E-1365096** 2021 02 24 **3039406**
(86) EP14002344 2014 08 28 2014758505

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) KALIBRIERMEDIUM FÜR WERTDOKUMENTSENSOREN
(30) DE 2013 08 29 102013014401
(72) KECHT, Johann, 81677 München, Beblostrasse 3 (DE)
(72) SCHLOSSBAUER, Axel, 81541 München, Mariahilfstraße 1 (DE)

G01N 21/3504 **EN E-1365097** 2021 02 24 **3370057**
(86) 2018 03 01 2018159609

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) GASKONZENTRATIONSSENSOR MIT VERBESSERTER GENAUIGKEIT
(30) US 2017 03 03 201715449107
(72) MANIRAJU, Raghavendra, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) SHRESHTHI, Mahadevanna Basavaraj, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) KARANAM, Venkata Subbanna, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G01N 21/39 **DE E-1365098** 2021 02 24 **3465152**
(86) EP17062900 2017 05 29 2017732317

(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, 35216 Biedenkopf-Wallau, Im Ruttert (DE)
(54) VERFAHREN UND VERPACKUNGSMASCHINE ZUR BESTIMMUNG DER GASKONZENTRATION IN EINER VERPACKUNG
(30) DE 2016 05 27 102016209207
(30) EP 2016 06 20 16175264
(30) DE 2016 07 11 102016212574
(30) DE 2016 07 15 102016213009
(30) DE 2016 07 15 102016213010
(72) HÜBNER, Gerd, 57234 Wilnsdorf, Auf'm Fußbaum 9 (DE)

G01N 21/39 **EN E-1365099** 2021 02 24 **3058344**
(86) US14060282 2014 10 13 2014854458

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER VERSCHMUTZUNGSNEIGUNG VON KOHLENWASSERSTOFFFLÜSSIGKEITEN
(30) US 2013 10 16 201314055425
(72) RESPINI, Marco, I-26020 Casalmorano, Via Cairoli 6/C (IT)

G01N 21/64 **EN E-1365100** 2021 02 24 **2761277**
(86) US12058107 2012 09 28 2012783710

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) OPTISCHE SYSTEME ZUR BIOLOGISCHEN ANALYSE
(30) US 2011 09 30 201161541453 P
(30) US 2011 09 30 201161541495 P
(72) MAHER, Kevin, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation c/o IP Docketing 5781 Van Allen Way (US)
(72) CHEN, Mingsong, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation c/o IP Docketing 5781 Van Allen Way (US)
(72) FREUDENTHAL, Jacob, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation c/o IP Docketing 5781 Van Allen Way (US)
(72) BOO, Kuan, Moon, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation c/o IP Docketing 5781 Van Allen Way (US)
(72) LAU, Soo, Yong, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation c/o IP Docketing 5781 Van Allen Way (US)
(72) FORTESCUE, David, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation c/o IP Docketing 5781 Van Allen Way (US)
(72) SHEN, Ming, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation c/o IP Docketing 5781 Van Allen Way (US)
(72) SOH, Woon Liang, Terence, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation c/o IP Docketing 5781 Van Allen Way (US)

G01N 21/64 **EN E-1365101** 2021 02 24 **3111196**
(86) KR14008759 2014 09 19 2014883616

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) National University Corporation Toyohashi University of Technology, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, 1-1, Hibarigaoka Tenpaku-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG LUFTGETRAGENER MIKROBEN
(30) KR 2014 02 27 20140023206
(72) PARK, Chulwoo, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Sunghwa, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) MIZUNO, Akira, Toyohashi-city, Aichi 4418580, c/o National University Corporation Toyohashi University of Technology 1-1 Hibarigaoka, Tenpaku-cho (JP)
(72) TAKASHIMA, Kazunori, Toyohashi-city, Aichi 4418580, c/o National University Corporation TOYOHASHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY 1-1 Hibarigaoka Tenpaku-cho (JP)
(72) KURITA, Hirofumi, Toyohashi-city, Aichi 4418580, c/o National University Corporation Toyohashi University of Technology 1-1 Hibarigaoka, Tenpaku-cho (JP)
(72) YASUDA, Hachiro, Toyohashi-city, Aichi 4418580, c/o National University Corporation Toyohashi University of Technology 1-1 Hibarigaoka, Tenpaku-cho (JP)

G01N 21/64 **EN E-1365102** 2021 02 24 **2596337**
(86) GB11051358 2011 07 19 2011749482

(73) Oxford Optronix Ltd., Oxfordshire OX14 4SA, 19-21 Central 127, Milton Park (GB)
(54) MESSUNG VON KONZENTRATIONEN MITTELS LUMINESZENZ
(30) GB 2010 07 19 201012078
(72) WARD, Geoffrey, Warrnambool, Victoria 3280, 28 Foster Street (AU)

G01N 21/65 **EN E-1365103** 2021 02 24 **2889609**
(86) 2014 12 19 2014199417

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(73) Tsinghua University, Haidian District Beijing, P.O. Box 100084 No. 1, Tsinghua Yuan (CN)
(54) Pestizidrückstandsnachweisverfahren
(30) CN 2013 12 30 201310746277
(72) Zhang, Li, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) Jiang, Li, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) Zhang, Jianhong, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) Wang, Hongqiu, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) Yi, Yumin, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)

G01N 21/65 **EN E-1365104** 2021 02 24 **2880423**
(86) US12048753 2012 07 29 2012881993

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) STREULICHTSPEKTROSKOPIE-NANOSENSOR
(72) GIBSON, Gary, Palo Alto, California 94304-1100, Hewlett-Packard Company 1501 Page Mill Road (US)
(72) LI, Zhiyong, Palo Alto, California 94304-1100, Hewlett-Packard Company 1501 Page Mill Road (US)
(72) BRATKOVSKI, Alexandre M., Palo Alto, California 94304-1100, Hewlett-Packard Company 1501 Page Mill Road (US)
(72) WANG, Shih-Yuan, Palo Alto, California 94304-1100, Hewlett-Packard Company 1501 Page Mill Road (US)
(72) KUO, Huei Pei, Palo Alto, California 94304-1100, Hewlett-Packard Company 1501 Page Mill Road (US)
(72) BARCELO, Steven J., Palo Alto, California 94304-1100, Hewlett-Packard Company 1501 Page Mill Road (US)
(72) ZHOU, Zhang-Lin, Palo Alto, California 94304-1100, Hewlett-Packard Company 1501 Page Mill Road (US)

G01N 21/65 **EN E-1365105** 2021 02 24 **3433605**
(86) SG17050144 2017 03 23 2017770724

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North Tower (SG)
(54) MIKROFLUIDIK-BIOSENSOR MIT OBERFLÄCHENVERSTÄRKTER RAMAN-SPEKTROSKOPIE (SERS) ZUR DETEKTION MEHRERER ANALYTE
(30) SG 2016 03 23 10201602281Y
(72) OLIVO, Malini, Singapore 138667, c/o Singapore Bioimaging Consortium 11 Biopolis Way Helios 01-02 (SG)
(72) PERUMAL, Jayakumar, Singapore 138667, c/o Singapore Bioimaging Consortium 11 Biopolis Way Helios 01-02 (SG)
(72) BALASUNDARAM, Ghayathri, Singapore 138667, c/o Singapore Bioimaging Consortium 11 Biopolis Way Helios 01-02 (SG)

G01N 21/71 **EN E-1365106** 2021 02 24 **3058351**
(86) US14060611 2014 10 15 2014787377

(73) TSI, Incorporated, St. Paul, MN 55126, 500 Cardigan Road (US)
(54) TRAGBARE LASERINDUZIERTE BREAKDOWN-SPEKTROSKOPIEVORRICHTUNG
(30) US 2013 10 16 201361891743 P
(72) QUANT, Frederick, St. Paul, MN, 55126, c/o TSI INCORPORATED 500 Cardigan Road (US)
(72) FARMER, Kenneth R., St. Paul, MN, 55126, c/o TSI INCORPORATED 500 Cardigan Road (US)
(72) TAN, Phillip V., St. Paul, MN, 55126, c/o TSI INCORPORATED 500 Cardigan Road (US)
(72) STIPE, Christopher B., St. Paul, MN, 55126, c/o TSI INCORPORATED 500 Cardigan Road (US)
(72) BUCKLEY, Steven G., St. Paul, MN, 55126, c/o TSI INCORPORATED 500 Cardigan Road (US)
(72) STOCKINGER, Erik, St. Paul, MN, 55126, c/o TSI INCORPORATED 500 Cardigan Road (US)
(72) JENSEN, Daniel, St. Paul, MN, 55126, c/o TSI INCORPORATED 500 Cardigan Road (US)

G01N 21/77 **DE E-1365107** 2021 02 24 **3428622**
(86) 2018 04 23 2018168719

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) DIFFRAKTIVER BIOSENSOR
(30) DE 2017 07 12 102017211910
(72) HOLZAPFEL, Wolfgang, 83119 Obing, Grottenweg 2 (DE)
(72) KUGLER, Michael, 83368 St. Georgen, Ludwig-Thoma-Str. 18 (DE)
(72) SCHADE, Marco, 83278 Traunstein, Saalachstr. 35 (DE)

G01N 21/84 **EN E-1365108** 2021 02 24 **3465166**
(86) GB17051446 2017 05 24 2017795002

(73) Molecular Vision Limited, York, North Yorkshire YO41 1LZ, National Agri-Food Innovation Campus Sand Hutton (GB)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) GB 2016 05 24 201609128
(72) JOWETT, Gordon, York Yorkshire YO41 1LZ, Molecular Vision Limited National Agri-Innovation Campus Sand Hutton (GB)
(72) RYU, Gihan, York Yorkshire YO41 1LZ, Molecular Vision Limited National Agri-Innovation Campus Sand Hutton (GB)
(72) ADSUL, Neeraj, York Yorkshire YO41 1LZ, Molecular Vision Limited National Agri-Innovation Campus Sand Hutton (GB)

G01N 21/84 **EN E-1365109** 2021 02 24 **2893321**
(86) IB12001693 2012 09 03 2012773111

(73) RS Dynamics GmbH, 6304 Zug, Baarerstrasse 57 (CH)
(54) KOMPAKTER EXPLOSIVSTOFFDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON EXPLOSIVSTOFFEN
(72) BLAHA, Jiri, 6315 Oberägeri, Schneitstrasse 70 (CH)
(72) DUBAC, Jan, 148 00 Praha 4, Augustinova 2061/20 (CZ)
(72) ZÁSTERA, Michal, 182 00 Praha 8, Premyslenská 83 (CZ)
(72) MÁZL, Roman, 160 00 Praha 6, Komornická 1/1394 (CZ)

G01N 21/91 **EN E-1365110** 2021 02 24 **3462165**
(86) 2018 09 27 2018197325

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN FLUORESZIERENDEN EINDRINGPRÜFUNG
(30) US 2017 09 27 201715716911
(72) FRUTUOSO, Sergio S., Avon, CT 06001, 5 Ellsworth Place (US)
(72) FINN, Alan Matthew, Hebron, CT 06248, 9 Cedar Ridge Drive (US)
(72) Donskoy, Gene B., Farmington, CT 06032, 28 Maple Avenue (US)

G01N 21/95 **EN E-1365111** 2021 02 24 **3440453**
(86) IB17051822 2017 03 30 2017722155

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON REIFEN
(30) IT 2016 04 05 UA20162308
(72) BOFFA, Vincenzo, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) HELD, Alessandro, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) REGOLI, Fabio, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) BALLARDINI, Valeriano, 40026 Imola, c/o Specialvideo S.r.l. S.S Selice 42/C (IT)
(72) CASADIO TOZZI, Giuseppe, 40026 Imola, c/o Specialvideo S.r.l. S.S Selice 42/C (IT)

G01N 21/95 **EN E-1365112** 2021 02 24 **3187860**
(86) JP15070690 2015 07 21 2015836798

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENPRÜFVORRICHTUNG, OBERFLÄCHENPRÜFVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 08 29 2014175407
(72) KOMATSU Takafumi, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) ABE Yoshihisa, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI Wataru, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEBE Yosuke, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G01N 21/956 **DE E-1365113** 2021 02 24 **3486639**
(86) 2018 11 20 2018207172

(73) FormFactor Beaverton, Inc., Beaverton OR 97008, 9100 S.W. Gemini Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DARSTELLUNG VON ELEKTRONISCHEN HALBLEITERBAUELEMENTEN
(30) DE 2017 11 21 102017127422
(72) Fiedler, Jens, 01129 Dresden, Hubertusstraße 34 (DE)
(72) Gießmann, Sebastian, 01259 Dresden, Altsporbitz 4 (DE)

G01N 22/04 **EN E-1365114** 2021 02 24 **3330700**
(86) JP16066985 2016 06 08 2016830167

(73) Furuno Electric Co., Ltd., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-cho (JP)
(54) WASSERDAMPFBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 28 2015148468
(72) MINOWA, Masahiro, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, c/o Furuno Electric Co., Ltd. 9-52, Ashihara-cho (JP)

G01N 23/223 **EN E-1365115** 2021 02 24 **3480586**
(86) 2017 11 06 2017200054

(73) Bruker Nano GmbH, 12489 Berlin, Am Studio 2 D (DE)
(54) RÖNTGENFLUORESZENZSPEKTROMETER
(72) WALDSCHLÄGER, Ulrich, 12685 Berlin, Am Schmeding 39 (DE)
(72) TAGLE BERDAN, Roald Alberto, 10247 Berlin, Neue Welt 42 (DE)

G01N 25/20 **EN E-1365116** 2021 02 24 **3457119**
(86) 2018 09 18 2018195283

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES VORLÄUFERS FÜR WÄRMEDÄMMSCHICHTUNGSAUFSPLITTERUNG
(30) US 2017 09 18 201715706958
(72) OUYANG, Zhong, Glastonbury, CT 06033, 9 Broad Moor (US)
(72) SMITH, Kevin D, Glastonbury, CT 06033, 336 Cavan Lane (US)

G01N 27/24 **EN E-1365117** 2021 02 24 **3511705**
(86) 2015 03 25 2019159617

(73) Baker Hughes Energy Technology UK Limited, Bristol BS48 1BS, 2 High Street Nailsea (GB)
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2014 05 21 201409036
(72) MCNAB, John Cross, Newcastle-upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, c/o GE Oil & Gas UK Ltd Wellstream House, Wincomblee Road Walker Riverside (GB)
(72) GRAHAM, Geoffrey Stephen, Newcastle-upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, c/o GE Oil & Gas UK Ltd Wellstream House, Wincomblee Road Walker Riverside (GB)
(72) NOTT, Philip Michael Hunter, Newcastle-upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, c/o GE Oil & Gas UK Ltd Wellstream House, Wincomblee Road Walker Riverside (GB)
(72) HARLEY, Philip Edward, Newcastle-upon-Tyne, Tyne and Wear NE1 7RU, c/o Photon Fire Ltd INEX Business Centre Newcastle University Campus (GB)
(72) SHEPHERD, William James, Newcastle-upon-Tyne, Tyne and Wear NE1 7RU, c/o Photon Fire Ltd INEX Business Centre Newcastle University Campus (GB)

G01N 27/327 **EN E-1365118** 2021 02 24 **3011323**
(86) EP14062747 2014 06 17 2014731257

(73) Suresensors Ltd, Inverness, IV1 1SG, 32A Seafield Road (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ANALYTEN IN EINER PROBE MIT HILFE EINES SENSORS AUFWEISEND ELEKTRODEN MIT EINEM ENZYM UND EINEM MEDIATOR
(30) GB 2013 06 18 201310819
(72) HALL, Geoffrey Frank, Fortrose Ross-Shire Highland IV10 8SH, Carsewood (GB)

G01N 27/419 **DE E-1365119** 2021 02 24 **3064937**
(86) 2015 03 06 2015158056

(73) Elster GmbH, 55252 Mainz-Kastel, Steinern Strasse 19-21 (DE)
(54) Betriebsverfahren für eine Breitbandlambdasonde
(72) Leerkotte, Bernardus Johannes Maria, 7572 Oldenzaal, Sparstraat 15 (NL)
(72) Kane, Gavin John, 49076 Osnabrück, Sudetenstr. 21 (DE)

G01N 27/42 **EN E-1365120** 2021 02 24 **3227671**
(86) US15063809 2015 12 03 2015865172

(73) The Uwm Research Foundation, Inc., Milwaukee, WI 53202, 1440 East North Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHADSTOFFEN
(30) US 2014 12 03 201462087032 P
(30) US 2015 04 10 201562145826 P
(72) GUNASEKARAN, Sundaram, Madison, WI 53717, 13 Windhaven Circle (US)
(72) CHANG, Woo-Jin, Whitefish Bay, WI 53211, 4629 N. Morris Boulevard (US)
(72) YANG, Jiang, Mountain View, CA 94040, 1970 Latham Suite 32 (US)
(72) SEENIVASAN, Rajesh, San Diego, CA 92126, 8580 New Salem Street, Unit 5 (US)

G01N 27/48 **EN E-1365121** 2021 02 24 **3213059**
(86) EP15074721 2015 10 26 2015786914

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON DIFFUSION
(30) GB 2014 10 27 201419113
(72) LIU, Zuifang, Inverness IV2 6GT, 19 Cedarwood Crescent (GB)
(72) GUTOWSKA, Magdalena, Forres IV36 2AB, Argo House The Enterprise Park (GB)

G01N 27/90 **DE E-1365122** 2021 02 24 **3583414**
(86) EP18058536 2018 04 04 2018717288

(73) Prüftechnik Dieter Busch GmbH, 85737 Ismaning, Oskar-Messter-Strasse 19-21 (DE)
(54) DIFFERENZSONDE, PRÜFVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2017 04 10 102017107708
(72) FUCHSLOCH, Bernd, 71093 Weil im Schönbuch, Hegelstrasse 29 (DE)
(72) PETERS, Jürgen, 85652 Pliening, Raiffeisenstr. 17 (DE)

G01N 33/00 **EN E-1365123** 2021 02 24 **3060908**
(86) US14061242 2014 10 17 2014855002

(73) Dyax Corp., Lexington, MA 02421, 300 Shire Way (US)
(54) DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN
(30) US 2013 10 21 201361893542 P
(72) SEXTON, Daniel, J., Melrose, MA 02176, 59 Marvin Road (US)
(72) ADELMAN, Burt, Cambridge, MA 02142, 215 First Street Suite 400 (US)
(72) NIXON, Andrew, Hanover, MA 02339, 41 Evergreen Lane (US)

G01N 33/00 **DE E-1365124** 2021 02 24 **3566049**
(86) EP18064834 2018 06 06 2018730323

(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moislinger Allee 53-55 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR FEUCHTE- UND PARTIKELABSCHEIDUNG FÜR EINEN GASSENSOR
(30) DE 2017 07 11 102017006530
(72) WRUCK, Norbert, 23568 Lübeck, Holzvogtweg 31 (DE)

G01N 33/04 **EN E-1365125** 2021 02 24 **3183571**
(86) EP14067549 2014 08 18 2014755632

(73) FOSS Analytical A/S, 3400 Hillerød, Foss Allé 1 (DK)
(54) BESTIMMUNG EINER BESTANDTEIL-BEZOGENEN EIGENSCHAFT EINER PROBE AUS MEHREREN BESTANDTEILEN
(72) NOERGAARD, Lars, 2900 Hellerup, Aurehoejvej 6 (DK)
(72) BAUM, Andreas, 2700 Broenshoej, Havdrupvej 71 2 (DK)
(72) JUHL, Henrik Vilstrup, 4000 Roskilde, Roedbyvej 6 (DK)
(72) HANSEN, Per Waaben, 2800 Kgs. Lyngby, Lyngby Hovedgade 11B 2.th (DK)
(72) MIKKELSEN, Joern Dalgaard, 2800 Kgs. Lyngby, Anker Engelundsvej 1 Building 101A (DK)

G01N 33/12 **EN E-1365126** 2021 02 24 **3019863**
(86) EP13064712 2013 07 11 2013737214

(73) FOSS Analytical A/S, 3400 Hilleroed, P.O. Box 260 Foss Allé 1 (DK)
(54) FLEISCHVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM RÖNTGENSTRAHLENANALYSATOR
(72) ELSOEE, Maja Kirstine, DK-3460 Birkeroed, Abildlunden 16 (DK)
(72) LARSEN, Hans, DK-2970 Hoersholm, Haekkevej 29 (DK)
(72) LINN, Stefan, 65594 Runkel, Austrasse 9 (DE)
(72) KJAERGAARD JENSEN, Allan, DK-2720 Vanloese, Katrinedalsvej 2 (DK)

G01N 33/42 **EN E-1365127** 2021 02 24 **3479095**
(86) NZ17050088 2017 06 28 2017820611

(73) The University Of Canterbury, Christchurch, Ilam Road (NZ)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES ASPHALTPRÜFLINGS
(30) NZ 2016 06 30 16721765
(72) SALEH, Mofreh, Christchurch, University of Canterbury Ilam Road (NZ)

G01N 33/50 **EN E-1365128** 2021 02 24 **3274719**
(86) US16022160 2016 03 11 2016769321

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) EINZELZELLANALYSE MITTELS SEKUNDÄRIONENMASSENSPEKTROMETRIE
(30) US 2015 03 25 201562138322 P
(72) NOLAN, Garry P., Redwood City, California 94062, 5 Hermosa Road (US)
(72) BENDALL, Sean C., San Mateo, California 94401, 315 Ramona Street (US)
(72) ANGELO, Robert M., Oakland, California 94618, 5665 Keith Avenue (US)

G01N 33/53 **EN E-1365129** 2021 02 24 **2823305**
(86) CN13000247 2013 03 08 2013758405

(73) ANPAC BIO-MEDICAL SCIENCE (LISHUI) CO., LTD., Bihu Town, Lidu District Lishui City, Zhejiang Province, No. 801 Bixing Street (CN)
(54) MIKROVORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERTEN ERKENNUNG VON ERKRANKUNGEN
(30) US 2012 03 08 201261608363 P
(72) YU, Chris C., Conneautville, PA 16406, 4369 State Highway 198 (US)
(72) DU, Xuedong, Shanghai 201203, Room 702, Building 2 Lane 358 Qingtong Road Pudong New Area (CN)
(72) YU, He, Honolulu, HI 96825, 520 Lunallo Home Rd., Apt. 8319 (US)

G01N 33/542 **EN E-1365130** 2021 02 24 **3622292**
(86) EP18061972 2018 05 09 2018725444

(73) Medizinische Universität Graz, 8036 Graz, Auenbruggerplatz 2 (AT)
(54) GENETISCH CODIERTE KALIUMIONENINDIKATOREN
(30) AT 2017 05 11 504002017
(72) EROGLU, Emrah, 34870 Kartal/Istanbul, Royal Garden Sitesi Blok A, Daire 205 Blokevler Sokagi Karliktepe, (TR)
(72) BISCHOF, Helmut, 72072 Tübingern, Eisenbahnstrasse 17 (DE)
(72) GRAIER, Wolfgang, 8111 Judendorf Strassengel, Im Herrgottswinkel 5 (AT)
(72) MALLI, Roland, 8443 Gleinstätten, Gleinstätten 310 (AT)
(72) WALDECK-WEIERMAIR, Markus, 02458 Newton, MA, 439 Washinghton Street, Apt. 2 (US)

G01N 33/542 **EN E-1365131** 2021 02 24 **3615938**
(86) US18029814 2018 04 27 2018727088

(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
(54) MODIFIZIERTE DEXTRANE ZUR VERWENDUNG IN OPTISCHEN GLUCOSEPROBEN
(30) US 2017 04 28 201715581416
(72) DANG, Tri T., Winnetka, CA 91306, 8601 Lurline Avenue (US)
(72) AASMUL, Soren, 2840 Holte, Borgmester Schneiders Vej 60 (DK)
(72) SVENNING KRISTENSEN, Jesper, 2830 Virum, Virumvej 77B (DK)
(72) HANNA, Joseph, Burbank, CA 91505, 247 N. Maple Street E. (US)
(72) MCKINLAY, Robert, Winnetka, CA 91306, 6601 Gazette Avenue (US)

G01N 33/543 **EN E-1365132** 2021 02 24 **3436823**
(86) EP17057481 2017 03 30 2017714715

(73) Macroarray Diagnostics GmbH, 1230 Wien, Schrailplatz 1/1/22 (AT)
(54) ANTIGEN ARRAY
(30) EP 2016 03 30 16162859
(72) HARWANEGG, Christian, 1230 Vienna, Lemböckgasse 59/Top 4 (AT)
(72) MITTERER, Georg, 1210 Vienna, Satzingerweg 10/7/12 (AT)

G01N 33/569 **EN E-1365133** 2021 02 24 **3504552**
(86) EP17071361 2017 08 24 2017758857

(73) Thermo Fisher Scientific Oy, 01620 Vantaa, Ratastie 2 (FI)
(54) MASSE SPEKTROMETRISCHE METHODEN UND KITS ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES MIKROORGANISMUS
(30) FI 2016 08 25 20165634
(72) KOSKINEN, Mikko, 02180 Espoo, Laurintie 4B (FI)
(72) VALMU, Leena, 00630 Helsinki, Suursuontie 19 (FI)
(72) RANNISTO, Joni, 04260 Kerava, Viidakkotie 4D (FI)
(72) FLOOK, Kelly, Bedford, Massachusetts 01730, 10 Carlisle Road (US)
(72) GRIST, Roger, Ninebanks Northumberland NE47 8DD, Boghead (GB)
(72) RANTAKARI, Anssi, 05430 Nuppalinna, Pikkulinjamäentie 58 (FI)

G01N 33/574 **EN E-1365134** 2021 02 24 **3441767**
(86) 2013 03 28 2018193730

(73) On-chip Biotechnologies Co., Ltd., Koganei-shi, Tokyo 184-0012, 204 Nokodai TamaKoganei Venture Port 2-24-16 Naka-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES MALIGNITÄTSGRADES EINER ZIRKULIERENDEN TUMORZELLENEINHEIT UND KIT DAFÜR
(30) JP 2012 03 28 2012074030
(72) TAKEDA, Kazuo, Koganei-shi Tokyo 184-0012, c/o On-chip Biotechnologies Co., Ltd. 204 Nokodai TamaKoganei Venture Port 2-24-16 Naka-cho (JP)
(72) YAMASHITA, Namiko, Koganei-shi Tokyo 184-0012, c/o On-chip Biotechnologies Co., Ltd. 204 Nokodai TamaKoganei Venture Port 2-24-16 Naka-cho (JP)
(72) FUJIMURA, Yuu, Koganei-shi Tokyo 184-0012, c/o On-chip Biotechnologies Co., Ltd. 204 Nokodai TamaKoganei Venture Port 2-24-16 Naka-cho (JP)
(72) NISHIO, Kaori, Koganei-shi Tokyo 184-0012, c/o On-chip Biotechnologies Co., Ltd. 204 Nokodai TamaKoganei Venture Port 2-24-16 Naka-cho (JP)
(72) KOH, Yasuhiro, Sunto-gun Shizuoka 411-8777, c/o Division of Drug Discovery and Development Shizuoka Cancer Center Research Institute 1007 Shimonagakubo Nagaizumi-cho (JP)
(72) WATANABE, Masaru, Sunto-gun Shizuoka 411-8777, c/o Division of Drug Discovery and Development Shizuoka Cancer Center Research Institute 1007 Shimonagakubo Nagaizumi-cho (JP)
(72) KOIZUMI, Fumiaki, Chuo-ku Tokyo 104-0045, c/o Division of Genetics National Cancer Center Hospital 1-1 Tsukiji 5-chome (JP)
(72) UEHARA, Yuri, Chuo-ku Tokyo 104-0045, c/o Division of Genetics National Cancer Center Hospital 1-1 Tsukiji 5-chome (JP)

G01N 33/574 **EN E-1365135** 2021 02 24 **3418746**
(86) 2014 05 23 2018185502

(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
(54) LUNGENKREBSDIAGNOSEVERFAHREN UND -MITTEL
(30) EP 2013 05 24 13169067
(72) WEINHÄUSEL, Andreas, 7311 Neckenmarkt, Neubaugasse 16 (AT)

G01N 33/58 **EN E-1365136** 2021 02 24 **3599466**
(86) 2019 07 26 2019188490

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) BIOPARTIKELMESSVERFAHREN
(30) JP 2018 07 27 2018141522
(30) JP 2018 07 27 2018141524
(72) IINO, Takuya, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Keiko, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Kazuya, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)

G01N 33/68 **EN E-1365137** 2021 02 24 **2861994**
(86) GB13051553 2013 06 13 2013730056

(73) The Queen's University of Belfast, Belfast BT7 1NN, University Road (GB)
(73) Belfast Health And Social Care Trust, Belfast BT9 7AB, A Floor Tower Building Belfast City Hospital 51 Lisburn Road (GB)
(54) BIOMARKER FÜR NIERENFUNKTIONSSTÖRUNGEN
(30) GB 2012 06 14 201210587
(72) McBRIDE, William Thomas, Belfast Antrim BT28 2QX, 88B Ballinderry Road Lisburn (GB)
(72) ARMSTRONG, Marilyn, Ballyhalbert Co. Down BT22 1DG, Chimneys 19 Victoria Road Glastry (GB)

G01N 33/68 **EN E-1365138** 2021 02 24 **3394621**
(86) GB16054038 2016 12 22 2016822724

(73) Phoremost Limited, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, Office 2055, Building 250 Babraham Research Campus (GB)
(54) SCREENING-VERFAHREN
(30) GB 2015 12 22 201522618
(72) HARDWICK, Bryn Shaun, Cambridge, Cambridgshire, CB22 3AT, c/o Phoremost Limited Office 2055, Building 250, Babraham Research Campus (GB)
(72) MCKENZIE, Grahame James, Babraham Cambridge CB22 3AT, c/o Phoremost Limited Office 2055, Building 250, Babraham Research Campus (GB)

G01N 33/68 **EN E-1365139** 2021 02 24 **3629026**
(86) 2015 01 23 2019207905

(73) BioGaia AB, 103 64 Stockholm, P.O. Box 3242 (SE)
(54) MITTEL ZUR MODULATION VON GASTROINTESTINALEN SCHMERZEN
(30) SE 2014 01 23 1450065
(30) SE 2014 07 01 1450813
(72) Conolly, Eamonn, 181 30 Lidingö, Motionsvägen 3 (SE)
(72) Kunze, Wolfgang, Hamilton Ontario L8P 2P5, 23 Bruce Street (CA)
(72) Bienenstock, John, Toronto Ontario M5V 1E3, 436 Wellington Avenue West Apt 401 (CA)

G01N 33/74 **EN E-1365140** 2021 02 24 **2943795**
(86) EP14050143 2014 01 07 2014700090

(73) sphingotec GmbH, 16761 Henningsdorf, Neuendorfstrasse 15a (DE)
(54) NÜCHTERN WERTE DES WACHSTUMSHORMONS ALS VORHERSAGEMARKER VOM KARDIOVASKULÄREN RISIKO
(30) EP 2013 01 08 13150566
(72) BERGMANN, Andreas, 13645 Berlin, Am Rosenanger 78 (DE)

G01N 33/92 **EN E-1365141** 2021 02 24 **3208617**
(86) 2012 11 07 2017150693

(73) Zora Biosciences OY, 02150 Espoo, Biologinkuja 1 (FI)
(54) LIPIDOMISCHE BIOMARKER ZUR PROGNOSE KARDIOSVASKULÄRER ERGEBNISSE BEI PATIENTEN MIT ERKRANKUNG DER HERZKRANZGEFÄSSE OHNE STATINBEHANDLUNG
(30) US 2011 11 08 201161556909 P
(30) EP 2011 11 08 11188328
(72) LAAKSONEN, Reijo, 37500 Lempäälä, Himminpolku 11 (FI)
(72) EKROOS, Kim, 00200 Helsinki, Kyyluodontie 1 B 1 (FI)
(72) HURME, Reini, 02180 Espoo, Keltonkuja 4 B 4 (FI)
(72) JÄNIS, Minna, 02330 Espoo, Nöykkiönniitty 3 A 2 (FI)
(72) KATAINEN, Riikka, 00100 Helsinki, Museokatu 34 B 35 (FI)
(72) TARASOV, Kirill, 02230 Espoo, Leenankuja 2G 71 (FI)

G01N 35/04 **EN E-1365142** 2021 02 24 **02138849**
(86) 2009 06 26 2009163853

(73) Horiba, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, 2 Miyanohigashi-cho Kisshoino Minami-ku (JP)
(54) Tiegelspeiser
(30) JP 2008 06 26 2008167977
(30) JP 2008 06 26 2008167978
(30) JP 2008 06 26 2008167979
(30) JP 2008 06 27 2008168233
(72) Hirata, Yasushi, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, HORIBA, LTD. 2, Miyanohigashi-cho Kisshoin, Minami-ku (JP)
(72) Takei, Naoya, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, HORIBA, LTD. 2, Miyanohigashi-cho Kisshoin, Minami-ku (JP)
(72) Komada, Yoshito, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, HORIBA, LTD. 2, Miyanohigashi-cho Kisshoin, Minami-ku (JP)

G01P 13/02 **EN E-1365143** 2021 02 24 **3598145**
(86) 2019 07 19 2019187434

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) PITOT-STATIKSYSTEME MIT SCHIEBEWINKELBESTIMMUNG UND KOMPENSATION
(30) US 2018 07 20 201816041486
(72) JACKSON, Darren G., Prior Lake, MN Minnesota 55372, 3784 Wilds Ridge NW (US)

G01Q 10/06 **EN E-1365144** 2021 02 24 **2507642**
(86) US10058607 2010 12 01 2010835080

(73) Bruker Nano, Inc., Santa Barbara, CA 93117, 112 Robin Hill Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEDIENUNG EINES RASTERSONDENMIKROSKOPS
(30) US 2009 12 01 265655 P
(72) HU, Yan, Ventura California 93004, 689 Springfield Ave. (US)
(72) HU, Shuiqing, Santa Barbara California 93111, 175 N. Kellogg Ave. Apt. A (US)
(72) SU, Chanmin, Ventura California 93003, 7023 Etna Court (US)
(72) SHI, Jian, Ventura CA 93004, 33 S San Mateo Ave., (US)
(72) MA, Ji, Thousand Oaks CA 91320, 2038 Warble Court, (US)

G01R 13/02 **EN E-1365145** 2021 02 24 **3076189**
(86) 2016 03 31 2016163396

(73) Tektronix, Inc., Beaverton, Oregon 97077-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW (US)
(54) BANDÜBERLAGERUNGSTRENNER
(30) US 2015 03 31 201514674344
(72) PICKERD, John, J, Hillsboro, Oregon 97123, 1885 SE 61st Court (US)
(72) TAN, Kan, Portland, Oregon 97229, 13805 NW Trevino Street (US)

G01R 15/16 **EN E-1365146** 2021 02 24 **3602082**
(86) IT18000037 2018 03 16 2018729502

(73) G & W Electric Company, Bollingbrook IL 60440, 305 West Crossroads Pkwy (US)
(54) KONSTRUKTIONSSYSTEM IN BEZUG AUF EINEN KAPAZITIVEN SENSOR
(30) IT 2017 03 27 201700033017
(72) PERETTO, Lorenzo, I-45025 Fratta Polesine, Rovigo, Via B. Buozzi 42/A (IT)
(72) BAUER, Alberto, Dubai, P.O Box 11855, (AE)

G01R 15/18 **EN E-1365147** 2021 02 24 **2593799**
(86) EP11056342 2011 04 20 2011717539

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STROMMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR STROMMESSUNG DAFÜR
(30) CN 2010 07 15 201010230155
(72) MIN, Ying Zong, Shanghai 200129, Room N° 73-601 Lane N° 399 JuFeng Rd. Pudong (CN)
(72) DANKERT, Mario, 06779 Raguhn-Jeßnitz, Am Lingenauer Wald 1 (DE)
(72) DU, Feng, Shanghai 200030, Zhaojiabang Rd. 1029 nong,Nr.43, Room 403 Xujiahui (CN)
(72) CHEN, Wei Gang, 200082 Shanghai, 1F, Building B, No. 500, Dalian road (CN)
(72) ZHUO, Yue, Beijing 100084, Room 401 Gate1 Building South Zero Tsinghua University (CN)

G01R 22/00 **EN E-1365148** 2021 02 24 **2579051**
(86) JP11058642 2011 04 05 2011786420

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER STROMKORREKTURGLEICHUNG FÜR EINE MEHRFACHSTECKDOSE
(30) JP 2010 05 25 2010119850
(72) TSUBOI, Osamu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) SONEDA, Hiromitsu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Fumihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G01R 23/16 **DE E-1365149** 2021 02 24 **2721422**
(86) EP12058063 2012 05 03 2012719672

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN UND MESSGERÄT ZUR UNTERDRÜCKUNG VON STÖRSIGNALEN
(30) DE 2011 06 14 102011104139
(30) DE 2011 07 13 102011079086
(72) FELDHAUS, Gregor, 81669 München, Hohenaschauer Str. 13 (DE)
(72) ROTH, Alexander, 84405 Dorfen, Hampersdorf 9 (DE)

G01R 27/00 **EN E-1365150** 2021 02 24 **3074779**
(86) US14055948 2014 09 16 2014843426

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard (US)
(54) INDUKTIVE POSITIONSERFASSUNG MIT EINER EINKANALIGEN SCHNITTSTELLE ZU MEHREREN RESONANZSENSOREN
(30) US 2013 09 16 201361878443 P
(30) US 2014 09 15 201414486575
(72) BALDWIN, Jonathan V., Sunnyvale, CA 94086, 363 Carroll Street (US)
(72) SRINIVASA, Murali, Sunnyvale, CA 94086, 1291 Vicente Drive Apt. 240 (US)

G01R 27/16 **EN E-1365151** 2021 02 24 **3455638**
(86) US17031864 2017 05 10 2017725026

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON RESERVEENERGIE IN MOBILFUNKBASISSTATIONEN
(30) US 2016 05 11 201662334753 P
(72) HANLEY, John T., Orland Park Illinois 60462, 8540 Golfview Drive (US)

G01R 29/20 **DE E-1365152** 2021 02 24 **2917746**
(86) EP13073325 2013 11 08 2013789281

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZUSTANDS EINES TRANSFORMATORS
(30) DE 2012 11 09 102012220474
(72) PENDHARKAR, Ishan, CH-8051 Zürich, Schürgistr. 20 (CH)
(72) VRTEK, Juraj, CH-8606 Greifensee, Am Pfisterhölzli 19 (CH)
(72) STIEGELER, Roland, 79725 Laufenburg, Zellerstr. 23a (DE)
(72) FAVEZ, Jean-Yves, CH-8603 Schwerzenbach, Sonnenbergstr. 36 (CH)

G01R 31/08 **EN E-1365153** 2021 02 24 **2641100**
(86) US11061356 2011 11 18 2011842119

(73) Nant Holdings IP, LLC, Los Angeles, CA 90025, 11755 Wilshire Boulevard Suite 2000 (US)
(54) VEKTORBASIERTE ANOMALIEDETEKTION
(30) US 2010 11 18 415267 P
(30) US 2011 02 09 201113024176
(72) WITTENSCHLAEGER, Thomas, Los Angeles, California 90025, 11755 Wilshire Blvd. Suite 2000 (US)

G01R 31/3183 **EN E-1365154** 2021 02 24 **3564691**
(86) JP17002604 2017 01 25 2017894091

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) TESTVORRICHTUNG, TESTVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) BABA, Madoka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKUYAMA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01R 31/36 **EN E-1365155** 2021 02 24 **3511724**
(86) JP17008987 2017 03 07 2017848323

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 1458501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR KALKULATION DER VERBLEIBENDEN BATTERIEKAPAZITÄT, VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER VERBLEIBENDEN BATTERIEKAPAZITÄT UND PROGRAMM
(30) JP 2016 09 12 2016177614
(72) MATSUSHITA, Shuhei, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) OKUNO, Touichi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G01R 31/36 **EN E-1365156** 2021 02 24 **3581948**
(86) 2019 05 24 2019176417

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ELEKTRISCHEN KONNEKTIVITÄT
(30) KR 2018 05 25 20180059581
(72) BAE, Jeongguk, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) SEO, Giho, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

G01R 31/50 **EN E-1365157** 2021 02 24 **02395363**
(86) 2011 05 16 2011166151

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) System und Verfahren zur Erdungsisolierungserkennung in einem Fahrzeug
(30) US 2010 11 19 949916
(30) US 2010 06 11 353710 P
(72) Schumacher, Ryan W., Fargo, ND 58102, 214 26th Avenue North (US)

G01R 31/52 **EN E-1365158** 2021 02 24 **2583111**
(86) US11040244 2011 06 14 2011796264

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ERKENNUNG EINER ELEKTRISCHEN ISOLIERUNG MIT ERWEITERTEM DYNAMIKBEREICH
(30) US 2010 06 15 354816 P
(30) US 2010 09 29 893164
(72) SCHUMACHER, Ryan, W., Fargo, ND 58102, 214 26th Avenue North (US)
(72) WHITE, Perry, K., Fargo, ND 58104, 4310 47th Street S. Unit G (US)

G01R 33/00 **EN E-1365159** 2021 02 24 **2954341**
(86) US14011580 2014 01 15 2014702173

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) MAGNETFELDSENSOR MIT WINKELKORREKTURMODUL
(30) US 2013 02 13 201313766327
(72) ROMERO, Hernan, D., Buenos Aires 1636, Mariano Moreno 2151 Vicente Lopez Olivos (AR)
(72) SCHEINKERMAN, Ricardo, Ciudad Autonoma De Buenos Aires C1014ABB, Parera 36 5 C (AR)
(72) MONREAL, Gerardo, A., Pilar, Buenos Aires 1631, Haras Del Pilar La Pradera 1144 (AR)

G01R 33/30 **DE E-1365160** 2021 02 24 **3715893**
(86) 2019 03 25 2019164940

(73) Bruker Switzerland AG, 8117 Fällanden, Industriestrasse 26 (CH)
(54) NMR-SPEKTROMETER MIT SCHNELLWECHSELSYSTEM FÜR PROBEN
(72) Meister, Roger, 8132 Hinteregg, Forchstrasse 170 (CH)
(72) Schmid, Reto, 8409 Winterthur, Reismühlestrasse 13/34 (CH)
(72) Sieber, Sven, 8607 Seegräben, Dorfstrasse 5 (CH)

G01R 33/34 **EN E-1365161** 2021 02 24 **2992349**
(86) IB14060883 2014 04 22 2014723483

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ABNEHMBARER EMPFÄNGERBLOCK MIT EINEM ANALOG-DIGITAL-WANDLER FÜR EINE SERIE AUS LOKALEN HF-SPULEN
(30) US 2013 05 02 201361818473 P
(72) DUENSING, George Randall, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) FRIMAN, Olli T., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SPENCER, Christopher, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HUMPHREYS, Drew Warren, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G01R 33/345 **EN E-1365162** 2021 02 24 **2951602**
(86) CA14000068 2014 01 31 2014745648

(73) Quantum Valley Investment Fund LP, Waterloo, Ontario N2L 0A7, 485 Wes Graham Way (CA)
(54) RESONATORVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONENSPINRESONANZ
(30) US 2013 02 01 201361759813 P
(30) US 2013 06 28 201313931382
(72) MOHEBBI, Hamidreza, Kitchener, Ontario N2M 5G6, 50 Mooregate Crescent Apt. 306 (CA)
(72) CORY, David G., Branchton, Ontario N0B 1L0, 1255 Lockie Rd. (CA)

G01R 33/36 **EN E-1365163** 2021 02 24 **3318188**
(86) RU15000746 2015 11 06 2015897827

(73) Saint Petersburg National Research University of Information Technologies, Mechanics and Optics (ITMO University), St. Petersburg 197101, Kronverksky pr. 49 (RU)
(54) MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSMASCHINE
(30) RU 2015 07 03 2015126987
(72) SLOBOZHANYUK, Alexey Petrovich, St.Petersburg 191119, ul.Konstantina Zaslonova 9 kv.29 (RU)
(72) PODDUBNYJ, Aleksandr Nikitich, St.Petersburg 195299, ul.Kirishskaya 9 kv.75 (RU)
(72) BELOV, Pavel Aleksandrovich, St.Petersburg 198332, ul.Desantnikov 14 kv.120 (RU)

G01R 33/46 **EN E-1365164** 2021 02 24 **3588120**
(86) 2018 06 26 2018179985

(73) Bruker BioSpin GmbH, 76287 Rheinstetten, Silberstreifen 4 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN SIGNALDETEKTION IN DER NMR-SPEKTROSKOPIE
(72) Fischer, Christian, 76287 Rheinstetten, Bruker BioSpin Kiefernweg 25 (DE)
(72) Lang, Markus, 8634 Hombrechtikon, Bruker BioSpin Sunneraiweg 5 (CH)
(72) Wyser, Martin, 8910 Affoltern a/A, Bruker BioSpin Zwillikerstraße 7 (CH)
(72) Neidig, Klaus Peter, 76275 Ettlingen, Bruker BioSpin Sommerstraße 25 (DE)
(72) Fey, Michael Erich Wilhelm, Andover, MA 01810, Bruker BioSpin 17 Oak Street (US)

G01R 33/561 **EN E-1365165** 2021 02 24 **3500869**
(86) EP17067866 2017 07 14 2017737301

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KORRIGIERTE MAGNETISCHE RESONANZBILDGEBUNG MIT KOMPRIMIERTER ERFASSUNG
(30) EP 2016 07 21 16180581
(72) NIELSEN, Tim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BOERNERT, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 1/02 **EN E-1365166** 2021 02 24 **3571519**
(86) US17065202 2017 12 07 2017822871

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HANDHABUNG EINER FRÜHEN POSITIONSBESTIMMUNG FÜR POSITIONIERUNGSSITZUNGEN VOM LPP-TYP
(30) US 2017 01 18 201715409256
(72) JAIN, Amit, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VENKAT NARAYAN, Govind Ram, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5665 Morehouse Drive (US)
(72) MUNIRATHNA, Santosh, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5665 Morehouse Drive (US)

G01S 3/74 **EN E-1365167** 2021 02 24 **2801838**
(86) 2013 05 08 2013290102

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) Auswertung der Position eines Luftfahrzeugs
(72) Floch, Jean-Jacques, D-81677 München, Steinhauser Str. 50, 3. OG, WE216 (DE)

G01S 5/00 **EN E-1365168** 2021 02 24 **3535598**
(86) IB17056771 2017 10 31 2017818265

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BEREITSTELLEN EINER GESCHÄTZTEN GENAUIGKEIT EINER MOBILSTATIONSSYNCHRONISATION AN DAS NETZWERK
(30) US 2016 11 01 201662415990 P
(72) ERIKSSON LÖWENMARK, Stefan, SE-179 98 Färentuna, Älghornsvägen 35 (SE)
(72) JOHANSSON, Nicklas, 59045 Brokind, Lovabacken 1 (SE)
(72) DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, 505 Kristin Drive (US)

G01S 5/02 **EN E-1365169** 2021 02 24 **3441782**
(86) 2017 08 11 2017186016

(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstrasse 21 (DE)
(54) LOKALISIERUNG BASIEREND AUF EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN MEHRWEGVERZÖGERUNGSPROFIL
(72) STEINBACH, Eckehard, 82140 Olching, Neufeldstraße 50 (DE)
(72) ZAYETS, Alexandra, 81825 München, Talerweg 24 (DE)

G01S 5/08 **EN E-1365170** 2021 02 24 **3502729**
(86) 2018 09 18 2018195001

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES STANDORTS EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2017 12 22 201715853038
(72) DING, Jingfeng, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) AL-KADI, Ghiath, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) MERLIN, Erich, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01S 7/02 **EN E-1365171** 2021 02 24 **3625582**
(86) EP18062428 2018 05 15 2018722603

(73) IEE International Electronics & Engineering S.A., 6468 Echternach, Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot (LU)
(54) ABSTIMMBARE DIELEKTRISCHE METAMATERIALLINSENVORRICHTUNG FÜR RADARMESSUNG
(30) LU 2017 05 19 100258
(72) OLK, Andreas, 54298 Welschbillig, Welschbilliger Str. 3 (DE)
(72) SPIELMANN, Thiemo, 3322 Bivange, 13, rue de la Gare (LU)

G01S 7/40 **EN E-1365172** 2021 02 24 **3614168**
(86) CN18093306 2018 06 28 2018852773

(73) Launch Tech Co., Ltd, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Launch Industrial Park No. 4012, North Wuhe Road, Bantian Street (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG VON FAHRZEUGFAHRASSISTENZSYSTEMEN
(72) LIU, Jun, Guangdong 518129, Launch Industrial Park No. 4012 North Wuhe Road Bantian Street Longgang District Shenzhen (CN)
(72) ZHONG, Yibin, Guangdong 518129, Launch Industrial Park No. 4012 North Wuhe Road Bantian Street Longgang District Shenzhen (CN)
(72) LI, Jianfeng, Guangdong 518129, Launch Industrial Park No. 4012 North Wuhe Road Bantian Street Longgang District Shenzhen (CN)

G01S 7/481 **EN E-1365173** 2021 02 24 **3570065**
(86) 2019 05 14 2019174303

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(73) Yujin Robot Co., Ltd., Incheon, 22013, 33, Harmony-ro 187beon-gil, Yeonsu-gu (KR)
(54) 3D-ABTAST-LIDAR-SENSOR
(30) KR 2018 05 16 20180055952
(30) KR 2019 02 15 20190018126
(30) KR 2019 02 15 20190018127
(72) SHIN, Kyung Chul, Seoul 03010, 106-203, 156, Pyeongchangmunhwa-ro Jongno-gu (KR)
(72) PARK, Seong Ju, Gunpo-si, Gyeonggi-do 15820, ¤ 501, 3, Sanbon-ro, 431 beonan-gil (KR)
(72) LEE, Jae Young, Gunpo-si, Gyeonggi-do 15804, 1210-2301, 25, Sanbon-ro 432 beon-gil (KR)
(72) CHEON, Moon Woong, Anyang-si, Gyeonggi-do 13903, 102-302, 105, Yeonhyeon-ro 79 beon-gil Manan-gu (KR)
(72) MAN, Yeol Kim, Incheon 21931, 220-2101, 180, Woninjae-ro Yeonsu-gu (KR)

G01S 7/481 **DE E-1365174** 2021 02 24 **3640667**
(86) 2019 09 30 2019200316

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTEN
(30) DE 2018 10 18 102018125826
(72) Gimpel, Hartmut, 78467 Konstanz, Am alten Sägewerk 14 (DE)
(72) Jägel, Matthias, 79104 Freiburg, Sautierstraße 38 (DE)

G01S 13/00 **EN E-1365175** 2021 02 24 **3186658**
(86) EP15075315 2015 10 30 2015788397

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) VERFAHREN, DIGITALES WERKZEUG, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ENTDECKUNG/ERKENNUNG VON SICH WIEDERHOLENDEN BEWEGUNGEN, INSBESONDERE RHYTHMISCHEN GESTEN, IN EINEM FUNKBEREICH, INSBESONDERE EINEM INNENRAUM, MIT MINDESTENS EINER BEWEGUNGSGESCHWINDIGKEIT UND JEWEILS ZUMINDEST EINER WIEDERHOLUNG
(30) EP 2014 10 31 14191345
(30) EP 2015 08 20 15181834
(30) EP 2015 08 20 15181832
(72) RAMIREZ, Alejandro, 80797 München, Hornstrasse 22 (DE)
(72) MACKENZIE, Kyle, Lincoln, Rhode Island 02865, 11 Columbia Avenue (US)
(72) SCHINDHELM, Corina Kim, 81539 München, Spixstrasse 35 (DE)

G01S 13/32 **EN E-1365176** 2021 02 24 **2706373**
(86) 2013 08 30 2013182422

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Kombinierte FMCW- und FM-Pulskompressionsradarsysteme und Verfahren
(30) US 2012 09 10 201261698903 P
(30) US 2012 09 24 201213625767
(72) Vacanti, David C., Morristown, NY 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G01S 13/34 **DE E-1365177** 2021 02 24 **3161514**
(86) EP15058771 2015 04 23 2015717898

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MIMO-RADARMESSVERFAHREN
(30) DE 2014 06 26 102014212284
(72) LOESCH, Benedikt, 70195 Stuttgart, Haendelstrasse 38 (DE)
(72) SCHOOR, Michael, 70195 Stuttgart, Chopinstrasse 9 (DE)

G01S 13/44 **EN E-1365178** 2021 02 24 **3252499**
(86) 2017 05 09 2017170271

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) INTEGRIERTE DIGITALE AKTIVE PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNE UND FLÜGELSPITZENKOLLISIONSVERMEIDUNGSSYSTEM
(30) US 2016 05 31 201662343704 P
(30) US 2016 08 31 201615253471
(72) VACANTI, David C., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) WANG, Nigel, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G01S 17/04 **DE E-1365179** 2021 02 24 **3164735**
(86) EP15000850 2015 04 24 2015719966

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) TIME-OF-FLIGHT-KAMERA, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TIME-OF-FLIGHT-KAMERA IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 07 03 102014009860
(72) DALBAH, Yosef, 85049 Ingolstadt, Brunnhausgasse 3 (DE)

G01S 19/07 **EN E-1365180** 2021 02 24 **3285091**
(86) 2015 10 30 2017167756

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 30 2014221755
(72) SAITO, Masayuki, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYA, Masakazu, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMA, Yoshihiro, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SONE, Hisao, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJITA, Seigo, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TERAO, Kazuhiro, Tokyo, 105-6132, c/o Mitsubishi Space Software Co., Ltd. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)

G01S 19/16 **FR E-1365181** 2021 02 24 **3405812**
(86) FR17050037 2017 01 06 2017712180

(73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)
(73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
(54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERTEILERTAFEL MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) FR 2016 01 20 1650449
(72) BOURDIER, Bruno, 87000 Limoges, 5 rue Charles Lindbergh (FR)
(72) LAURENT, Frédéric, 87570 Rilhac Rancon, 26 rue Martin Nadaud (FR)

G01S 19/34 **EN E-1365182** 2021 02 24 **2932298**
(86) US13072414 2013 11 27 2013806022

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINES GNSS-EMPFÄNGERS MITTELS EINSATZ VON OPPORTUNITÄTSSIGNALEN ZUR VORHERSAGE EINER GNSS-VERFÜGBARKEIT
(30) US 2012 12 12 201213712896
(72) WHELAN, David A., Seal Beach, CA 90740-5603, 2201 Seal Beach Blvd M/C: 110-SA41 (US)
(72) GUTT, Gregory M., Leesburg, VA 20176, 44330 Woodridge Pkwy M/C: 7905-0044 (US)
(72) O'CONNOR, Michael L., Ashburn, VA 20147, 44110 Ashburn Shopping Plaza 227 (US)

G01S 19/34 **EN E-1365183** 2021 02 24 **2659467**
(86) US11056784 2011 10 18 2011852911

(73) FedEx Corporate Services, Inc., Collierville, TN 38017, 90 FedEx Pkwy (US)
(54) LEISTUNGSSTEUERUNG EINER DRAHTLOSEN VERFOLGUNGSVORRICHTUNG MIT EINGESCHRÄNKTER STROMQUELLE
(30) US 2010 12 28 980171
(72) TURON, Martin, Milpitas, CA 95035, C/o Crossbow Technology Inc. 1421 McCarthy Blvd. (US)
(72) XIN, Yang, Milpitas, CA 95035, C/o Crossbow Technology Inc. 1421 McCarthy Blvd. (US)
(72) DIERKS, Michael, P., Milpitas, CA 95035, C/o Crossbow Technology Inc. 1421 McCarthy Blvd. (US)

G01S 19/34 **EN E-1365184** 2021 02 24 **3265847**
(86) US16020755 2016 03 03 2016762190

(73) Gatekeeper Systems, Inc., Foothill Ranch, CA 92610, 90 Icon (US)
(54) NIEDRIGENERGIEVERBRAUCHSORTUNG VON BEWEGLICHEN OBJEKTEN
(30) US 2015 03 06 201562129278 P
(72) CARTER, Scott J., Irvine, CA 92618, 8 Studebaker (US)

G01S 19/39 **EN E-1365185** 2021 02 24 **3563181**
(86) EP16082931 2016 12 30 2016822485

(73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zürcherstrasse 68 (CH)
(54) SCHUTZGRADE FÜR GNSS-EMPFÄNGER
(72) TURUNEN, Seppo, 33720 Tampere, u-blox Engineering Centre Hermia 15 Insinöörinkatu 41 (FI)

G01T 1/17 **DE E-1365186** 2021 02 24 **3309590**
(86) 2016 10 13 2016193784

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) RADIOMETRISCHES MESSGERAET ZUR ERFASSUNG EINES AMPLITUDENSPEKTRUMS IM ZWEILEITERBETRIEB
(72) KÖRNLE, Ralf, 77736 Zell a.H., Oberes Buchenfeld 4 (DE)

G01T 1/20 **EN E-1365187** 2021 02 24 **3207407**
(86) US14060844 2014 10 16 2014790460

(73) Analogic Corporation, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US)
(54) DETEKTORANORDNUNG FÜR INDIREKTE UMWANDLUNG
(72) DEYCH, Ruvin, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US)
(72) LITVIN, Andrew, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US)
(72) RISTANOVIC, Vladan, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US)

G01T 3/00 **EN E-1365188** 2021 02 24 **2700980**
(86) CN12000512 2012 04 13 2012774501

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(73) Tsinghua University, Beijing 100084, Haidian District (CN)
(54) BORBESCHICHTETER NEUTRONENDETEKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2011 04 18 201110096455
(72) ZHAO, Ziran, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) WANG, Yongqiang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Qingjun, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LI, Yuanjing, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LIU, Yinong, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) MAO, Shaoji, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) YAO, Nan, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) DONG, Shuqiang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01V 1/30 **EN E-1365189** 2021 02 24 **3217192**
(86) CN15077283 2015 04 23 2015794444

(73) China National Petroleum Corporation, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
(73) BGP Inc., China National Petroleum Corporation, Hebei 072751, 189 Fanyang West Road Zhuozhou (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SUCHE NACH ÖL- UND GASRESERVOIRS AUF DER BASIS VON TRAP-3D-SOFTWARE
(30) CN 2014 11 05 201410635467
(72) LI, Qingzhong, Beijing 100724, Room 316 No.6 Liupukang Street Xicheng District (CN)
(72) ZHANG, Libin, Beijing 100724, Room 316 No.6 Liupukang Street Xicheng District (CN)
(72) ZHANG, Xiaomin, Beijing 100724, Room 316 No.6 Liupukang Street Xicheng District (CN)

G01V 1/38 **EN E-1365190** 2021 02 24 **2508918**
(86) 2012 03 27 2012161440

(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, Lilleakerveien 4C P.O.BOX 251 Lilleaker (NO)
(54) Verfahren zur seismischen Überwachung unter Verwendung seitlicher Beabstandung zwischen Quellen zur Verbesserung der Effizienz
(30) US 2011 04 05 201113066035
(72) Cambois, Guillaume, 0250 Oslo, Bryggegata 16 (NO)
(72) Myrvold, Orjan, 448908 Singapore, 5 Siglap Road No. 14-42 (SG)

G01V 3/10 **EN E-1365191** 2021 02 24 **3355083**
(86) 2015 04 01 2018162521

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, (JP)
(54) FREMDKÖRPERERKENNUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 04 24 2014090451
(30) JP 2014 12 24 2014261194
(72) YAMAMOTO, Atsushi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) KANNO, Hiroshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, (JP)

G01V 3/15 **EN E-1365192** 2021 02 24 **3002614**
(86) 2014 10 03 2014187645

(73) Cable Detection Limited, Cresswell, Staffordshire ST11 9RD, Unit 1, Blythe Business Park Sandon Road (GB)
(54) ERDEINBAUDETEKTION
(72) BRANSON, Simon, Whiston, Staffordshire UK-ST10 2HZ, Bank House (GB)

G01V 3/26 **EN E-1365193** 2021 02 24 **2661537**
(86) US11065372 2011 12 16 2011854747

(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(54) BRUCHDETEKTION ÜBER SELBSTPOTENZIELLE VERFAHREN MIT EINEM ELEKTRISCH REAKTIVEN STÜTZMITTEL
(30) US 2011 01 05 201161429938 P
(72) EICK, Peter M., Houston Texas 77094, 18207 Kelly Creek (US)
(72) BREWER, Joel D., Houston Texas 77094, 514 Cypress Vista (US)
(72) JANISZEWSKI, Frank D., Richmond Texas 77407, 7538 Boxwood Ridge Lane (US)

G01V 3/28 **EN E-1365194** 2021 02 24 **2976498**
(86) US14023124 2014 03 11 2014722004

(73) China National Petroleum Corporation, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
(73) Oliden Technology, LLC, Sugar Land, TX 77478, 10450 Corporate Drive (US)
(54) BOHRLOCHMESSSYSTEM UND METHODE
(30) US 2013 03 22 201313849332
(72) OKONKWO, Chidiebele, Gabriel, Sugar Land, TX 77498, 3323 Thistlegrove Lane (US)
(72) LI, Qiming, Sugar Land, TX 77479, 127 Wilkins Crossing (US)
(72) LI, Anzong, Xi'an Shaanxi, 12 Hongzhuannan Road (CN)
(72) LI, Chuanwei, Xi'an Shaanxi, 169 Chang Le Xi lu. Bldg 301 Unit. 21 Xing Cheng District (CH)
(72) ZHU, Jun, Xi'an Shaanxi, 88 Xi Yan Lu Unit. 5372 (CN)

G01V 5/00 **DE E-1365195** 2021 02 24 **3094995**
(86) EP15050773 2015 01 16 2015700396

(73) Smiths Heimann GmbH, 65205 Wiesbaden, Im Herzen 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND RÖNTGENPRÜFANLAGE, INSBESONDERE ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN INSPEKTION VON OBJEKTEN
(30) DE 2014 01 16 102014200679
(72) DREISEITEL, Pia, 65760 Eschborn, Gehspitz 9 (DE)
(72) KÖNIG, Sebastian, 65183 Wiesbaden, Müllerstrasse 1 (DE)
(72) MADER, Andreas, 65468 Trebur, Sophie Brentanoweg 9 (DE)
(72) NAUMANN, Dirk, 64653 Lorsch, Heppenheimerstrasse 20 (DE)
(72) NITTIKOWSKI, Jörg, 65329 Hohenstein-Holzhausen, Am Roten Berg 26 (DE)

G01V 5/00 **EN E-1365196** 2021 02 24 **3312641**
(86) 2017 10 18 2017197099

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ABTASTUNG UND BILDGEBUNG
(30) CN 2016 10 18 201610909414
(72) XU, Qiang, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) YU, Weifeng, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) MA, Yuan, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) HU, Yu, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) SUN, Shangmin, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) LIU, Shengxi, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)

G01V 5/00 **EN E-1365197** 2021 02 24 **3505974**
(86) 2018 12 21 2018215135

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, Qinghua Yuan (CN)
(54) FAHRZEUGMONTIERTES RÜCKSTREUUNGSINSPEKTIONSSYSTEM
(30) CN 2017 12 29 201711466746
(72) YU, Hao, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) LI, Ying, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) WANG, Weizhen, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) WANG, Dongyu, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) CHI, Haojie, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LI, Jianmin, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LI, Yulan, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZONG, Chunguang, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LI, Yuanjing, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Li, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) SONG, Quanwei, Beijing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01V 8/20 **DE E-1365198** 2021 02 24 **3499275**
(86) 2018 12 13 2018212455

(73) ELESTA GmbH, 7310 Bad Ragaz, Ostfildern (DE) Zweigniederlassung Bad Ragaz Heuteilstrasse 18 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LICHTSCHRANKENANORDNUNG
(30) CH 2017 12 14 15182017
(72) WERNER, Christoph, 9443 Widnau, Diepoldsauerstrasse 32 (CH)
(72) MAFFIOLI, Massimo, 6713 Malvaglia, Via Chiesa (CH)
(72) VOGEL, Michael, 8494 Bauma, Unterdorfstrasse 44B (CH)

G01V 9/00 **EN E-1365199** 2021 02 24 **3350629**
(86) CA16051087 2016 09 15 2016845427

(73) Marl Technologies Inc., Edmonton, AB T6B 3G8, 5603- 54 Street N.W. (CA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES STANDARD-PENETRATIONSTESTS
(30) US 2015 09 18 201562220413 P
(72) INNES, Murray, Grant, Edmonton, Alberta T5R 4S2, 13911 - 89A Avenue (CA)
(72) WOLVERTON, Jerry, Elford, Edmonton, Alberta T6T 1V1, 2903 - 31 Street NW (CA)
(72) ELFORD, Dustyn, Jordan, Lewis, Sherwood Park, Alberta T8E 1G9, 22150 South Cooking Lake Road (CA)
(72) TEEUWSEN, Daniel, Paul, Sherwood Park, Alberta T8B 1K2, 266, 23012 Township Road 521 (CA)
(72) HUGHES, Scott, David, Sherwood Park, Alberta T8A 6C1, 14 Foxboro Close (CA)

G01V 99/00 **EN E-1365200** 2021 02 24 **3248031**
(86) US16014260 2016 01 21 2016707259

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) MESSUNG DER DURCHFLUSSRATE ZWISCHEN RESERVOIRS DURCH UNBEABSICHTIGTE LECKS IN ZEMENTHÜLLEN ZUR ZONALEN ISOLIERUNG IN ABGESETZTEN BOHRLÖCHERN
(30) US 2015 01 21 201514601769
(72) ANISUR RAHMAN, Noor, M., Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 692 Saudi Aramco (SA)
(72) NOORUDDIN, Hasan, A., Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 9468 Saudi Aramco (SA)

G02B 1/04 **FR E-1365201** 2021 02 24 **3494417**
(86) FR17052182 2017 08 03 2017754428

(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
(54) AMORPHER THERMOPLASTISCHER POLYESTER ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN ARTIKELN
(30) FR 2016 08 05 1657614
(72) AMEDRO, Hélène, 62400 Bethune, 246 rue du pont de pierres (FR)
(72) SAINT-LOUP, René, 59160 Lomme, 3 avenue de la République (FR)

G02B 3/14 **EN E-1365202** 2021 02 24 **3596516**
(86) IB18051825 2018 03 19 2018714852

(73) Dynamic Optics S.r.l., 46100 Mantova, Viale della Repubblica 15 (IT)
(54) SCHNELLE ADAPTIVE LINSE ZUR KORREKTUR VON OPTISCHEN ABERRATIONEN
(30) IT 2017 03 17 201700029962
(72) BONORA, Stefano, I-46100 Mantova, c/o DYNAMIC OPTICS S.R.L. Viale della Repubblica 15 (IT)
(72) QUINTAVALLA, Martino, I-46100 Mantova, c/o DYNAMIC OPTICS S.R.L. Viale della Repubblica 15 (IT)

G02B 5/18 **EN E-1365203** 2021 02 24 **3617757**
(86) 2018 08 27 2018190990

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 (CH)
(54) OPTISCHER FILTER, OPTISCHES FILTERSYSTEM, SPEKTROMETER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) Gallinet, Benjamin, 4133 Pratteln, Vereinshausstrasse 1 (CH)
(72) Quaranta, Giorgio, 68300 Saint-Louis, 13, rue du Rhin (FR)
(72) Basset, Guillaume, 68330 Huningue, 9 rue de Maréchal Joffre (FR)

G02B 6/024 **EN E-1365204** 2021 02 24 **3405820**
(86) US17014138 2017 01 19 2017741926

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) POLARISIERUNGSERHALTENDE OPTISCHE FASER IN EINEM SYSTEM DER VIRTUELLEN/ERWEITERTEN REALITÄT
(30) US 2016 01 20 201662280992 P
(72) YEOH, Ivan, Fort Lauderdale, Florida 33304, 845 N Victoria Park Road no. 3 (US)
(72) EDWIN, Lionel Ernest, Hollywood Florida 33021, 1051 South Park Road Apt. 207 (US)
(72) TINCH, David, WY 82070, 1810 S. 19th Street, Apt. A Laramie, (US)

G02B 6/38 **EN E-1365205** 2021 02 24 **3370097**
(86) 2018 03 01 2018159554

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) VERBINDER MIT SEITEN- UND WINKELTOLERANZ
(30) US 2017 03 03 201715449522
(72) Grinderslev, Soren, Hummelstown, PA Pennsylvania 17036, 1554 Macintosh Way (US)

G02B 7/10 **EN E-1365206** 2021 02 24 **2802918**
(86) CN13070515 2013 01 16 2013738177

(73) Boly Media Communications (Shenzhen) Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518055, Suite A, B, 2F, 2nd Building Shanshui Building Nanshan Yungu Innovation, Industrial Park No.1183, Liuxian Boulevard, Taoyuan Street Nanshan District (CN)
(54) ZOOMOBJEKTIVVORRICHTUNG MIT FOKUSEINSTELLUNG UND OPTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2012 01 17 201210013791
(72) HU, Xiaoping, Shenzhen, Guangdong 518055, 2F Shanshui Building B Yungu Innovation Industrial Park No. 1183 Liuxian Avenue Nanshan District (CN)
(72) SHEN, Xia, Shenzhen, Guangdong 518055, 2F Shanshui Building B Yungu Innovation Industrial Park No. 1183 Liuxian Avenue Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Lihua, Shenzhen, Guangdong 518055, 2F Shanshui Building B Yungu Innovation Industrial Park No. 1183 Liuxian Avenue Nanshan District (CN)

G02B 7/28 **EN E-1365207** 2021 02 24 **3333608**
(86) 2013 01 17 2018153434

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND FOKUSSIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) Oishi, Hideshi, Shizuoka 435-8558, c/o HAMAMATSU PHOTONICS K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi (JP)

G02B 7/36 **DE E-1365208** 2021 02 24 **2483731**
(86) EP10063410 2010 09 13 2010752356

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) AUTOMATISCHES FOKUSSIERVERFAHREN FÜR EIN OPTISCHES INSTRUMENT ZUM VERGRÖSSERTEN BETRACHTEN EINES OBJEKTES
(30) DE 2009 09 29 102009045107
(72) EICHINGER, Markus, 82299 Türkenfeld, Richard-Wagner-Straße 24 (DE)

G02B 13/00 **EN E-1365209** 2021 02 24 **3244248**
(86) CN15070183 2015 01 06 2015831202

(73) Zhejiang Sunny Optics Co., Ltd., Yuyao, Zhejiang 315000, 66-68 Shunyu Road (CN)
(54) KAMERAOBJEKTIV
(72) DAI, Fujian, Ningbo Zhejiang 315000, 66-68 Shunyu Road Yuyao (CN)
(72) HUANG, Lin, Ningbo Zhejiang 315000, 66-68 Shunyu Road Yuyao (CN)

G02B 13/08 **DE E-1365210** 2021 02 24 **2535752**
(86) 2012 06 14 2012171964

(73) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
(54) Anamorphotisches Objektiv
(30) DE 2011 06 14 102011077509
(72) Dodoc, Aurelian, 89522 Heidenheim, Ellwanger Str. 21 (DE)
(72) Bannert, Christian, 73434 Aalen, Zimmerklinge 8 (DE)
(72) Blahnik, Vladan, 73447 Oberkochen, Keltenstraße 5 (DE)
(72) Sehr, Holger, 99425 Weimar, Richard-Dehmel-Str. 61 (DE)

G02B 13/16 **EN E-1365211** 2021 02 24 **3543758**
(86) 2019 03 07 2019161381

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) OPTISCHE PROJEKTIONSSYSTEMEINHEIT, OPTISCHES PROJEKTIONSSYSTEM UND OPTISCHE PROJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 19 2018050356
(72) TAKANO, Yohei, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) NAKAYAMA, Hirotoshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G02B 15/20 **EN E-1365212** 2021 02 24 **3252516**
(86) JP16052596 2016 01 29 2016743506

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) OPTISCHES SYSTEM MIT VARIABLER VERGRÖSSERUNG, OPTISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN SYSTEMS MIT VARIABLER VERGRÖSSERUNG
(30) JP 2015 01 30 2015017910
(72) SHIBAYAMA, Atsushi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G02B 19/00 **EN E-1365213** 2021 02 24 **3625603**
(86) EP18061807 2018 05 08 2018721068

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) BELEUCHTUNGSANORDNUNG MIT HOHER STRAHLUNG
(30) EP 2017 05 18 17171721
(72) ENGELEN, Rob, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) STASSAR, Emanuel, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

G02B 21/16 **DE E-1365214** 2021 02 24 **3172610**
(86) EP15066799 2015 07 22 2015739615

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MIKROSKOPISCHEN UNTERSUCHEN EINER PROBE
(30) LU 2014 07 22 92505
(72) KNEBEL, Werner, 76709 Kronau, Hebelstrasse 17/1 (DE)

G02B 21/34 **EN E-1365215** 2021 02 24 **3446093**
(86) US17028164 2017 04 18 2017786479

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) RASTERBAND FÜR SCHNELLE NANOSKALIGE BILDGEBUNG
(30) US 2016 04 21 201662325747 P
(72) HILDEBRAND, David, Grant, Colburn, Cambridge Massachusetts 02138, 9 Ellery Street (US)
(72) GRAHAM, Brett, Jesse, Waltham Massachusetts 02453, 12 Webster Street (US)
(72) LEE, Wei-Chung, Allen, Cambridge Massachusetts 02139, 304 Allston Street (US)

G02B 23/00 **FR E-1365216** 2021 02 24 **3186674**
(86) EP15068786 2015 08 14 2015759397

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) LEUCHTDIODENBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM LICHTLEITER UND EINEM LICHT, DAS MIT DER VERWENDUNG EINES NACHTSICHTFERNGLASES KOMPATIBEL IST
(30) FR 2014 08 29 1401927
(72) PETITDEMANGE, Arnaud, F-33187 Le Haillan Cedex, Thales Avionics Ckt 3 Rue Toussaint Catros (FR)
(72) PELLETIER, Sébastien, F-33187 Le Haillan Cedex, Thales Avionics Ckt 3 Rue Toussaint Catros (FR)
(72) LUX, Johanna, F-33187 Le Haillan Cedex, Thales Avionics Ckt 3 Rue Toussaint Catros (FR)
(72) MOZER, Laurent, F-33700 Merignac, 46 Allée d'Orient (FR)

G02B 25/00 **EN E-1365217** 2021 02 24 **3495866**
(86) JP17027472 2017 07 28 2017836873

(73) Nikon Vision Co., Ltd., Tokyo 142-0043, 3-25 Futaba 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) FERNGLAS UND OKULARLINSE
(30) JP 2016 08 04 2016154086
(30) JP 2016 08 05 2016154195
(72) FUKUMOTO Satoshi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TOMITA Katsunori, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NISHIOKA Tatsushi, Tokyo 142-0043, c/o NIKON VISION CO. LTD. 3-25 Futaba 1-chome Shinagawaku (JP)

G02B 26/06 **EN E-1365218** 2021 02 24 **2972555**
(86) US14024821 2014 03 12 2014808322

(73) Digital Signal Corporation, Chantilly, VA 20151, 14000 Thunderbolt Place Suite R (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KOHÄRENZLÄNGE IN LIDAR-SYSTEMEN
(30) US 2013 03 15 201313843089
(72) SEBASTIAN, Richard, L., Frederick, MD 21072, 6608 Hunter Trail Way (US)
(72) BELSLEY, Kendall, L., Falls Church, VA 22043, 7202 Idylwood Court (US)
(72) SHULZ, Stephan, Bethesda, MD 20817, 7223 Barnett Road (US)

G02B 26/08 **EN E-1365219** 2021 02 24 **3447560**
(86) 2018 07 12 2018183077

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, (JP)
(54) MEMS-REFLEKTORSYSTEM
(30) FI 2017 08 23 20175752
(72) Torkkeli, Altti, 04340 Tuusula, Mäntytie 14 (FI)
(72) Liukku, Matti, 00400 Helsinki, Ida Ekmanin tie 5 V 176 (FI)

G02B 27/00 **EN E-1365220** 2021 02 24 **3070509**
(86) CN14089390 2014 10 24 2014861756

(73) Guangzhou Haoyang Electronic Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511450, No.109 Hai Yong Road Shi Ji Town Pan Yu District (CN)
(54) OPTISCHES SYSTEM FÜR EINE LED-BILDGEBUNGSLAMPE MIT VARIABLEM FOKUS
(30) CN 2013 11 15 201310569109
(72) JIANG, Weikai, Guangzhou Guangdong 511450, No.109 Hai Yong Road Shi Ji Town Pan Yu (CN)

G02B 27/01 **FR E-1365221** 2021 02 24 **2891007**
(86) EP13067417 2013 08 21 2013756357

(73) Optinvent, 35700 Rennes, 80 avenue des Buttes de Coësmes (FR)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM LICHTWELLENLEITER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2012 08 30 1258111
(72) HUGEL, Xavier, 35700 Rennes, c/o Optinvent 80 avenue des Buttes de Coësmes (FR)
(72) BENOIT, Pascal, 35700 Rennes, c/o Optinvent 80 avenue des Buttes de Coësmes (FR)
(72) DUBROCA, Guilhem, 35700 Rennes, c/o Optinvent 80 avenue des Buttes de Coësmes (FR)
(72) SARAYEDDINE, Khaled, 35700 Rennes, c/o Optinvent 80 avenue des Buttes de Coësmes (FR)

G02B 27/01 **EN E-1365222** 2021 02 24 **3260908**
(86) CN16076935 2016 03 21 2016774842

(73) Shenzhen Dlodlo Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518057, A02 4th Floor W2-B Building No.25 4th South Road Southern block of Nanshan High-tech Industrial Park (CN)
(54) MODUL ZUR OPTISCHEN VERGRÖSSERUNG MIT KLEINEN ABSTÄNDEN, BRILLE, HELM UND VR-SYSTEM
(72) LI, Gang, Shenzhen Guangdong 518057, A02 4th Floor W2-B Building No. 25 4th South Road Southern Block of Nanshan High-tech Industrial Park (CN)
(72) TANG, Weiping, Shenzhen Guangdong 518057, A02 4th Floor W2-B Building No. 25 4th South Road Southern Block of Nanshan High-tech Industrial Park (CN)

G02B 27/01 **EN E-1365223** 2021 02 24 **2896986**
(86) JP13068002 2013 07 01 2013836975

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG, BILDANZEIGEVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2012 09 12 2012200902
(72) SAKO, Yoichiro, Minato-Ku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, (JP)
(72) MIYAJIMA, Yasushi, Minato-Ku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, (JP)
(72) MUKAWA, Hiroshi, Minato-Ku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1 -7-1, Konan, (JP)
(72) NARAHARA, Tatsuya, Minato-Ku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, (JP)
(72) TAKAI, Motoyuki, Minato-Ku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, (JP)
(72) TAKEDA, Masashi, Minato-Ku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, (JP)
(72) OGAWA, Hiroaki, Minato-Ku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, (JP)
(72) WADA, Seiji, Minato-Ku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, (JP)
(72) HAYAKAWA, Ichigo, Minato-Ku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, (JP)
(72) TANGE, Akira, Minato-Ku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, (JP)
(72) TANIKAME, Takao, Minato-Ku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, (JP)
(72) KEMMOCHI, Kazuhide, Minato-Ku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, (JP)

G02B 27/01 **EN E-1365224** 2021 02 24 **3610356**
(86) US18025777 2018 04 03 2018722267

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERFEHLUNGSFREIE CACHESTRUKTUR FÜR ECHTZEIT-BILDTRANSFORMATIONEN MIT MEHREREN LATE STATE REPROJECTONS (LSR)-VERARBEITUNGSMASCHINEN
(30) US 2017 04 12 201715485899
(72) HARADEN, Ryan Scott, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) OZGUNER, Tolga, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) MUFF, Adam James, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) BRADFORD, Jeffrey Powers, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) JOHNSON, Christopher Jon, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) LEUNG, Gene, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) COMPARAN, Miguel, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G02B 27/64 **EN E-1365225** 2021 02 24 **3605201**
(86) 2015 11 25 2019193083

(73) Hutchinson Technology Incorporated, Hutchinson, Minnesota 55350, 40 West Highland Park Drive N.E. (US)
(54) KAMERAOBJEKTIVAUFHÄNGUNG
(30) US 2014 12 02 201462086595 P
(30) US 2015 03 06 201562129562 P
(72) MILLER, Mark A., Hutchinson, Minnesota 55350, 325 Ottawa Avenue S.E. (US)

G02B 30/00 **EN E-1365226** 2021 02 24 **3173850**
(86) JP15002286 2015 04 28 2015825415

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DREIDIMENSIONALE BILDSCHIRMSTRUKTUR UND DREIDIMENSIONALES BILDERZEUGUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 07 23 2014149817
(72) MIZUNO, Tomomasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G02C 5/00 **EN E-1365227** 2021 02 24 **3599498**
(86) 2019 07 23 2019187942

(73) Zygospec Co., Ltd., Sabae-shi, Fukui 916-0017, 2-18, 2-chome, Shinmei-cho (JP)
(54) BRILLENGESTELL UND BÜGEL DAFÜR
(30) JP 2018 07 24 2018138201
(72) MIYASHITA, Tsutomu, Sabae-shi, Fukui, 916-0017, c/o Zygospec Co., Ltd. 2-18, 2-chome, Shinmei-cho (JP)
(72) TAKAHASHI, Toshinari, Sabae-shi, Fukui, 916-0017, c/o Zygospec Co., Ltd. 2 -18, 2-chome, Shinmei-cho (JP)

G02C 7/02 **EN E-1365228** 2021 02 24 **2880488**
(86) EP13065870 2013 07 29 2013745809

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(73) New Jersey Institute of Technology, Newark, New Jersey 07102, 340 Fenster Hall University Heights (US)
(54) METHODE ZUR FESTLEGUNG PROGRESSIVER LINSEN AKZEPTANZ
(30) US 2012 07 30 201213561942
(72) GRANGER, Bérangère, F-94220 Charenton-le-Pont, c/o ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) ALVAREZ, Tara Lynn, Whippany, NJ 07981, 3 River Park Court (US)

G02C 7/04 **EN E-1365229** 2021 02 24 **2604420**
(86) 2008 08 21 2013159087

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway, Suite 100 (US)
(54) Verfahren zur Bildung einer ophthalmischen Linse
(30) US 2007 08 21 957069 P
(30) US 2008 08 20 195132
(72) Widman, Michael F., Jacksonville, FL Florida 32223, 2864 Claire Lane (US)
(72) Enns, John B., Jacksonville, FL Florida 32257, 9251 Jaybird Circle East (US)
(72) Powell, P. Mark, Jacksonville, FL Florida 32258, 11598 North Summer Haven Blvd. (US)
(72) Sites, Peter W., Orange Park, FL Florida 32003, 1561 Country Walk Drive (US)

G02C 7/06 **EN E-1365230** 2021 02 24 **01894057**
(86) IB06002481 2006 06 19 2006795454

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) KURZKANAL-GLEITSICHTGLÄSER
(30) US 2005 06 20 692067 P
(72) GERLIGAND, Pierre, Jacksonville, FL 32259, 224 Checkerberry Nay (US)
(72) WOOLEY, Benjamin, Jacksonville, FL 32256, 7931 Mount Ranier Drive (US)
(72) SASTRY, Shyamy, Roanoke, VA 24014, 5138 Meadow Creek Drive (US)
(72) WANG, Jing, Eden Prairie, MN 55347, 9368 Nemec Knoll Road (US)

G02C 7/10 **EN E-1365231** 2021 02 24 **3399368**
(86) JP16089226 2016 12 22 2016881848

(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, 1-1 Mikage-cho (JP)
(54) LAMINAT UND OPTISCHER ARTIKEL MIT VERWENDUNG DES LAMINATS
(30) JP 2015 12 28 2015255814
(30) JP 2016 04 25 2016086661
(30) JP 2016 08 02 2016151657
(30) JP 2016 10 27 2016211122
(72) MORI, Katsuhiro, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, c/o TOKUYAMA CORPORATION 1-1 Mikage-cho (JP)
(72) HIRAREN, Toshimitsu, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, c/o TOKUYAMA CORPORATION 1-1 Mikage-cho (JP)
(72) OSHIO, Manami, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, c/o TOKUYAMA CORPORATION 1-1 Mikage-cho (JP)

G02F 1/13357 **EN E-1365232** 2021 02 24 **3232261**
(86) CN14001111 2014 12 09 2014907958

(73) Lin, Po-Kang, Taipei City, Taiwan 104, 2F. No.283-1 Changchun Rd. Zhongshan Dist. (TW)
(54) SYSTEM FÜR GELBE RÜCKBELEUCHTUNG UND VERFAHREN FÜR GELBE RÜCKBELEUCHTUNG
(72) Lin, Po-Kang, Taipei City, Taiwan 104, 2F. No.283-1 Changchun Rd. Zhongshan Dist. (TW)

G02F 1/13357 **EN E-1365233** 2021 02 24 **3088947**
(86) 2016 04 13 2016164992

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 04 29 20150060731
(72) KONG, Junhee, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hyungu, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Subin, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G02F 1/13363 **EN E-1365234** 2021 02 24 **3599506**
(86) 2019 07 19 2019187344

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
(54) LAMPENEINHEIT, FAHRZEUGLAMPENSYSTEM
(30) JP 2018 07 24 2018138256
(72) TOKO, Yasuo, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) IWAMOTO, Yoshihisa, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

G02F 1/1343 **EN E-1365235** 2021 02 24 **3203313**
(86) 2016 09 16 2016189288

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) GEBOGENE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 02 05 20160015125
(72) CHONG, Jong Ho, Gyeonggi-do, 819-1002, 95, Dongtansupsok-ro Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Su Young, Seoul, 103-501, 21, Ichon-ro 87 gil Yongsan-gu (KR)
(72) LEE, Eun Jung, Gyeonggi-do, 505-1204, 80, Daeji-ro 15beon-gil Suju-gu Yongin-si (KR)

G02F 1/153 **EN E-1365236** 2021 02 24 **2638429**
(86) US11057916 2011 10 26 2011840328

(73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROCHROME FENSTER
(30) US 2010 11 08 941882
(72) COLLINS, Mark, A., Foster City CA 94404, 511 Barbados Lane (US)
(72) PARKER, Ronald, M., Olive Branch MS 38654, 9656 Meade Circle North (US)
(72) ROZBICKI, Robert, T., Germantown TN 38138, 3002 Oakleigh Manor Lane (US)
(72) SHRIVASTAVA, Dhairya, Los Altos CA 94024, 1232 Golden Way (US)

G02F 1/29 **EN E-1365237** 2021 02 24 **3179306**
(86) 2016 12 12 2016203410

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) STRAHLSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER STRAHLSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND RAUMINFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DER STRAHLSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 12 11 20150177364
(72) KIM, Jinmyoung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Jaehyuk, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jungwoo, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G03B 3/00 **EN E-1365238** 2021 02 24 **3387488**
(86) GB16053865 2016 12 08 2016819639

(73) Cambridge Mechatronics Limited, Cambridge CB4 1YG, The Westbrook Centre, Building 6 (GB)
(54) STEUERUNG EINER SMA-BETÄTIGUNGSANORDNUNG
(30) GB 2015 12 08 201521632
(72) BROWN, Andrew Benjamin David, Cambridge CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Limited The Westbrook Centre, Building 6 (GB)

G03B 15/05 **EN E-1365239** 2021 02 24 **3158393**
(86) IB15054539 2015 06 16 2015745244

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) FLASH-MODUL MIT EINER ANORDNUNG AUS REFLEKTORBECHERN FÜR PHOSPHORKONVERTIERTE LEDS
(30) US 2014 06 17 201462013010 P
(72) BUTTERWORTH, Mark Melvin, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G03B 17/02 **EN E-1365240** 2021 02 24 **3354518**
(86) 2018 01 30 2018154199

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) BESCHLAGSCHUTZSYSTEM FÜR EIN OPTISCHES FAHRZEUGSYSTEM
(30) JP 2017 01 30 2017014492
(72) MAETA, Daisuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) ADACHI, Takahiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) MORI, Takeki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) CHIDA, Kazumi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

G03B 21/14 **EN E-1365241** 2021 02 24 **3495883**
(86) JP17021798 2017 06 13 2017836613

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 02 2016151709
(72) SATO, Yoshihisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G03F 7/029 **EN E-1365242** 2021 02 24 **3566099**
(86) US17067769 2017 12 21 2017830076

(73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(54) NEGATIV ARBEITENDER LITHOGRAPHIE-DRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERWENDUNG
(30) US 2017 01 04 201715397847
(72) VIEHMANN, Philipp, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
(72) SIMPSON, Christopher D., Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
(72) WERNER, Saija, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)

G03F 7/09 **EN E-1365243** 2021 02 24 **3095008**
(86) EP14076919 2014 12 08 2014809018

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) POLYOXOMETALLAT- UND HETEROPOLYOXOMETALATZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR NEGATIV-BILDERZEUGUNG
(30) US 2014 01 14 201414154929
(30) US 2014 07 29 201414445757
(72) CHADA, Venkata Gopal Reddy, Bridgewater, NJ 08807, 3505 Pinhorn Drive (US)
(72) YAO, Huirong, Plainsboro, NJ 08536, 45 Madison Drive (US)
(72) PADMANABAN, Munirathna, Bridgewater, NJ 08807, 1 Dumont Court (US)
(72) CHO, JoonYeon, Bridgewater, NJ 08807, 278 Marcia Way (US)
(72) WOLFER, Elizabeth, Bethlehem, PA 18020, 122 Freedom Court (US)
(72) DIOSES, Alberto D., Doylestown, PA 18902, 5421 Rinker Circle (US)
(72) MULLEN, Salem K., Florham Park, NJ 07932, 11 Birch Lane (US)

G03F 7/20 **EN E-1365244** 2021 02 24 **3164764**
(86) EP15065080 2015 07 02 2015736224

(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) MEMBRANE ZUR VERWENDUNG IN EINER LITHOGRAPHIEVORRICHTUNG UND LITHOGRAPHIEVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER MEMBRAN
(30) EP 2014 07 04 14175835
(30) EP 2015 05 28 15169657
(72) NIKIPELOV, Andrey, Alexandrovich, NL-5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) BANINE, Vadim, Yevgenyevich, NL-5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) BENSCHOP, Jozef, Petrus, Henricus, NL-5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) BOOGAARD, Arjen, NL-5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) DHALLUIN, Florian, Didier, Albin, NL-5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) KUZNETSOV, Alexey, Sergeevich, NL-5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) PÉTER, Mária, NL-5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) SCACCABAROZZI, Luigi, NL-5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) VAN DER ZANDE, Willem, Joan, NL-5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) VAN ZWOL, Pieter-Jan, NL-5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) YAKUNIN, Andrei, Mikhailovich, NL-5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)

G03G 15/00 **EN E-1365245** 2021 02 24 **02388651**
(86) 2011 05 12 2011165814

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung mit verbesserter Bedienbarkeit zum Drucken von Aufträgen mit einseitigem und doppelseitigem Drucken
(30) JP 2010 05 17 2010113127
(72) Matsumoto, Hidenori, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Fujii, Takayuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Nishikata, Akinobu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Matsumoto, Hiroshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Nakama, Katsuya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/06 **EN E-1365246** 2021 02 24 **2874010**
(86) 2014 11 12 2014192770

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2013 11 13 2013235291
(72) Orihara, Tatsuaki, Tokyo Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Tokiwa, Shuhei, Tokyo Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Hagiwara, Kazunari, Tokyo Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Haraguchi, Manami, Tokyo Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Fukatsu, Makoto, Tokyo Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Nakamoto, Atsushi, Tokyo Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/08 **EN E-1365247** 2021 02 24 **3070530**
(86) 2015 09 17 2015185590

(73) Oki Data Corporation, Tokyo 108-8551, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) AUFBEWAHRUNGSKÖRPER FÜR ENTWICKLER, BILDERZEUGUNGSEINHEIT UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 20 2015057716
(72) KOYAMA, Tetsu, Tokyo, 108-8551, c/o Oki Data Corporation 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1365248** 2021 02 24 **2960721**
(86) JP14084146 2014 12 24 2014873666

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, 2-28, Tamatsukuri 1-chome (JP)
(54) ENTWICKLERBEHÄLTER UND DIESEN ENTHALTENDE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 27 2013270620
(72) KONISHI, Hirohito, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 2-28 Tamatsukuri 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) ETO, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 2-28 Tamatsukuri 1-chome Chuo-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1365249** 2021 02 24 **3007010**
(86) 2015 09 23 2015186383

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) FIXIERVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 06 2014205610
(72) AOKI, Kota, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) NOJIMA, Koji, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1365250** 2021 02 24 **3399372**
(86) JP16089234 2016 12 27 2016881851

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 28 2015255876
(30) JP 2016 12 15 2016243805
(72) NOJIMA Koji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1365251** 2021 02 24 **3591473**
(86) 2019 06 25 2019182293

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(54) FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 06 29 2018124295
(72) OKADA, Seiji, Osaka, 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G03G 15/20 **EN E-1365252** 2021 02 24 **3660595**
(86) 2019 11 15 2019209564

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND BILDBILDUNGSGERÄT MIT GLEICHEM
(30) JP 2018 11 27 2018221286
(30) JP 2019 03 04 2019038473
(72) NAITOH, Yutaka, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G03G 21/00 **EN E-1365253** 2021 02 24 **2950162**
(86) JP15052116 2015 01 27 2015730374

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 02 27 2014037485
(72) HANANO, Susumu, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G03G 21/18 **EN E-1365254** 2021 02 24 **3045980**
(86) 2015 12 28 2015202777

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSEINHEIT
(30) JP 2015 01 15 2015005619
(72) KATAYAMA, Hiromasa, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03H 1/02 **EN E-1365255** 2021 02 24 **3671358**
(86) 2019 07 30 2019189092

(73) Chungbuk National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28644, 1 Chungdae-ro Seowon-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VOLLFARBIGEN HOLOGRAFISCHEN OPTISCHEN ELEMENTS DURCH VERWENDUNG VON PHOTOPOLYMER UND HEAD-UP ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 12 18 20180164230
(72) KIM, Nam, 04322 Seoul, B-1402, 205, Hangang-daero, Yongsan-gu (KR)
(72) LIM, Young Tae, 28740 Chungcheongbuk-do, 138, Soenae-ro, Sangdang-gu, Cheongju-si (KR)
(72) SHIN, Chang Won, 18418 Gyeonggi-do, 1012-103, 286, 10yongsa-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) KWON, Ki Chul, 28610 Chungcheongbuk-do, 203-1503, 68, Gyeongsin-ro, Seowon-gu, Cheongju-si (KR)

G03H 1/22 **EN E-1365256** 2021 02 24 **3129836**
(86) TR15000282 2015 07 07 2015763429

(73) Onural, Levent, 06800 Ankara, Bilkent Universitesi Lojmanlari 10/1 Bilkent (TR)
(54) HOLOGRAFISCHE WEITBETRACHTUNGSWINKEL-VIDEOKAMERA UND ANZEIGE MIT EINER PHASENPLATTE
(72) Onural, Levent, 06800 Ankara, Bilkent Universitesi Lojmanlari 10/1 Bilkent (TR)

G04B 3/04 **FR E-1365257** 2021 02 24 **3570116**
(86) 2019 05 09 2019173461

(73) Officine Panerai AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 22 (CH)
(54) UHRVERKLEIDUNGSKOMPONENTE, DIE MITTEL ZUR DREHBLOCKIERUNG UMFASST
(30) CH 2018 05 14 5912018
(72) Bichot, Jean-Marie, 25120 Mont-de-Vougney, 4, rue du Friolais (FR)
(72) Chavaillaz, Cédric, 1544 Gletterens, Route de la Muraille 15 (CH)

G04B 19/247 **FR E-1365258** 2021 02 24 **3570119**
(86) 2018 05 17 2018173028

(73) Chronométrie Ferdinand Berthoud SA, 2114 Fleurier, Rue des Moulins 20 (CH)
(54) ANZEIGEMECHANISMUS EINES SICH PERIODISCH WIEDERHOLENDEN EREIGNISSES, UND MIT EINEM SOLCHEN MECHANISMUS AUSGESTATTETE UHR
(72) BOVE, Guy, 1201 Genève, Rue de Coutance 10 (CH)
(72) PIZZOLON, Léna, 2400 Le Locle, Les Replattes 11 (CH)
(72) GEROLD, Pierre, 1372 Bavois, La St-Prex (CH)

G04B 31/04 **FR E-1365259** 2021 02 24 **2585882**
(86) EP11060405 2011 06 22 2011729944

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) STOSSDÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EINE UHR
(30) CH 2010 06 22 10172010
(72) HELFER, Jean-Luc, CH-2502 Bienne, Rue des Oeillets 18 (CH)
(72) WINKLER, Yves, CH-3185 Schmitten, Buchenweg 20 (CH)
(72) WILLEMIN, Michel, CH-2515 Prêles, Ch. des Alouettes 6 (CH)

G04B 45/04 **FR E-1365260** 2021 02 24 **3620865**
(86) 2018 09 05 2018192682

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) MECHANISCHE ODER ELEKTROMECHANISCHE UHR MIT MYSTERIÖSEM ANTRIEB
(72) TORTORA, Pierpasquale, 2000 Neuchâtel, Rue Pourtalès 2 (CH)

G04C 3/00 **EN E-1365261** 2021 02 24 **2615508**
(86) 2012 12 27 2012199440

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE UHR UND BETRIEBSERKENNUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN UHR
(30) JP 2011 12 27 2011285599
(72) Tokiwa, Teruhisa, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1 Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) Matsuo, Mitsuaki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1 Sakae-cho 3-chome, (JP)

G04C 3/00 **FR E-1365262** 2021 02 24 **3685234**
(86) EP18084617 2018 12 12 2018814652

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) STEUERVORRICHTUNG MINDESTENS EINER ELEKTRONISCHEN FUNKTION EINES TRAGBAREN GERÄTS
(30) EP 2017 12 27 17210721
(72) ZANESCO, Vittorio, 2000 Neuchâtel, Rue des Poudrières 79 (CH)
(72) BALMER, Raphaël, 2824 Vicques, Route de Recolaine 38 (CH)
(72) SCHMUTZ, Damien, 1585 Salavaux, Impasse des Amandiers 7A (CH)
(72) LAGORGETTE, Pascal, 2502 Bienne, Chemin Albert Anker 8 (CH)

G04C 10/00 **FR E-1365263** 2021 02 24 **3591475**
(86) 2018 07 02 2018181271

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) THERMOELEKTRISCHE ARMBANDUHR, DIE BEI DER PRODUKTION ODER IM RAHMEN DES KUNDENDIENSTES GETESTET WERDEN KANN
(72) Gueissaz, François, 2036 Cormondrèche, Chemin de Torgueil 17 (CH)
(72) Jornod, Alain, 2000 Neuchâtel, Ch. de Maujobia 141 (CH)
(72) Theoduloz, Yves, 1400 Yverdon, Avenue Haldimand 35 (CH)

G04C 17/00 **EN E-1365264** 2021 02 24 **3489769**
(86) 2018 07 24 2018185096

(73) LG Electronics Inc., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) UHRENARTIGES ENDGERÄT MIT MECHANISCHEN ZEIGERN UND TOUCHSCREEN
(30) US 2017 11 27 201762591155 P
(30) KR 2017 12 29 20170184680
(72) CHANG, Minkyoung, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) JOO, Younghun, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) HA, Won, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Dongcheon, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G04F 8/00 **FR E-1365265** 2021 02 24 **2881810**
(86) 2013 12 03 2013195537

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) VERFAHREN FÜR DIE ANZEIGE VON TENDENZEN BEI DER ZEITMESSUNG, UND ENTSPRECHENDE UHR
(72) PETERS, Jean-Bernard, 2542 Pieterlen, Bifangstr. 16 (CH)
(72) RYCHEN, Stéphane, 3027 Bern, Kornweg 63 (CH)

G04F 10/00 **EN E-1365266** 2021 02 24 **3239788**
(86) 2016 04 25 2016166908

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZEIT-DIGITAL-WANDLERS UND ZEIT-DIGITAL-WANDLERSCHALTUNG
(72) DRADER, Marc, 5656 AE Eindhoven, do ams AG, IP Department High Tech Campus 41 (NL)

G05B 9/02 **EN E-1365267** 2021 02 24 **3414631**
(86) EP17050918 2017 01 18 2017700670

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) TEMPERATURSENSORFEHLERERKENNUNG IN TURBINENSYSTEMEN
(30) EP 2016 02 09 16154818
(72) FISHKIN, Alexey, 81827 München, Frobeniusweg 4 (DE)
(72) LATIMER, Anthony, Lincoln LN6 0XA, 78 Shearwater Road (GB)
(72) MARSDEN, Adam, Lincoln LN6 0BG, 17 Hatton Close (GB)
(72) ROSHCHIN, Mikhail, 81925 München, Fritz-Meyer-Weg 42 (DE)

G05B 9/03 **DE E-1365268** 2021 02 24 **3483675**
(86) 2018 10 24 2018202320

(73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Strasse 2 (DE)
(54) EINGANGSSCHALTUNG ZUM FEHLERSICHEREN EINLESEN EINES ANALOGEN EINGANGSSIGNALS
(30) DE 2017 11 14 102017126754
(72) Veil, Richard, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Straße 2 (DE)
(72) Harrer, Bernd, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Straße 2 (DE)

G05B 13/02 **EN E-1365269** 2021 02 24 **3580619**
(86) US18021477 2018 03 08 2018715164

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ROBUSTEN REDUKTION DES FORMFEHLERS BEI DER GENERATIVEN FERTIGUNG AUF BASIS VON LASERPULVERAUFTRAGUNG AUFGRUND VON UNSICHERHEIT
(30) US 2017 03 10 201762469587 P
(72) XU, Yi, Ithaca, New York 14850, 2250 N Triphammer Road N2D (US)
(72) SRIVASTAVA, Sanjeev, Princeton Junction, New Jersey 08550, 17 Melville Road (US)
(72) MIRABELLA, Lucia, Plainsboro, New Jersey 08536, 12 S. Linden Lane (US)
(72) MADELEY, David, Louth Lincolnshire LN11 8QY, Holly House Brinkhill (GB)

G05B 19/04 **EN E-1365270** 2021 02 24 **3535625**
(86) IL17051259 2017 11 18 2017879193

(73) Arilou Information Security Technologies Ltd., Ramat-Gan 5232901, 7 HaAhmi Bejerano St. (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON SIGNALWELLENFORMANALYSE ZUR ERKENNUNG EINER ÄNDERUNG IN EINEM KABELNETZWERK
(30) US 2016 12 07 201662430988 P
(72) LITICHEVER, Gil, 7176586 Modiin, Sara Imenu 82 (IL)
(72) LEVI, Ziv, 2240613 Nahariya, Herzel 45 (IL)

G05B 19/042 **EN E-1365271** 2021 02 24 **2749981**
(86) 2013 12 30 2013199780

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Blvd. (US)
(54) Elektronische Kalibrierungs- und Vermessungsvorrichtung mit digitaler Kontrollliste
(30) US 2012 12 31 201261747903 P
(30) US 2013 03 15 201313837888
(72) Crepps, Robert, Snohomish, WA 98296, 23129 East Echo Lake Road (US)
(72) Dyck, David, Lake Forest Park, WA 98155, 18953 Lake Forest Park Drive NE (US)
(72) Mrvaljevic, Nikola, Seattle, WA 98103, 8508A Midvale Avenue North (US)

G05B 19/042 **DE E-1365272** 2021 02 24 **3628078**
(86) EP18069708 2018 07 20 2018746653

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MEHRERE KOMMUNIKATIONSGERÄTE UMFASSENDEN KOMMUNIKATIONSNETZES EINES INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS UND STEUERUNGSEINHEIT
(30) EP 2017 07 28 17183729
(72) SAKIC, Ermin, 81379 München, Leo-Graetz-Str. 5 (DE)
(72) ZIRKLER, Andreas, 85521 Ottobrunn, Wilhelm Busch Strasse 6 (DE)

G05B 19/19 **EN E-1365273** 2021 02 24 **02304509**
(86) GB09001631 2009 06 30 2009772787

(73) Oliver Crispin Robotics Limited, Filton Bristol BS34 7JN, Unit 5, Abbeywood Business Park (GB)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ROBOTERARMS
(30) GB 2008 06 30 0811972
(30) GB 2009 01 19 0900856
(72) GRAHAM, Andrew, Crispin, Bristol BS16 5AH, 152 Staple Hill Road (GB)
(72) BUCKINGHAM, Robert, Oliver, Abingdon OX14 3AY, 65 Lower Radley (GB)

G05B 19/19 **FR E-1365274** 2021 02 24 **2780768**
(86) FR12052655 2012 11 16 2012797952

(73) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile (FR)
(54) OPTISCHES VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES PROBENAHMEWERKZEUGS
(30) FR 2011 11 17 1160497
(72) DECAUX, Dominique, F-69630 Chaponost, 38 Rue Etienne Gros (FR)
(72) MONTVERNAY, Régis, F-69004 Lyon, 1 Quai Joseph Gillet (FR)
(72) PINSTON, Frédéric, F-38000 Grenoble, 13 rue Revol (FR)

G05B 19/409 **DE E-1365275** 2021 02 24 **3513259**
(86) AT17060223 2017 09 11 2017790937

(73) KEBA AG, 4041 Linz, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16 (AT)
(54) STEUERVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR INDUSTRIELLE MASCHINEN MIT GESTEUERTEN BEWEGUNGSANTRIEBEN
(30) AT 2016 09 14 508222016
(72) MAIER, Emanuel, 4600 Schleißheim, Breitwimmerberg 2 (AT)

G05B 19/4099 **FR E-1365276** 2021 02 24 **3187946**
(86) 2016 12 15 2016204239

(73) AIRBUS (SAS), 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER GEOMETRISCHEN DIFFERENZEN DER OBERFLÄCHEN VON WERKSTÜCKEN FÜR DEN ZUSAMMENBAU MIT DER MONTAGESCHNITTSTELLE
(30) FR 2015 12 30 1563462
(72) DOUILLY, Marc, 80300 ALBERT, 48, avenue du Général Leclerc appt 35C (FR)
(72) RABATE, Patrice, 44800 SAINT HERBLAIN, 2, impasse Jeanne Malivel (FR)
(72) FALGARONE, Hugo, 75009 PARIS, 53, rue Condorcet (FR)

G05B 19/414 **EN E-1365277** 2021 02 24 **3309637**
(86) 2013 07 30 2017176882

(73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(73) DMG MORI AKTIENGESELLSCHAFT, 33689 Bielefeld, Gildemeisterstraße 60 (DE)
(54) STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER NUMERISCH GESTEUERTEN WERKZEUGMASCHINE SOWIE BACK-END- UND FRONT-END-STEUERUNGSVORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG IN SOLCH EINEM SYSTEM
(72) SEITZ, Reinhold, 87659 Hopferau, Heimen Nr. 49 (DE)
(72) SCHINDLER, Dominic, 6923 Lauterach, Reitschulstr. 7 (AT)
(72) PRUSCHEK, Peter, 87459 Pfronten, Obweg 29 (DE)

G05B 23/02 **DE E-1365278** 2021 02 24 **3236329**
(86) 2016 04 22 2016166626

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(73) FESTO AG & Co. KG, 73734 Esslingen, Ruiter Strasse 82 (DE)
(54) LINEARANTRIEB UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LINEARANTRIEBS
(72) Albert, Fabian, 71394 Kernen im Remstal, Schubertstr. 62 (DE)
(72) Hamik, Reinhold, 71334 Waiblingen, Hausweinberg 60 (DE)
(72) Hartramph, Ralf, 73095 Albershausen, Kornbergstr. 2/2 (DE)
(72) Veit, Andreas, 70794 Filderstadt, Stetter Bohmen 3 (DE)

G05B 23/02 **DE E-1365279** 2021 02 24 **02284634**
(86) 2010 07 30 2010007996

(73) Senvion GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) Verfahren und Anordnung zur automatischen Konfigurationsparameterkontrolle bei Windenergieanlagen
(30) DE 2009 08 12 102009037237
(72) Sönnichsen, Björn, 24768 Rendsburg, Neuwerker Tor 1 (DE)
(72) Peters, Sven, 24768 Rendsburg, Lornsenstrasse 2 (DE)

G05D 1/00 **EN E-1365280** 2021 02 24 **3168704**
(86) 2015 11 12 2015194351

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
(54) 3D ÜBERWACHUNG EINER FLÄCHE DURCH MOBILE FAHRZEUGE
(72) PETTERSSON, Bo, L-1225 Luxembourg, 21, rue Beatrix Bourbon (LU)
(72) SIERCKS, Knut, CH-9402 Mörschwil, Augartenstrasse 29 (CH)

G05D 1/02 **DE E-1365281** 2021 02 24 **3175310**
(86) EP15066894 2015 07 23 2015741203

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) FAHRERLOSES TRANSPORTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRERLOSEN TRANSPORTFAHRZEUGS
(30) DE 2014 07 29 102014214889
(72) PFAFF, Patrick, 86163 Augsburg, Werdenfelser Str. 32 (DE)
(72) KLEIN, Bjoern, 86165 Friedberg, Am Südhang 13 (DE)

G05D 1/02 **EN E-1365282** 2021 02 24 **3435191**
(86) 2016 02 24 2018192869

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ABSTÄNDE ZWISCHEN FAHRZEUGEN
(30) WO 2015 02 26 PCT/EP2015/054029
(72) DERAGÅRDEN, Hans, 429 31 Kullavik, Kullaviks Korshamnsväg 4 (SE)
(72) CIDER, Lennart, 431 67 Mölndal, Krokslättsgatan 39 B (SE)

G05D 1/02 **DE E-1365283** 2021 02 24 **3663881**
(86) 2018 12 03 2018209915

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS AUF DER GRUNDLAGE VON GESCHÄTZTEN BEWEGUNGSVEKTOREN
(72) Müncher, Martin, 79261 Gutach im Breisgau, Dorfstraße 59 (DE)
(72) Dulat, Simon, 79211 Denzlingen, Marchstraße 30/1 (DE)
(72) Zimmermann, Ralf, 79331 Teningen, Albrecht-Dürer-Straße 11 (DE)
(72) Mabon, Remi, 79183 Waldkirch, Freiburgerstraße 6A (DE)
(72) Daubmann, Michael, 79674 Todtnau, Am Hang 12 (DE)
(72) Ruh, Dominic, 79102 Freiburg, Oberau 49 (DE)

G05D 1/02 **EN E-1365284** 2021 02 24 **2703925**
(86) CN12074845 2012 04 27 2012776927

(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(54) AUTOMATISCHES ARBEITSSYSTEM, AUTOMATISCHE GEHVORRICHTUNG UND LENKVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2011 04 28 201110109287
(72) BORINATO, Gianni, I-36015 Schio, Via Capri 20B (IT)

G05D 1/10 **FR E-1365285** 2021 02 24 **3388916**
(86) 2018 03 14 2018161829

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN VON FLUGPARAMETERN VON EINEM ANFÜHRENDEN LUFTFAHRZEUG AN EIN EINDRINGENDES LUFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 04 11 1753139
(72) ROBIN, Jean-Luc, 31240 SAINT-JEAN, 46, rue de la Rouquette (FR)
(72) HIALE-GUILHAMOU, Mathieu, 31330 GRENADE, 50, rue de Castelbajac (FR)

G05D 23/19 **EN E-1365286** 2021 02 24 **3314820**
(86) US16040064 2016 06 29 2016744592

(73) K4Connect Inc., Raleigh, North Carolina 27601, 19 West Hargett Street Suite 300 (US)
(54) HEIMAUTOMATIONSSYSTEM MIT VORRICHTUNGSSIGNATURPAARUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2015 06 30 201562186480 P
(30) US 2015 06 30 201562186466 P
(30) US 2015 06 30 201562186487 P
(30) US 2015 06 30 201562186491 P
(30) US 2015 06 30 201562186501 P
(30) US 2015 06 30 201562186506 P
(30) US 2015 06 30 201562186473 P
(30) US 2015 06 30 201562186469 P
(72) GOULD, Jonathan Andrew, Raleigh, North Carolina 27610, 516 Sherrybrook Drive (US)
(72) FLOYD, Daniel Mark, Raleigh, North Carolina 27616, 5136 Holly Ridge Farm Road (US)

G05D 23/19 **EN E-1365287** 2021 02 24 **3246782**
(86) 2016 05 19 2016170261

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE VENTILANORDNUNG, VENTILANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURÜBERWACHUNG MIT EINER STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE VENTILANORDNUNG
(72) Nielsen, Peter Gammeljord, 7100 Vejle, Hornemansvej 23 (DK)
(72) Jensen, Jes Vestervang, 7361 Ejstrupholm, ST Norlundvej 10 (DK)

G05F 1/56 **EN E-1365288** 2021 02 24 **3353618**
(86) US16050747 2016 09 08 2016767120

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LECKSTROMVERSORGUNGSSCHALTUNG ZUR REDUZIERUNG DER LEISTUNGSRESERVE EINES SPANNUNGSREGLERS MIT GERINGER ABSCHALTSPANNUNG
(30) US 2015 09 22 201514860717
(72) ATALLAH, Francois Ibrahim, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NGUYEN, Hoan Huu, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BOWMAN, Keith Alan, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KOLLA, Yeshwant Nagaraj, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PRICE, Burt Lee, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GANGOPADHYAY, Samantak, Atlanta, Georgia 30318, 1033 Tumlin Street NW Apartment C1 (US)

G05F 1/67 **EN E-1365289** 2021 02 24 **2707784**
(86) EP12058471 2012 05 08 2012723630

(73) TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN, 5612 AZ Eindhoven, Den Dolech 2 (NL)
(54) TRACKER FÜR FOTOVOLTAISCHE HÖCHSTLEISTUNGSPUNKTE
(30) US 2011 05 10 201161518697 P
(30) US 2011 10 25 201161628154 P
(72) BEIJER, Paul Arnold Christiaan, NL-5071 RH Udenhout, Kuil 42 (NL)

G06F 1/06 **EN E-1365290** 2021 02 24 **3134794**
(86) EP15058314 2015 04 16 2015716805

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TAKTPHASENAUSRICHTUNG
(30) US 2014 04 24 201414260622
(72) LINTONEN, Mikko, FI-90540 Oulu, Salvostie 27 D12 (FI)
(72) KOHOLA, Jukka, FI-90540 Oulu, Riimutie 2 (FI)
(72) PESSA, Marko, FI-90540 Oulu, Vuoliaistie 13 (FI)
(72) VARKKI, Olli, FI-90100 Oulu, Koulukatu 19B3 (FI)

G06F 1/10 **EN E-1365291** 2021 02 24 **3629123**
(86) 2014 07 28 2019159900

(73) Netlist, Inc., Irvine, CA 92618, 175 Technology Drive, No. 150 (US)
(54) SPEICHERMODUL MIT LOKALER SYNCHRONISATION
(30) US 2013 07 27 201361859215 P
(72) Lee, Hyun, Ladera Ranch, CA 92694, 21 Thalia (US)
(72) Bhakta, Jayesh R., Cerritos, CA 90703, 12220 Rose Street (US)

G06F 1/16 **EN E-1365292** 2021 02 24 **3133464**
(86) 2016 06 10 2016173871

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR TEXTEINGABE FÜR TRAGBARE VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 08 20 201514831749
(30) KR 2016 02 01 20160012384
(72) KANDREGULA, Naga R., Cupertino, CA 95014, 20101 Northwood Dr., (US)
(72) PILLARISESTTY, Avinash, San Jose, CA 95134, 422 Galleria Dr., (US)

G06F 1/16 **EN E-1365293** 2021 02 24 **3118717**
(86) 2014 02 27 2016182432

(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) VERBINDUNG VON WÄHREND DES BETRIEBS AUSWECHSELBAREN REGALMONTIERTEN EINHEITEN
(30) US 2013 02 28 201313780818
(30) US 2013 02 28 201313780916
(30) US 2013 02 28 201313781020
(30) US 2013 02 28 201313781085
(30) US 2013 02 28 201313781151
(72) GILES, E. Thomas, Union City, CA 94587, 32759 Downieville St., (US)
(72) STEWART, E. Thomas, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(72) ROGERS, Richard, Santa Margarita, CA 93453, 5047 Glasgow Drive (US)
(72) GELFOND, Yefim, Folsom, CA 95630, 410 Hansen Circle (US)
(72) BROVALD, Russell, El Dorado Hills, CA 95762, 709 Anna Place (US)
(72) MEERT, L. Carl, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)

G06F 1/16 **EN E-1365294** 2021 02 24 **3488315**
(86) US17053100 2017 09 22 2017780948

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VIRTUELLES REALITÄTSANZEIGESYSTEM MIT WELT- UND BENUTZERSENSOREN
(30) US 2016 09 22 201662398437 P
(30) US 2017 09 21 201715711992
(72) MOTTA, Ricardo J., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) MILLER, Brett D., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) RICK, Tobias, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) SRIKANTH, Manohar B., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1365295** 2021 02 24 **3371674**
(86) US16059803 2016 11 01 2016795503

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) STEUERGERÄT MIT BIOMETRISCHEM SENSORMUSTER
(30) US 2015 11 03 201514931142
(72) AROLA, Joni, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) VÄNNINEN, Aki, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 1/18 **FR E-1365296** 2021 02 24 **3210092**
(86) EP15074166 2015 10 19 2015781673

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) BEFESTIGUNGS- UND VERBINDUNGSANORDNUNG EINES DATENSPEICHERGERÄTS AN EINEM EINGEBETTETEN COMPUTERSYSTEM UND DAZUGEHÖRIGES ANWENDUNGSVERFAHREN
(30) FR 2014 10 21 1402361
(72) FEYRIN, Georges, F-33608 Pessac Cedex, Thales Systèmes Aéroportés 25, Avenue Gustave-Eiffel (FR)
(72) ABOMNES, Pascal, F-33187 Le Haillan, Thales Avionics 3 Rue Toussaint Catros (FR)
(72) DUPUIS, Nicolas, F-33608 Pessac Cedex, Thales Systèmes Aéroportés 25, Avenue Gustave-Eiffel (FR)
(72) MEYRE, Nicolas, F-33187 Le Haillan, Thales Avionics 3 Rue Toussaint Catros (FR)

G06F 1/20 **EN E-1365297** 2021 02 24 **2990906**
(86) 2015 08 27 2015182786

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) FUNKTIONSSTEUERVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 08 28 20140113259
(72) Jung, Chung Hyo, 16546 Suwon-si, 401, 6-24, Maetan-ro 79beon-gil, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Jang, Jong Gwang, 18408 Hwaseong-si, 505-1301, 103, Byeongjeom 2-ro Gyeonggi-do (KR)
(72) Jang, Se Young, 13472 Seongnam-si, 1207-1302, PangyowonMaeul 12 Danji Apt., 165, Seopangyo-ro, Bundang-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kwak, Chang Eop, 17004 Yongin-si, 2114-1001, Baekhyeon Maeul Dongil Hivill Apt., 312, Dongbaekjungang-ro, Giheung-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Min Su, 16547 Suwon-si, 306-1504, Jugong Greenville Apt., 36, Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

G06F 1/32 **EN E-1365298** 2021 02 24 **3193235**
(86) CN14093727 2014 12 12 2014907783

(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(54) GRAFIKVERARBEITUNGSSYSTEM UND STROMTORSCHALTUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) GU, Deming, Shanghai 201203, Room 301 No.2537 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) HONG, Zhou, Cupertino, California 95014, 11512 Country Spring Court (US)

G06F 3/00 **EN E-1365299** 2021 02 24 **2656175**
(86) US11061211 2011 11 17 2011850819

(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)
(54) AUF EINEM MATRIXCODE BASIERENDE BENUTZEROBERFLÄCHE
(30) US 2010 12 20 973431
(72) GERHARDS, Keith, Parker Colorado 80134, 18961 East Clear Creek Drive (US)
(72) MINNICK, Dan J., Littleton Colorado 80124, 10442 South Lions Path (US)
(72) KILARU, Kranti, Castle Rock Colorado 80109, 1310 Colt Circle (US)

G06F 3/01 **EN E-1365300** 2021 02 24 **3087457**
(86) US13077570 2013 12 23 2013900470

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SCHREIBEN VON INFORMATIONEN AUF SUBSTRATANZEIGEN
(72) LEONI, Napoleon J, Palo Alto, California 94304-1100, Hewlett-Packard Company 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) GILA, Omer, Palo Alto, California 94304-1100, Hewlett-Packard Company 1501 Page Mill Rd. (US)

G06F 3/01 **EN E-1365301** 2021 02 24 **3279767**
(86) JP15005675 2015 11 13 2015887421

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON KRAFTEMPFINDUNG
(30) JP 2015 03 31 2015072318
(72) ONO, Akira, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAKENAKA, Mikio, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SHIBAOKA, Shunki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAWATA, Masaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HAYASHI, Hideaki, Tokyo 108-0075, c/o Sony EMCS Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKATA, Akihiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1365302** 2021 02 24 **3531250**
(86) 2017 06 21 2019168886

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR HAPTISCHEN MISCHUNG
(30) US 2016 09 06 201662384113 P
(30) DK 2016 09 16 201670721
(30) US 2016 09 20 201615270885
(72) MOUSSETTE, Camille, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) GLEESON, Brian T., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) MORRELL, John B., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SCOTT, Douglas A., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) WILLIAMS, Joseph M., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1365303** 2021 02 24 **3037916**
(86) 2014 12 24 2014200299

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) Überwachung
(72) Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, Kossinkatu 1 B (FI)
(72) Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)

G06F 3/01 **EN E-1365304** 2021 02 24 **3442110**
(86) JP17009820 2017 03 10 2017769989

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) AKTUATOR UND TASTEMPFINDUNGDARSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 25 2016062446
(72) NAKAO, Fumiaki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G06F 3/023 **EN E-1365305** 2021 02 24 **2983068**
(86) 2015 08 07 2015180167

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DER BUCHSTABENEINGABE IN ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2014 08 08 20140102564
(30) KR 2014 10 01 20140132721
(72) RHEE, Taik-Heon, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) BYEON, Kwang-Min, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/038 **EN E-1365306** 2021 02 24 **3292680**
(86) US16030486 2016 05 03 2016722760

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUFBAU VON MULTIMODALEN KOLLABORATIVEN DIALOGEN MIT TASKFRAMES
(30) US 2015 05 05 201514704564
(72) BIKKULA, Ravi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) PANIC, Danko, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) CROOK, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KHAN, Omar Zia, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SARIKAYA, Ruhi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SUZUKI, Hisami, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/041 **EN E-1365307** 2021 02 24 **2492784**
(86) 2011 12 23 2011195553

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM BERÜHRUNGSSENSOR
(30) KR 2011 02 25 20110017181
(30) KR 2011 08 04 20110077644
(72) Kim, Cheolse, 704-792 Daegu, 409-205, Gangsan Town Apt., Dowon-dong, Dalseo-gu (KR)
(72) Lee, Buyeol, 411-747 Goyang-si, 502-502, Munchon Maeul 5 Danji Apt., Juyeop-2-dong, Ilsanseo-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Sunjung, 121-839 Seoul, 382-9, Seogyo-dong, Mapo-gu (KR)
(72) Hwang, Sangsoo, 151-704 Seoul, 304-2104, Samsungsan Apt., Sillim 10-dong, Gwanak-gu (KR)
(72) Woo, Yoonhwan, 135-240 Seoul, 208-302, Jugong Apt., Gaepo-dong, Gangnam-gu (KR)
(72) Han, Manhyeop, 121-798 Seoul, 207-1201, Sangam WorldCup Park 2 Danji Apt., Sangam-dong, Mapo-gu (KR)

G06F 3/041 **EN E-1365308** 2021 02 24 **3246797**
(86) JP15080502 2015 10 29 2015877931

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) KAPAZITIVER SENSOR
(30) JP 2015 01 16 2015007253
(72) YAMAI, Tomoyuki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) KITAMURA, Yasuyuki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) HIRAKI, Yuta, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Setsuo, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) BITO, Mitsuo, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) YAZAWA, Manabu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G06F 3/041 **EN E-1365309** 2021 02 24 **3279774**
(86) JP15060076 2015 03 31 2015887553

(73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
(54) TINTENDATEIAUSGABEVERFAHREN, AUSGABEVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(72) ANGELOV Branimir, 1309 Sofia, c/o Wacom Europe GmbH 280 Tzar Simeon Str. (BG)
(72) MIURA Yoichi, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co. Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)

G06F 3/041 **EN E-1365310** 2021 02 24 **3577545**
(86) US18015646 2018 01 29 2018714385

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DIFFERENZSYNCHRONISIERUNG FÜR AKTIVEN EINGABESTIFT
(30) US 2017 02 02 201762453869 P
(30) US 2017 05 08 201715589955
(72) QIAO, Tianzhu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/044 **EN E-1365311** 2021 02 24 **3474124**
(86) 2018 10 19 2018201410

(73) VTS-Touchsensor Co., Ltd., Higashiomi-shi Shiga 527-0046, 1101-20, Myohoji-cho (JP)
(54) LEITFÄHIGE FOLIE, BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 20 2017203313
(72) Takizawa, Yumi, Taito-ku Tokyo, 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome (JP)
(72) Nakagome, Tomohiro, Taito-ku Tokyo, 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome (JP)

G06F 3/0481 **EN E-1365312** 2021 02 24 **3175340**
(86) US15042259 2015 07 27 2015748388

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) UNTERSTÜTZTE PRÄSENTATION VON ANWENDUNGSFENSTERN
(30) US 2014 07 31 201414448975
(72) VRANJES, Miron, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SUNDELIN, Nils Anders, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) DOAN, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) JONES, Oliver R., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) WORLEY, Matthew I., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 3/0481 **EN E-1365313** 2021 02 24 **2667289**
(86) 2013 04 25 2013165328

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Umwandlung und Anzeige von Ausführungsbildschirmen mehrerer in einer Vorrichtung ausgeführter Anwendungen
(30) KR 2012 05 21 20120053777
(72) Kim, Eun-young, Gyeonggi-do, 604-603 Gangnam Maeul Summit Ville Apt., Gugal-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Kim, Kang-tae, Gyeonggi-do, 505-304 Manhyeong Maeul Hyundai I-Park 5-danji Apt., Sanghyeon 2-dong Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) Kim, Chul-joo, Gyeonggi-do, 705-504 Salgugol 7-danji Apt., Yeongtong 2-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Sun, Kwang-won, Gyeonggi-do, 912-602 Byeokjeokgol 9-danji Apt., Yeongtong 2-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Keun-jik, Gyeonggi-do, 726-1903 Salgugol Maeul Hyundai Apt., Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/0484 **EN E-1365314** 2021 02 24 **3244293**
(86) 2017 05 10 2017170382

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHLOPTIONSINFORMATIONSDARSTELLUNG
(30) JP 2016 05 11 2016095505
(72) Nishiyama, Soichi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Sugimura, Hiroaki, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Fujiki, Ken,, Kanagawa 211-0063, c/o FUJITSU SOCIAL SCIENCE LABORATORY LIMITED 403, kosugi-cho 1-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Hirozumi, Hajime,, Kanagawa 211-0063, c/o FUJITSU SOCIAL SCIENCE LABORATORY LIMITED 403, kosugi-cho 1-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)

G06F 3/0487 **EN E-1365315** 2021 02 24 **3467632**
(86) 2017 11 27 2017203762

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR
(30) US 2017 10 05 201715725298
(72) Lu, Yen-Liang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No.23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

G06F 3/0488 **EN E-1365316** 2021 02 24 **2901256**
(86) IB12055100 2012 09 25 2012885402

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT TAKTILER RÜCKKOPPLUNG
(72) BEHLES, Thorsten, FI-3600 Knagasala, Finnentie 23 A 16 (FI)
(72) YLIAHO, Marko, FI-33720 Tampere, Koktansiivenkatu 2 A6 (FI)

G06F 3/0488 **EN E-1365317** 2021 02 24 **3547186**
(86) CN16109928 2016 12 14 2016923679

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FINGERABDRUCKERKENNUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) XU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1365318** 2021 02 24 **3213177**
(86) US15057680 2015 10 28 2015791454

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BENUTZEROBERFLÄCHENFUNKTIONALITÄT ZUR ERMÖGLICHUNG VON INTERAKTIONEN ZWISCHEN BENUTZERN UND DEREN UMGEBUNGEN
(30) US 2014 10 31 201462073762 P
(30) US 2015 04 19 201514690420
(72) COTIER, Bradley Neville, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) DOROFTEI, Catalin Nicolae, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) CHUDGE, Jarnail Singh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) FARMER, Matthew Robin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) PARKER, Michael James Belfield, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) WILCOX, Robert John, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/06 **EN E-1365319** 2021 02 24 **3218793**
(86) US15060345 2015 11 12 2015801581

(73) NetApp, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 495 East Java Drive (US)
(54) UNTERBRECHUNGSFREIER STEUERGERÄTEAUSTAUSCH IN EINER CLUSTERÜBERGREIFENDEN REDUNDANZKONFIGURATION
(30) US 2014 11 13 201414541119
(72) PANARA, Amit V., Sunnyvale, CA 94089, 495 E. Java Drive (US)
(72) PATEL, Chaitanya V., Sunnyvale, CA 94089, 495 E. Java Drive (US)
(72) KEREMANE, Hrishikesh, Sunnyvale, CA 94089, 495 E. Java Drive (US)
(72) MAJMUDAR, Pankti Vinay, Sunnyvale, CA 94089, 495 E. Java Drive (US)
(72) UNNIKRISHNAN, Santhosh, Ottapallam, Palakkad 679512, Mallissery House Cherumundassery (PO) Ambalapara (Via), (IN)
(72) ELPULA, Sravan Kumar, Sunnyvale, CA 94089, 495 E. Java Drive (US)
(72) COATNEY, Susan M., Sunnyvale, CA 94089, 495 E. Java Drive (US)

G06F 3/06 **EN E-1365320** 2021 02 24 **3376361**
(86) 2018 08 02 2018187162

(73) Pure Storage, Inc., Mountain View, California 94041, 650 Castro Street Suite 260 (US)
(54) REPRODUZIERBARKEIT IN EINER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZINFRASTRUKTUR
(30) US 2017 10 19 201762574534 P
(30) US 2017 10 24 201762576523 P
(30) US 2017 10 30 201762579057 P
(30) US 2018 01 22 201862620286 P
(30) US 2018 03 26 201862648368 P
(30) US 2018 03 30 201862650736 P
(30) US 2018 07 26 201816045814
(72) GOLD, Brian, Mountain View, CA California 94041, 650 Castro Street, Suite 260 (US)
(72) WATKINS, Emily, Mountain View, CA California 94041, 650 Castro Street, Suite 260 (US)
(72) JIBAJA, Ivan, Mountain View, CA California 94041, 650 Castro Street, Suite 260 (US)
(72) OSTROVSKY, Igor, Mountain View, CA California 94041, 650 Castro Street, Suite 260 (US)
(72) KIM, Roy, Mountain View, CA California 94041, 650 Castro Street, Suite 260 (US)

G06F 3/06 **EN E-1365321** 2021 02 24 **3253015**
(86) 2017 05 19 2017171968

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) HYBRID-NETZWERK-ENDSYSTEMEINRICHTUNG
(30) DE 2016 06 01 102016110150
(72) HUBER, Ferdinand, 85051 Ingolstadt, Riezlerstr. 85H (DE)

G06F 3/14 **EN E-1365322** 2021 02 24 **2888655**
(86) US13055233 2013 08 16 2013753960

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) DIREKTE KOMMUNIKATION ZWISCHEN GPU- UND FPGA-KOMPONENTEN
(30) US 2012 08 23 201213593129
(72) BITTNER, Ray, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) RUF, Erik S., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 3/14 **EN E-1365323** 2021 02 24 **2592545**
(86) 2012 11 12 2012192240

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Systeme und Verfahren zur Skalierung von Visualisierungen
(30) US 2011 11 11 201161558985 P
(30) US 2012 11 01 201213666480
(72) Stanek, E. Christopher, Willoughby OH 44094, 2600 Ash Road (US)
(72) Daily, Gordon, Solon OH 44139, 33075 Ledge Hill Drive (US)
(72) Shuler, Gregory J., Muskego WI 53150, w024s 10346 Cindy Court (US)
(72) Mccauly, John H., Germantown WI 53022, W148N9872 Woodcrest Ct (US)

G06F 3/14 **EN E-1365324** 2021 02 24 **3040848**
(86) KR14010196 2014 10 28 2014857493

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG MEHRERER UNTERSCHIRME AUF EINER ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2013 10 28 201310515639
(72) GAO, Qiang, Beijing 100000, 12F Zhongdian Development Building No.9 Xiaguang LI Chaoyang District (CN)
(72) ZHU, Jinlong, Beijing 100000, 12F Zhongdian Development Building No.9 Xiaguang LI Chaoyang District (CN)
(72) XU, Huayong, Beijing 100000, 12F Zhongdian Development Building No.9 Xiaguang LI Chaoyang District (CN)
(72) WAN, Hongbo, Beijing 100000, 12F Zhongdian Development Building No.9 Xiaguang LI Chaoyang District (CN)
(72) QU, Zhenhua, Beijing 100000, 12F Zhongdian Development Building No.9 Xiaguang LI Chaoyang District (CN)

G06F 3/14 **EN E-1365325** 2021 02 24 **3211524**
(86) 2016 11 30 2016002552

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 29 2016037046
(72) Toba, Tadanobu, Tokyo, 100-8280, c/o: Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Uezono, Takumi, Tokyo, 100-8280, c/o: Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Kanno, Yusuke, Tokyo, 100-8280, c/o: Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Shiraishi, Masahiro, Tokyo, 100-8280, c/o: Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Harada, Hideo, Tokyo, 100-8280, c/o: Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Akasaka, Satoru, Tokyo, 100-8280, c/o: Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 3/14 **EN E-1365326** 2021 02 24 **3025469**
(86) CN13080099 2013 07 25 2013889769

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON OBJEKTEN
(72) ZHOU, Wei, Beijing 100192, 8/F Bldg. A Technology Fortune Center No. 8 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) DU, Lin, Beijing 100192, 8/F Bldg. A Technology Fortune Center No. 8 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) XU, Yan, Beijing 100192, 8/F Bldg. A Technology Fortune Center No. 8 Xueqing Road Haidian District (CN)

G06F 7/00 **EN E-1365327** 2021 02 24 **02318916**
(86) US09004087 2009 07 15 2009798289

(73) Corning Cable Systems LLC, Hickory NC 28601, 800 17th Street NW (US)
(54) AUF RFID BASIERENDES AKTIVES ETIKETTIERSYSTEM FÜR TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEME
(30) US 2008 07 15 218371
(72) RENFRO, James G., Hickory, NC 28601, 230 37th Ave Pl NW (US)

G06F 7/00 **EN E-1365328** 2021 02 24 **3449355**
(86) US18015919 2018 01 30 2018751192

(73) SAS Institute Inc., Cary, NC 27513, 100 SAS Campus Drive (US)
(54) VERTEILTE DATENSATZINDEXIERUNG
(30) US 2017 02 13 201762458162 P
(30) US 2017 12 11 201715838110
(30) US 2017 12 11 201715838175
(30) US 2017 12 11 201715838195
(30) US 2017 12 11 201715838211
(72) BOWMAN, Brian Payton, Apex, North Carolina 27502, 123 Magnolia Breeze Court (US)
(72) KEENER, Gordon Lyle, Raleigh, North Carolina 27610, 424 Marsh Grass Drive (US)
(72) KRUEGER, Steven E., Raleigh, North Carolina 27613, 9408 Springdale Drive (US)

G06F 8/35 **DE E-1365329** 2021 02 24 **3451202**
(86) 2017 09 01 2017188999

(73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES AUF EINEM TESTGERÄT AUSFÜHRBAREN MODELLS EINES TECHNISCHEN SYSTEMS UND TESTGERÄT
(72) Meyer, Björn, 33106 Paderborn, Niedernhof 1 (DE)
(72) Zacharias, Irina, 33102 Paderborn, Thüringer Weg 30 (DE)

G06F 8/41 **EN E-1365330** 2021 02 24 **3373133**
(86) 2018 03 01 2018159497

(73) Fortinet, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 899 Kifer Road (US)
(54) SICHERE RECHTZEITIGE CODEGENERIERUNG
(30) US 2017 03 05 201715449965
(72) Yavo, Udi, 4673302 Herzliya, enSilo Ltd. P.O. Box 12863 2 Maskit Street, Building D (IL)

G06F 8/41 **EN E-1365331** 2021 02 24 **3438818**
(86) CN17077910 2017 03 23 2017773148

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPILIERUNG EINER COMPUTERSPRACHE
(30) CN 2016 03 31 201610200937
(72) HOU, Zhenyu, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 8/65 **EN E-1365332** 2021 02 24 **2778910**
(86) 2013 03 15 2013305315

(73) Maxim Integrated Products, Inc., San Jose, CA 95134, 160 Rio Robles Drive (US)
(54) Systeme und Verfahren zur Erweiterung der ROM-Funktionalität
(72) Loisel, Yann Yves René, 13600 La Ciotat, 11, lotissement La Lignotte (FR)
(72) Gaude, Yann, 13600 La Ciotat, 205, avenue Emile Bodin (FR)

G06F 9/22 **EN E-1365333** 2021 02 24 **2691853**
(86) US11000577 2011 03 31 2011862715

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) STEUERUNG DER WIEDERAUFNAHME EINES AUFSICHTSSYSTEMS
(72) LIVERANCE, Fletcher, Kent Ohio 44240, 6485 Cherry Ln. (US)
(72) FREESE, Timothy, J., Niwot Colorado 80503, 6823 Peppertree Dr. (US)

G06F 9/30 **EN E-1365334** 2021 02 24 **3532921**
(86) EP17076493 2017 10 17 2017791010

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) GLEITKOMMAVEKTORVERGLEICHSANWEISUNG MIT WÄHLBAREN OPTIONEN
(30) US 2016 10 27 201615335914
(72) BRADBURY, Jonathan, POUGHKEEPSIE, NY 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 SOUTH RD (US)
(72) SCHWARZ, Eric, POUGHKEEPSIE, NY 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 SOUTH RD (US)
(72) MUELLER, Silvia, Melitta, DE 09-02 BOEBLINGEN, IBM DEUTSCHLAND GmbH SCHOENAICHER STR 220 (DE)
(72) GSCHWIND, Michael, Karl, Hampshire S021 2JN, c/o IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park Winchester (GB)
(72) OLSSON, Brett, Hampshire SO21 2JN, c/o IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park Winchester (GB)

G06F 9/38 **EN E-1365335** 2021 02 24 **3350686**
(86) US16051411 2016 09 13 2016774737

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) UNTERSTÜTZUNG ZUR FEHLERBESEITIGUNG FÜR BLOCKBASIERTEN PROZESSOR
(30) US 2015 09 19 201562221003 P
(30) US 2015 11 16 201514942557
(72) BURGER, Douglas C., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SMITH, Aaron L., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 9/38 **EN E-1365336** 2021 02 24 **3449359**
(86) US17029224 2017 04 25 2017722262

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) UNGEORDNETE BLOCKBASIERTE PROZESSOREN UND ANWEISUNGSPLANER
(30) US 2016 04 28 201662328976 P
(30) US 2016 07 29 201615224469
(72) SMITH, Aaron L., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) GRAY, Jan S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 9/44 **EN E-1365337** 2021 02 24 **2825955**
(86) US13031799 2013 03 14 2013760553

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) EINGABEDATENTYPPROFILE
(30) US 2012 03 15 201213421144
(72) DUROJAIYE, Olumuyiwa, M., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/44 **EN E-1365338** 2021 02 24 **2756387**
(86) US11055741 2011 10 11 2011872418

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) PLATTFORMAKTIVIERTER NÄHERUNGSSERVICE
(30) US 2011 09 12 201113230640
(72) POTTIER, Marc Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MORRIS, Max Glenn, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MARTIN, Travis J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LOHOLT, Michael N., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DAVIS, Darren R., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DANDAWATE, Priya Bhushan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SHIPLEY, Kenton A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ZIA, Khurram M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/4401 **DE E-1365339** 2021 02 24 **3607437**
(86) EP18055865 2018 03 09 2018714145

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN ZUMINDEST EINES GERÄTS EINES SCHIENENFAHRZEUGS IN EINEM NETZWERK, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) DE 2017 04 05 102017205786
(72) BRAUN, Thorsten, 91088 Bubenreuth, Wiesenweg 33 (DE)

G06F 9/445 **EN E-1365340** 2021 02 24 **2819006**
(86) 2014 05 07 2014167444

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho, 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) System und Verfahren zur Erzeugung von Ausgabedaten durch ein erstes Gerät zum Zwecke des Empfangs durch einen kompatiblen zweiten Apparat
(30) US 2013 06 27 201313929057
(72) Chu, Ka Wai Kathy, 469270 Singapore, c/o Yokogawa Electric International Pte. Ltd. 5 Bedok South Road (SG)
(72) Oo, Lin Naing, 469270 Singapore, c/o Yokogawa Electric International Pte. Ltd. 5 Bedok South Road (SG)
(72) Bacacao, Maricel, 469270 Singapore, c/o Yokogawa Electric International Pte. Ltd. 5 Bedok South Road (SG)
(72) Navarro, Acelython, 469270 Singapore, c/o Yokogawa Electric International Pte. Ltd. 5 Bedok South Road (SG)
(72) Chen, Chao, 469270 Singapore, c/o Yokogawa Electric International Pte. Ltd. 5 Bedok South Road (SG)

G06F 9/445 **EN E-1365341** 2021 02 24 **3198420**
(86) US15026697 2015 04 20 2015721407

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) AUFGLIEDERUNG EINER ANWENDUNGSVERTEILUNG FÜR UNTERSCHIEDLICHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 09 24 201462054544 P
(30) US 2015 04 17 201514689722
(72) JAYANTI VENKATA, Bhagavati Kumar, Bangalore Karnataka 560076, Flat B10-1906 L & T South City off Bannerghatta Road (IN)
(72) DAS, Sidhartha, Bangalore Karnataka 560076, House No. 633 First Floor 12th Cross 6th Main BTM Layout Second Stage (IN)
(72) MAHESHWARI, Harsh, Indore Madhya Pradesh 452009, 2240-D Sudama Nagar (IN)
(72) AGGARWAL, Karan, Bangalore Karnataka 560103, 305, Ushoodaya Trinity apartment Green Glen Layout, Bellandur, (IN)

G06F 9/445 **EN E-1365342** 2021 02 24 **3460694**
(86) JP17011449 2017 03 22 2017799011

(73) Systemmetrix Co., Ltd., Nagoya, Aichi 460-0002, IeMarunouchi BLD 7F 1-15-20 Marunouchi Naka-ku (JP)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 05 20 2016101166
(72) INABE, Takahiro, Nagoya Aichi 464-0074, c/o K.FIELD Inc. WORK BUILDING, 5F 2-15-12 Nakata Chikusa-ku (JP)
(72) MAEDA, Yoshio, Nagoya Aichi 460-0002, c/o SystemMetrix Co. Ltd. IeMarunouchi BLD 7F 1-15-20 Marunouchi Naka-ku (JP)

G06F 9/451 **EN E-1365343** 2021 02 24 **3226126**
(86) 2017 03 30 2017163777

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 04 01 20160040289
(72) PATIL, Kiran M, 560103 Bengaluru, Karnataka, LG soft india, Embassy Tech Square, Cessna Business Park Internal Road, Kadubeesanahalli (IN)
(72) MUNIYASAMY, Vijayasarathy, 560103 Bengaluru, Karnataka, LG soft india, Embassy Tech Square, Cessna Business Park Internal Road, Kadubeesanahalli (IN)
(72) REDDY, Jayanth, 560103 Bengaluru, Karnataka, LG soft india, Embassy Tech Square, Cessna Business Park Internal Road, Kadubeesanahalli (IN)
(72) CHOUDHURY, Chamok Nath, 560103 Bengaluru, Karnataka, LG soft india, Embassy Tech Square, Cessna Business Park Internal Road, Kadubeesanahalli (IN)

G06F 9/451 **EN E-1365344** 2021 02 24 **2656196**
(86) US11065701 2011 12 19 2011851985

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ANPASSUNG EINER IMMERSIVEN UMGEBUNG
(30) US 2010 12 20 972611
(72) MATTHEWS, David, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way Redmond (US)
(72) WORLEY, Matthew, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way Redmond (US)
(72) SUNDELIN, Nils, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way Redmond (US)
(72) WONG, Tsz Yan, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way Redmond (US)

G06F 9/48 **EN E-1365345** 2021 02 24 **3147785**
(86) CN15098826 2015 12 25 2015893170

(73) China Construction Bank Corporation, Beijing 100033, No.25 Finance Street Xicheng District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFGABENVERARBEITUNG
(30) CN 2015 11 10 201510763240
(72) ZHU, Changsheng, Beijing 100033, No.25 Finance Street Xicheng District (CN)
(72) CHANG, Tao, Beijing 100033, No.25 Finance Street Xicheng District (CN)
(72) LI, Chenhao, Beijing 100033, No.25 Finance Street Xicheng District (CN)
(72) WANG, Yehong, Beijing 100033, No.25 Finance Street Xicheng District (CN)
(72) ZHANG, Peng, Beijing 100033, No.25 Finance Street Xicheng District (CN)

G06F 9/50 **EN E-1365346** 2021 02 24 **2802981**
(86) US13020442 2013 01 07 2013736453

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ENTKOPPLUNG VON PAAS-RESSOURCEN, -AUFGABEN UND -PLANUNGEN
(30) US 2012 01 09 201213346303
(72) CALDER, Bradley, Gene, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WANG, Ju, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BEDEKAR, Vaman, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SANKARAN, Sriram, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MCNETT II, Marvin, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GUNDA, Pradeep, Kumar, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ZHANG, Yang, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ANTONY, Shyam, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MANIVANNAN, Kavitha, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SKJOLSVOLD, Arild, E., Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KHATRI, Hemal, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/50 **EN E-1365347** 2021 02 24 **3226134**
(86) 2016 04 01 2016305388

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SKALIEREN VON RESSOURCEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) JIAO, Lei, Dublin, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Tech Park, Snugborough Road, Blanchardstown (IE)
(72) LUGONES, Diego, Dublin, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Tech Park, Snugborough Road, Blanchardstown (IE)
(72) JIN, Yue, Dublin, 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Tech Park, Snugborough Road (IE)
(72) SALA, Alessandra, Dublin, 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstwon Business Tech Park, Snugborough Road, Blanchardstown (IE)
(72) HILT, Volker Frederich, 70435 Stuttgart, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10 (DE)

G06F 9/50 **EN E-1365348** 2021 02 24 **3494472**
(86) US17033658 2017 05 19 2017731663

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHE FOVEATIONANPASSUNG
(30) US 2016 08 05 201615230073
(72) SALEH, Skyler Jonathon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RIBBLE, Maurice Franklin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GARCIA GARCIA, David Rigel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 9/52 **EN E-1365349** 2021 02 24 **3580657**
(86) GB17053827 2017 12 20 2017825915

(73) ARM Limited, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(54) VERGLEICHS- UND TAUSCHTRANSAKTION
(30) US 2017 02 08 201715427335
(72) MANNAVA, Phanindra Kumar, Austin, Texas 78735, c/o ARM Inc. Encino Trace 5707 Southwest Pkwy Bld. 1 Suite 100 (US)
(72) MATHEWSON, Bruce James, Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) BRUCE, Klas Magnus, Austin, TX 78735, c/o ARM Inc Encino Trace 5707 Southwest Pkwy Bld. 1 Suite 100 (US)
(72) LACOURBA, Geoffray Matthieu, 06903 Sophia Antipolis Cedex, c/o ARM France SAS 25 Allée Pierre Ziller Le Paros BP 70124 (FR)

G06F 11/00 **EN E-1365350** 2021 02 24 **3338188**
(86) EP16067232 2016 07 20 2016742248

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER MITTLEREN BETRIEBSZEIT BIS ZUM AUSFALL EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2015 08 20 1557818
(72) TONET, Richard, 06650 Le Rouret, Les Lucioles 37 Impasse de Font Figuière (FR)
(72) GOHL, Pierre, 06570 Saint Paul, 360 Chemin des Gardettes Sine (FR)

G06F 11/07 **FR E-1365351** 2021 02 24 **3163445**
(86) 2016 10 28 2016196392

(73) Bull S.A.S., 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès BP 68 (FR)
(54) MECHANISMUS ZUR KORRELATIONSANALYSE ANLÄSSLICH DER LEISTUNGSVERSCHLECHTERUNG EINER ANWENDUNGSKETTE
(30) FR 2015 11 02 1560474
(72) DEMEILLIEZ, Bruno, 38410 Saint Martin d'Uriage, 20 chemin des Ronzerettes (FR)
(72) ALVAREZ MARCOS, José Ignacio, 69220 Saint Jean D'Ardieres, 9 impasse G. Verdi (FR)
(72) ROCHETTE, Florent, 38170 Seyssinet Pariset, 643 Route de Saint Nizier (FR)

G06F 11/07 **EN E-1365352** 2021 02 24 **3550767**
(86) 2019 04 01 2019166567

(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2225 Lawson Lane (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ALARMEINSICHT IN KONFIGURATIONSVERWALTUNGSDATENBANKEN (CMDBS)
(30) US 2018 04 02 201815943490
(72) MAKOVSKY, Bnayahu, Santa Clara, CA California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) HASDAI, Netta, Santa Clara, CA California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) GATI, Ofer, Santa Clara, CA California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)

G06F 11/10 **EN E-1365353** 2021 02 24 **3128427**
(86) 2016 07 22 2016180733

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON FEHLERKORREKTUR IN EINEM SRAM-SPEICHER
(30) US 2015 08 06 201514820436
(72) KAPOOR, Ajay, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) ENGIN, Nur, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) THOEN, Steven Mark, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) PINEDA DE GYVEZ, Jose de Jesus, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G06F 11/14 **EN E-1365354** 2021 02 24 **3570169**
(86) CN18081562 2018 04 02 2018893326

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Floor 5 Building A Guang Qi Culture Plaza A2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON VORRICHTUNGSAUSFALL
(30) CN 2018 03 19 201810226159
(72) FAN, Jiaxing, Shanghai 200030, Building A, Block 5 Guangqi Culture Plaza No. 2899 Xietu Road, Xuhui District (CN)
(72) GUO, Xiaochun, Shanghai 200030, Building A, Block 5 Guangqi Culture Plaza No. 2899 Xietu Road, Xuhui District (CN)

G06F 11/22 **EN E-1365355** 2021 02 24 **3642718**
(86) EP18059264 2018 04 11 2018717900

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) GRAPHISCHE ANWENDERSCHNITTSTELLE ZUM KONFIGURIEREN EINES AUFSCHALTUNGSFESTSTELLUNGSSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) US 2017 06 23 201762524428 P
(72) RAMBO, Joshua, Wixom, MI 48393, 31253 Lakeview Boulevard 1309 (US)
(72) MAO, Charles, Canton MI 48188, 1044 Shay Street (US)
(72) TUCCI, Michael, Westland, MI 48185, 33115 Anita Drive (US)
(72) GANTUMUR, Erdenebat, Ann Arbor, MI 48105, 3760 Green Briar Boulevard Apt. 3488 (US)
(72) HEGDE, Shweta, Dexter, MI 48130, 7017 Ulrich Street (US)

G06F 11/34 **EN E-1365356** 2021 02 24 **3425509**
(86) 2018 06 22 2018179359

(73) Dynatrace LLC, Waltham, MA 02451, 404 Wyman Street, Suite 500 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SKALIERBAREN UND ECHTZEITANOMALIEDETEKTION UND -KLASSIFIZIERUNG VON MEHRDIMENSIONALEN MULTIVARIATEN HOCHFREQUENTEN TRANSAKTIONSDATEN IN EINER VERTEILTEN UMGEBUNG
(30) US 2017 06 23 201762523859 P
(30) US 2018 06 05 201815997734
(72) Ertl, Otmar, 4040 Linz, c/o dyna Trace - Austria GmbH Freistadter Straße 313 (AT)
(72) Ambichl, Ernst, 4040 Linz, c/o dyna Trace - Austria GmbH Freistadter Strasse 313 (AT)

G06F 11/36 **EN E-1365357** 2021 02 24 **2990951**
(86) 2015 07 09 2015002056

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) SQL-DEBUGGER
(30) US 2014 08 28 201414471453
(72) Menahem, Tamir, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Navon, Ohad, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Wingarten, Amiram, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Kubovsky, Inbal, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 12/02 **DE E-1365358** 2021 02 24 **3186711**
(86) EP15069449 2015 08 25 2015753073

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstrasse 18 (DE)
(54) SPEICHERVERWALTUNG FÜR EINEN TOKEN
(30) DE 2014 08 29 102014112496
(72) SCHOLZE, Steffen, 13469 Berlin, Zehntwerderweg 17B (DE)
(72) SCHWAN, Matthias, 10437 Berlin, Senefelderstrasse 4 (DE)
(72) MÜLLER, Frank, 10407 Berlin, Am Friedrichshain 13 (DE)
(72) HESSE, Danny, 10785 Berlin, Lützowufer 1A (DE)
(72) WIRTH, Klaus-Dieter, 12683 Berlin, Am Waldberg 48A (DE)
(72) FILZHUTH, Elke, 12359 Berlin, Wesenberger Ring 23a (DE)

G06F 12/0855 **EN E-1365359** 2021 02 24 **2530598**
(86) 2012 05 03 2012166538

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Datenlieferungsvorrichtung, Cache-Vorrichtung, Datenlieferungsverfahren und Cache-Verfahren
(30) JP 2011 05 18 2011111585
(72) Ito, Tadayuki, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

G06F 12/0875 **EN E-1365360** 2021 02 24 **3146524**
(86) US15031370 2015 05 18 2015795837

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) LESEZWISCHENSPEICHER
(30) US 2014 05 20 201414282467
(72) FENG, Eugene, San Jose, California 95120, 1124 Starling View Court (US)
(72) ARCOLEO, Mathew, Campbell, California 95008, 911 Capri Drive (US)

G06F 12/14 **EN E-1365361** 2021 02 24 **3427155**
(86) US17020550 2017 03 03 2017711478

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) GESCHÜTZTE ZEIGER
(30) US 2016 03 10 201662306490 P
(30) US 2016 06 30 201615198497
(72) SELL, John Victor, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 13/364 **FR E-1365362** 2021 02 24 **3683686**
(86) 2020 01 07 2020150562

(73) STMICROELECTRONICS SA, 92120 Montrouge, 29 boulevard Romain Rolland (FR)
(73) STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2) SAS, 38000 Grenoble, 12 Rue Jules Horowitz (FR)
(54) ARBITRIERUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2019 01 16 1900377
(72) DENIS, Bruno, 38330 SAINT NAZAIRE LES EYMES, 60 Chemin du Piat (FR)
(72) TABA, Christophe, 38130 ECHIROLLES, 4 Allée Raymond Savignac (FR)

G06F 13/38 **FR E-1365363** 2021 02 24 **3317771**
(86) FR16051616 2016 06 29 2016750902

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) MASTEREINRICHTUNG MIT MITTEL ZUR ANALYSE EINES DEFEKTES IN DER PHYSIKALISCHEN SCHICHT EINES BIDIREKTIONALEN VIDEONETZWERKS
(30) FR 2015 07 02 1556255
(72) ADJADJ, Mehdi, 92370 Chaville, 9 Rue De La Fontaine Henri IV. (FR)
(72) BOISSERIE, Antony, 91320 Wissous, 55 Rue De Wissous (FR)

G06F 13/38 **EN E-1365364** 2021 02 24 **3317772**
(86) US16028895 2016 04 22 2016818380

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) STECKVERBINDER MIT AUSRICHTUNGSANZEIGE
(30) US 2015 06 30 201562186626 P
(30) US 2015 12 22 201514979243
(72) KUEHNIS, Rolf, Portland, Oregon 97229, 9723 NW Engleman Street (US)
(72) DUNSTAN, Robert A., Forest Grove, Oregon 97116, 53489 NW Wilson School Road (US)

G06F 13/40 **EN E-1365365** 2021 02 24 **3299967**
(86) 2017 09 11 2017190480

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) UNABHÄNGIGE BETRIEBSZYKLUSRANDOMISIERUNG EINES SB-C-DOPPELROLLENPORTS
(30) US 2016 09 27 201615277677
(72) Kulkarni, Abhijeet Chandrakant, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Jaramillo, Kenneth, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G06F 15/16 **EN E-1365366** 2021 02 24 **2912564**
(86) US13068595 2013 11 05 2013851905

(73) AFL Telecommunications LLC, Duncan, SC 29334, 170 Ridgeview Circle (US)
(54) VERTEILTE TESTSYSTEMARCHITEKTUR
(30) US 2012 11 05 201261722578 P
(72) FITZGERALD, Joseph, Concord, NH 03301, 89 Appleton St. (US)
(72) PRESCOTT, Scott, Belmont, NH 03220, 41 Cotton Hill Road (US)
(72) LEIGHTON, Michael, John, Deerfield, NH 03037, 31 Meeting House Hill Rd (US)
(72) ADAM, Sean Patrick, Wrentham, MA 02093, 385 Creek Street (US)

G06F 15/16 **EN E-1365367** 2021 02 24 **2786264**
(86) KR12008967 2012 10 30 2012854028

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR VORRICHTUNGSSTEUERUNG
(30) KR 2011 11 29 20110126277
(30) KR 2012 07 17 20120077921
(72) CHO, Hyung-rae, Seoul 138-180, (402) 34-10 Samjeon-dong Songpa-gu (KR)
(72) KWEON, Ji-hyeon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-708, 101-704 Eojeong-maeul Dongbaek I-Park Apt. 1081 Jung-dong Giheung-gu (KR)
(72) OH, Seok-min, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-887, 707-1001 Baekhyeon-maeul 7-danji Apt. Baekhyeon-dong Bundang-gu (KR)

G06F 15/76 **EN E-1365368** 2021 02 24 **3387549**
(86) US17012600 2017 01 06 2017736464

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) HARDWARE-BESCHLEUNIGTES MASCHINELLES LERNEN
(30) US 2016 01 07 201662276169 P
(30) US 2017 01 05 201715399714
(72) BRUESTLE, Jeremy, Seattle, Washington 98102, c/o 1026 Labs Inc. 1711 E. Olive Way 407 (US)
(72) NG, Choong, Seattle, Washington 98102, c/o 1026 Labs Inc. 1711 E. Olive Way 407 (US)

G06F 16/22 **EN E-1365369** 2021 02 24 **3273364**
(86) 2017 07 17 2017001219

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) HIERARCHISCHE FENSTERDATENBANKABFRAGEAUSFÜHRUNG
(30) US 2016 07 18 201662363730 P
(30) US 2016 12 06 201615370938
(72) BRUNEL, Robert, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) MAY, Norman, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 16/27 **EN E-1365370** 2021 02 24 **3432169**
(86) 2012 11 15 2018193199

(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
(54) DATEN-CLUSTERING AUF DER BASIS VON VARIIERENDEN TOKEN-NETZWERKEN
(30) US 2011 11 15 201161560257 P
(30) US 2012 06 15 201261660259 P
(72) ANDERSON, Arlen, Islip Kidlington, OX5 2SG, 3 Lower Street (GB)

G06F 16/435 **EN E-1365371** 2021 02 24 **3611055**
(86) CN17091382 2017 06 30 2017916221

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON MULTIMEDIAINFORMATIONEN, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) LIANG, Kun, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 16/583 **EN E-1365372** 2021 02 24 **3097499**
(86) US15012331 2015 01 22 2015702919

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ANPASSBARE BILDSUCHE MIT COMPUTERSICHTUNTERSTÜTZUNG
(30) US 2014 01 24 201414163999
(72) AMBARDEKAR, Amol Ashok, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) HUYBREGTS, Christopher Leonard, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) WALL, Larry, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) HOUSHANGI, Damoun, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) PATHAK, Hrishikesh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 16/70 **EN E-1365373** 2021 02 24 **02393290**
(86) JP10000283 2010 01 20 2010735599

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON VIDEOIDENTIFIKATOREN
(30) JP 2009 01 29 2009017808
(72) OAMI, Ryoma, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) IWAMOTO, Kota, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06F 16/901 **DE E-1365374** 2021 02 24 **02264626**
(86) 2009 08 07 2009010241

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum speichereffizienten Suchen mindestens eines Anfragedatenelementes
(30) EP 2009 06 19 09008060
(72) Heuer, Jörg, 82041 Oberhaching, Gänslerweg 24 (DE)
(72) Kind, Roland, 14482 Potsdam, Pasteurstr. 19 (DE)
(72) Kuntschke, Richard, 84144 Geisenhausen, Bachstrasse 12 (DE)
(72) Peintner, Daniel, 39037 Mühlbach, Meransen 48 (IT)

G06F 16/93 **EN E-1365375** 2021 02 24 **3620937**
(86) 2019 08 01 2019189553

(73) Icon Clinical Research Limited, Dublin 18, South County Business Park Leopardstown (IE)
(54) VERWALTUNG DER VERTEILUNG UND SICHERHEIT VERTRAULICHER DOKUMENTE
(30) EP 2018 09 06 18193030
(30) EP 2019 01 30 19154593
(72) FOX, Ronan, Dublin 18,, c/o Icon Clinical Research Ltd., South County Business Park, Leopardstown, (IE)
(72) KELLY, Sean, Dublin 18,, c/o Icon Clinical Research Ltd., South County Business Park, Leopardstown, (IE)
(72) O'LEARY, Thomas, Dublin 18,, c/o Icon Clinical Research Ltd., South County Business Park, Leopardstown, (IE)
(72) CLARKE, Anthony, Dublin 18,, c/o Icon Clinical Research Ltd., South County Business Park, Leopardstown, (IE)

G06F 17/00 **EN E-1365376** 2021 02 24 **2904511**
(86) US13062786 2013 10 01 2013844896

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, Washington 98144-2734, 1200 12th Avenue South Suite 1200 (US)
(54) AUFFÜLLEN EINES VERKAUFSEINRICHTUNG
(30) US 2012 10 08 201213647147
(72) WURMAN, Peter, R., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) MOUNTZ, Michael, C., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 17/00 **EN E-1365377** 2021 02 24 **3028172**
(86) US13052932 2013 07 31 2013890396

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG EINES VERZEHRBAREN PRODUKTS AUF BASIS DER RESTLEBENSDAUER
(72) JERAN, Paul, L., Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)
(72) SIMPSON, Shell, S., Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)
(72) PANSHIN, Stephen, D., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) WARD, Jefferson, P., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave (US)

G06F 21/10 **EN E-1365378** 2021 02 24 **3332346**
(86) US16043903 2016 07 25 2016747953

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HARDWARE-IMPLEMENTIERTER INHALTSSCHUTZ FÜR GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEITEN
(30) US 2015 08 07 201514821174
(72) SHARP, Colin Christopher, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VISWANATHAN, Ramesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 21/30 **EN E-1365379** 2021 02 24 **3629204**
(86) 2018 09 28 2018197811

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERARBEITUNG VON DATEN AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(72) HAWKINS, Siavash James Joorabchian, London, WCZE 7EN, 4th Floor, Brettenhom House Lancaster Place (GB)
(72) RISCOMBE-BURTON, Phillip, London, WC2E 7EN, 4th Floor, Brettenham House Lancaster Place (GB)
(72) WHITE, Johnathan George, Maidenhead, Berkshire SL6 1RL, Ground Floor, The Pearce Building West Street (GB)

G06F 21/31 **EN E-1365380** 2021 02 24 **3437004**
(86) US17022865 2017 03 17 2017714358

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) PERSONALISIERTE ABGELEITETE AUTHENTIFIZIERUNG FÜR VIRTUELLE UNTERSTÜTZUNG
(30) US 2016 03 31 201615087777
(72) BAR, Nadav, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way LCA - International Patents (8/1172) (US)
(72) JURGENSON, Tom, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way LCA - International Patents (8/1172) (US)

G06F 21/31 **EN E-1365381** 2021 02 24 **3418931**
(86) 2018 05 15 2018172299

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTE
(30) CN 2017 06 20 201710474476
(72) BAI, Jian, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No.18, Haibin Road Wusha (CN)

G06F 21/32 **EN E-1365382** 2021 02 24 **3316162**
(86) 2017 10 25 2017198408

(73) INFOCERT S.p.A., 00187 Roma, Piazza Sallustio, 9 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG UND VERIFIZIERUNG EINER DIGITALEN SIGNATUR MITTELS STIMMABDRUCK
(30) IT 2016 10 25 201600107548
(72) LEONI, Fabrizio, 20133 Milano, Via Battistotti Sassi, 29 (IT)
(72) BOLDRIN, Luca, 35020 Saonara, Via Zago, 81 (IT)
(72) MARCOLONGO, Igor, 35038 Torreglia, Via Montegrotto, 56 (IT)

G06F 21/32 **EN E-1365383** 2021 02 24 **3437020**
(86) SE17050298 2017 03 28 2017775985

(73) Fingerprint Cards AB, 403 16 Göteborg, P.O. Box 2412 (SE)
(54) SICHERE SPEICHERUNG VON ELEMENTEN IM ZUSAMMENHANG MIT FINGERABDRÜCKEN
(30) SE 2016 03 31 1650416
(72) WEBER, Sebastian, 216 20 Malmö, Vanåsgatan 15 (SE)

G06F 21/36 **EN E-1365384** 2021 02 24 **3564838**
(86) 2013 08 23 2019182995

(73) Natividad, Alejandro, V., Amarillo, TX 79124, 14 Hogan Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DYNAMISCHER DATENSTRUKTUREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND/ODER PASSWORTIDENTIFIKATION
(30) US 2012 08 23 201213593287
(72) Natividad, Alejandro, Amarillo, TX Texas TX 79124, 14 Hogan Drive Amarillo (US)
(72) Natividad, Alejandro, Amarillo, TX 79124, 14 Hogan Drive Amarillo Texas (US)

G06F 21/53 **EN E-1365385** 2021 02 24 **2783321**
(86) US13021486 2013 01 14 2013701333

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DATEISYSTEMZUGRIFF FÜR EINE ODER MEHRERE SANDBOX-ANWENDUNGEN
(30) US 2012 01 17 201261632101 P
(30) US 2012 09 28 201213631715
(72) KRSTIC, Ivan, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop M/S 3-COS (US)
(72) ASTRAND, Love Hornquist, Cupertino, California 95014, 1 infinite Loop M/S 3 -COS (US)

G06F 21/55 **EN E-1365386** 2021 02 24 **3008656**
(86) US14041985 2014 06 11 2014737406

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) AUSFÜHRUNG AUF SICHERER BERECHTIGUNGSEBENE UND ZUGRIFFSSCHUTZ
(30) US 2013 06 14 201313918852
(72) LANGE, Jonathan E., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SELL, John V., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) CHEN, Ling Tony, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) MEJDRICH, Eric O., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 21/55 **EN E-1365387** 2021 02 24 **3574430**
(86) US18014606 2018 01 22 2018703428

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KONTINUIERLICHES LERNEN FÜR EINDRINGUNGSERKENNUNG
(30) US 2017 01 30 201715419933
(72) LUO, Pengcheng, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) BRIGGS, Reeves Hoppe, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) AHMAD, Naveed, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/55 **EN E-1365388** 2021 02 24 **3284003**
(86) US16027575 2016 04 14 2016780759

(73) Gigavation, Inc., Dallas, Texas 75287, 5439 Edgehollow Place (US)
(54) SCHUTZ VOR PARAVIRTUALISIERTEN SICHERHEITSBEDROHUNGEN EINES COMPUTERGESTEUERTEN SYSTEMS MIT VERNETZTEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 04 14 201562147429 P
(72) SRIVASTAVA, Gita, Dallas, Texas 75287, 5439 Edgehollow Place (US)
(72) SRIVASTAVA, Piyush B., Dallas, Texas 75287, 5439 Edgehollow Place (US)

G06F 21/55 **EN E-1365389** 2021 02 24 **3584733**
(86) 2018 07 18 2018184311

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG EINES ANGRIFFS AUF RECHNERVORRICHTUNGEN VON BENUTZERN
(30) US 2018 06 19 201816012014
(72) MARTYNENKO, Vladislav V., 125212 MOSCOW, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) ROMANENKO, Alexey M., 125212 MOSCOW, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06F 21/57 **EN E-1365390** 2021 02 24 **2862119**
(86) US13045725 2013 06 13 2013735484

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) NETZWERKBASIERTE VERWALTUNG GESCHÜTZTER DATENSÄTZE
(30) US 2012 06 19 201213527439
(72) NOVAK, Mark F., Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LAYMAN, Andrew John, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) NYSTROM, Magnus, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) THOM, Stefan, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 21/60 **EN E-1365391** 2021 02 24 **2909784**
(86) SE12051128 2012 10 22 2012887194

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND KNOTEN ZUR HANDHABUNG VON HANDHABUNGSRICHTLINIEN
(72) HUANG, Vincent, SE-191 50 Sollentuna, Studievägen 9 (SE)
(72) CHENG, Yi, SE-172 37 Sundbyberg, Högalidsvägen 9 (SE)

G06F 21/62 **EN E-1365392** 2021 02 24 **3553689**
(86) 2019 04 11 2019168792

(73) Capital One Services, LLC, McLean, VA 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN SICHERN VON SENSIBLEN DATEN IN EINER ÖFFENTLICHEN CLOUD UNTER VERWENDUNG EINER SERVERLOSEN ARCHITEKTUR
(30) US 2018 04 11 201815950551
(30) US 2018 04 17 201815955359
(30) US 2018 10 01 201816147989
(30) US 2019 02 01 201916265847
(30) US 2019 02 15 201916276916
(30) US 2019 03 06 201916294630
(72) FONSEKA, Nathal L., Philadelphia, Pennsylvania 19122, 1317 N 7th Street Unit No. 3 (US)
(72) PANSARI, Ankit, Jersey City, New Jersey 07306, 82 Logan Avenue (US)

G06F 21/62 **DE E-1365393** 2021 02 24 **3588357**
(86) 2017 11 08 2019187170

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) SYSTEM MIT ZERTIFIKAT-BASIERTER ZUGRIFFSKONTROLLE
(30) DE 2016 11 09 102016221959
(72) KOMAROV, Ilya, 13507 Berlin, Am Tegeler Hafen 36 (DE)
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)
(72) DRESSEL, Olaf, 14641 Wustermark, Straße der Gemeinschaft 25B (DE)

G06F 21/62 **EN E-1365394** 2021 02 24 **3350744**
(86) EP16068514 2016 08 03 2016747888

(73) Escher Group Limited, Dublin 2, 111 St. Stephen's Green (IE)
(54) DIGITALES DATENSPERRSYSTEM MIT ERHÖHTER SICHERHEIT UND SCHUTZ FÜR DATENSPEICHERUNG UND -ABRUF
(30) US 2015 09 18 201514858190
(72) KILDUFF, Alan, Greystones County Wicklow A63 EP 23, Clonlee Church Lane (IE)
(72) O'HURLEY, Ronan, Dublin 5 D05 V400, 39 Maryville Road Raheny (IE)

G06F 21/62 **EN E-1365395** 2021 02 24 **3278263**
(86) US16025452 2016 04 01 2016715979

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DATENVERARBEITUNG AUF VERSCHLÜSSELTEN DATEN MIT VERZÖGERTER AUSWERTUNG
(30) US 2015 04 01 201514676574
(72) ANTONOPOULOS, Panagiotis, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MANCHEPALLI, Ajay S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) VASWANI, Kapil, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) YU, Haohai, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing Llc Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ZWILLING, Michael James, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing Llc Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 21/64 **EN E-1365396** 2021 02 24 **3489853**
(86) 2017 11 27 2017306645

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER FIRMWARE-AKTUALISIERUNG EINER VORRICHTUNG
(72) FASSINO, Jean-Philippe, 73240 GRESIN, 346 Boucle de la Vernassière (FR)
(72) BRUN, Jean-Michel, 38960 St Etienne de Crossey, 230, chemin de la roche (FR)

G06F 21/71 **EN E-1365397** 2021 02 24 **3582134**
(86) 2019 05 30 2019177488

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) KRYPTOGRAPHISCHES VERFAHREN UND SCHALTUNG, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) IT 2018 06 15 201800006363
(72) CRITELLI, Mr. Rosalino, I-95045 Misterbianco (Catania), Via Galliano, 19 (IT)
(72) GUARNACCIA, Mr. Giuseppe, I-96011 Augusta (Siracusa), Via degli Oleandri, 10 - C.da Agnone Fortezza (IT)

G06F 21/76 **EN E-1365398** 2021 02 24 **3382593**
(86) 2018 03 07 2018160608

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SICHERHEITSÜBERWACHUNGSAGENT FÜR EIN FELDPROGRAMMIERBARES GATE-ARRAY IN EINEM SPEICHERINTERNEN STEUERGERÄT
(30) US 2017 03 31 201715476693
(72) POORNACHANDRAN, Rajesh, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(72) ZIMMER, Vincent J., Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(72) SMITH, Ned M., Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(72) CHANDRAMOHAN, Nadhiya, 97124 Hillsboro, Oregon, - (US)

G06F 21/82 **EN E-1365399** 2021 02 24 **3329416**
(86) US16038378 2016 06 20 2016833459

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SICHERE VERWALTUNG VON EINGABE-/AUSGABEVORRICHTUNG
(30) US 2015 07 31 201562199687 P
(30) US 2016 01 29 201615010785
(72) McGOWAN, Steven B., Portland, Oregon 97225, 2565 SW 112th Place (US)

G06F 21/84 **EN E-1365400** 2021 02 24 **3462367**
(86) 2018 09 27 2018197265

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER ANWENDUNGSSCHNITTSTELLE
(30) CN 2017 09 27 201710888224
(72) WANG, Ke, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06F 21/84 **EN E-1365401** 2021 02 24 **3629215**
(86) 2014 12 17 2019211230

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SICHERE ONLINE-BILDER
(30) US 2013 12 17 201314109371
(72) CORRIVEAU, Brian, Vancouver, V5L 2L9, 2248 Parker Street (CA)

G06F 30/00 **EN E-1365402** 2021 02 24 **3560617**
(86) JP17043231 2017 12 01 2017885409

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER VERFORMUNG EINES STAHLROHRS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLROHRS
(30) JP 2016 12 20 2016246605
(72) TAJIKA Hisakazu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IGI Satoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 30/30 **EN E-1365403** 2021 02 24 **02310967**
(86) US09046913 2009 06 10 2009763539

(73) Oasis Tooling, Inc., Alamo, CA 94507, 230 Sydney Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR EVALUIERUNG DER ÄHNLICHKEIT VON SCHALTKREISDESIGNDATEN UND ZUR EVALUIERUNG ÄNDERUNGEN DER DATEN
(30) US 2009 05 22 180715 P
(30) US 2008 06 10 131601 P
(72) CHAPMAN, David, San Jose CA 95123, 5993 Indian Avenue (US)
(72) GREBINSKI, Thomas, Alamo CA 94507, 230 Sydney Drive (US)

G06K 7/10 **EN E-1365404** 2021 02 24 **2637125**
(86) 2013 03 06 2013158011

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) TRAGBARES ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2012 03 06 2012048924
(72) KUROMATSU, Tetsuya, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, (JP)

G06K 7/10 **EN E-1365405** 2021 02 24 **3178034**
(86) CN14083964 2014 08 08 2014899318

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNGSVERWALTUNG AUF QR-BILD-BASIS
(72) POGORELIK, Oleg, 73133 Lapid, Alonim 12 (IL)
(72) NAYSHTUT, Alex, 80700 Yavne D, Hadagan 10/3Gan (IL)
(72) LI, Hong, El Dorado Hills, CA 95762, 245 Kinkead Ct. (US)
(72) LIPMAN, Justin, Shanghai 201103, 202 / Bldg. 39 3200 Hongmei Road (CN)

G06K 7/10 **EN E-1365406** 2021 02 24 **3493099**
(86) CN17086598 2017 05 31 2017836207

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Zhejiang 310051, 555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou (CN)
(54) LOGISTIKVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES PAKETBILDES
(30) CN 2016 08 01 201610615067
(72) WAN, Qiming, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) SHI, Xing, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) ZHU, Mingling, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

G06K 7/10 **EN E-1365407** 2021 02 24 **3540629**
(86) 2019 03 13 2019162417

(73) DENSO WAVE INCORPORATED, Agui-cho Chita-gun, Aichi 470-2297, 1, Aza Yoshiike Oaza Kusagi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON ETIKETTENBEWEGUNGEN UND DRAHTLOSES ETIKETTENLESEGERÄT
(30) JP 2018 03 13 2018044912
(30) JP 2018 03 14 2018046224
(30) JP 2018 07 11 2018131763
(30) JP 2018 09 26 2018180223
(72) OGAWA, Masayuki, Agui-cho, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, (JP)
(72) ENOMOTO, Kohei, Agui-cho, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, (JP)
(72) MASUDA, Yusuke, Agui-cho, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, (JP)

G06K 9/00 **EN E-1365408** 2021 02 24 **2850559**
(86) US13021075 2013 01 10 2013790449

(73) Gauss Surgical, Inc., Menlo Park, CA 94025, 4085 Campbell Ave., Suite 200 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER MENGE VON BLUTBESTANDTEILEN IN EINEM FLÜSSIGKEITSKANISTER
(30) US 2012 05 14 201261646822 P
(30) US 2012 09 19 201261703179 P
(30) US 2012 11 05 201261722780 P
(72) SATISH, Siddarth, Menlo Park, CA 94025, c/o Gauss Surgical, Inc. 4085 Campbell Ave. Suite 200 (US)
(72) ZANDIFAR, Ali, Menlo Park, CA 94025, c/o Gauss Surgical, Inc. 4085 Campbell Ave. Suite 200 (US)
(72) MILLER, Kevin, J., Menlo Park, CA 94025, c/o Gauss Surgical, Inc. 4085 Campbell Ave. Suite 200 (US)

G06K 9/00 **EN E-1365409** 2021 02 24 **3193277**
(86) 2017 01 10 2017150782

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2016 01 13 2016004580
(72) Nada, Hajime, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Hama, Soichi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Maeda, Satoshi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Semba, Satoshi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Abiko, Yukihiro, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

G06K 9/00 **EN E-1365410** 2021 02 24 **3340107**
(86) 2016 12 23 2016382649

(73) Cytognos, S.L., 37900 Santa Marta de Tormes, Salamanca, Pol. La Serna Km. 0, Nave 9 (ES)
(73) Universidad De Salamanca, 37008 Salamanca, Patio de Escuelas, 1 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR DIGITALEN INFORMATIONSKLASSIFIZIERUNG
(72) FLUXÁ RODRÍGUEZ, Rafael, E-37004 Salamanca, Paseo de la Estación, 40 - 42, 3º Portal 3-D (ES)
(72) ORFAO DE MATOS CORREIA E VALE, José Alberto, E-37194 Santa Marta de Tormes, Salamanca, Faisanes, 64, Valdelagua (ES)
(72) HERNÁNDEZ HERRERO, Juan Bernardo, E-37005 Salamanca, Paseo de los Nogales, 7, 1º D (ES)

G06K 9/00 **EN E-1365411** 2021 02 24 **3200125**
(86) 2016 12 27 2016206997

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) FINGERABDRUCKSCHABLONENEINGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2016 01 29 201610065364
(72) DU, Hui, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) YANG, Kun, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06K 9/00 **DE E-1365412** 2021 02 24 **3572971**
(86) 2018 05 22 2018173619

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) ABSICHERN EINES ÜBERWACHUNGSBEREICHS MIT MINDESTENS EINER MASCHINE
(72) Hornung, Dr. Armin, 79312 Emmendingen, An der Rothhalde 16/3 (DE)
(72) Neubauer, Dr. Matthias, 79102 Freiburg, Kartäuserstr. 14 (DE)
(72) Braune, Ingolf, 79194 Gundelfingen, Bahnhofstrasse 12 (DE)
(72) MacNamara, Dr. Shane, 79285 Ebringen, Hornbergstr. 13 (DE)

G06K 9/00 **EN E-1365413** 2021 02 24 **3690704**
(86) 2019 01 29 2019305110

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) VERTEILTE UND SELBSTVALIDIERENDE ERKENNUNG DICHTER OBJEKTE IN DIGITALEN BILDERN
(72) BROUARD, Gilles, 75007 PARIS, 4 avenue Frédéric le Play (FR)
(72) ZHAO, Lewen, 75014 PARIS, 201 rue d'Alésia (FR)
(72) FORT, Natacha, MANLY, New South Wales 2095, 13/1 Addisson Road (AU)
(72) ZENG, Ke, 93500 PANTIN, 6 rue de la distillerie (FR)
(72) JACQUOT, Adrien, 06600 ANTIBES, 770 chemin des myennes, Bréguières, Résidence L'art de vivre (FR)
(72) SCHIOPU, Vitalie, 8077 BERTRANGE, 250 rue du Luxembourg (LU)
(72) CREMENESCU, Florin, 06410 BIOT, 2815 Route de Valbonne (FR)

G06K 9/00 **EN E-1365414** 2021 02 24 **3518138**
(86) KR17013934 2017 11 30 2017875609

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FOLIE UND OPTISCHE FINGERABDRUCKERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2016 11 30 20160162148
(30) KR 2017 11 02 20170145403
(72) SONG, Min Soo, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jae Jin, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEO, Dae Han, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Sang Choll, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G06K 9/38 **EN E-1365415** 2021 02 24 **3026598**
(86) 2015 11 05 2015193121

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 11 27 2014239853
(72) KAKUTA, Hitoshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G06K 9/62 **EN E-1365416** 2021 02 24 **3388978**
(86) CN16083064 2016 05 23 2016871963

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(73) Tsinghua University, Beijing shi 100084, 30 Shuangqing Road Haidian Qu (CN)
(54) BILDKLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2015 12 11 201510921073
(72) XU, Kun, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) GUO, Xiaowei, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) HUANG, Feiyue, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) ZHANG, Ruixin, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) WANG, Juhong, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) HU, Shimin, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) LIU, Bin, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)

G06K 19/06 **EN E-1365417** 2021 02 24 **3144856**
(86) JP15061475 2015 04 14 2015792110

(73) Kyodo Printing Co., Ltd., Tokyo 112-8501, 14-12, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) ZWEIDIMENSIONALER CODE UND ANALYSESYSTEM FÜR ZWEIDIMENSIONALE CODES
(30) JP 2014 05 14 2014100985
(72) HOSOKANE, Yutaka, Tokyo 112-8501, c/o Kyodo Printing Co. Ltd. 14-12 Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)

G06N 3/063 **EN E-1365418** 2021 02 24 **3330899**
(86) 2016 12 20 2016205512

(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(54) NEURONALE NETZWERKEINHEIT MIT NEURONALEM SPEICHER UND ARRAY VON NEURONALEN VERARBEITUNGSEINHEITEN, DIE KOLLEKTIV MEHRFACHWORTDISTANZROTATIONEN VON DATENREIHEN DURCHFÜHREN, DIE VOM NEURONALEN SPEICHER EMPFANGEN WERDEN
(30) US 2016 12 01 201615366018
(72) HENRY, G Glenn, Austin, TX Texas 78746, 411 Lake Cliff Trail (US)
(72) HOUCK, Kim, Austin, TX Texas 78753, 12007 N. Lamar, Apt. 1025 (US)

G06N 3/08 **EN E-1365419** 2021 02 24 **3467723**
(86) CN17086917 2017 06 02 2017805881

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) AUF MASCHINELLEM LERNEN BASIERENDES NETZWERKMODELLKONSTRUKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2016 06 02 201610389530
(72) ZHENG, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Zhibin, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Rijia, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)

G06Q 10/06 **EN E-1365420** 2021 02 24 **3091458**
(86) 2015 05 02 2015166152

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) SYSTEM FÜR PATIENTENNAHE LABORDIAGNOSTIK (POINT-OF-CARE TESTING)
(72) Delgrande, Diego, 6003 Luzern, Reussinsel 44 (CH)
(72) Hall, Gillian, 6340 Baar, Ruetiweid 2 (CH)
(72) Morcillo Montejo, Alejandro, 17310 Girona, Carrer Ciutat de la Paz 12 3o 6a, Lloret de Mar (ES)
(72) Shufelt, Stephanie, 6343 Rotkreuz, Suurstoffi 5 (CH)

G06Q 10/10 **EN E-1365421** 2021 02 24 **2992490**
(86) US14040398 2014 05 30 2014735751

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INHALT AUS EINER ENTSPRECHENDEN ANWENDUNG
(30) US 2013 06 09 201361832939 P
(30) US 2014 05 29 201414290973
(30) US 2014 05 29 201414290960
(72) SHAW, Jeremiah, Daniel, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) KARUNAMUNI, Chanaka, G., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) LEMAY, Stephen, O., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) PEDRICK, Martin, O., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) VAN OS, Marcel, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)

G06Q 20/06 **EN E-1365422** 2021 02 24 **3452969**
(86) US17024424 2017 03 28 2017716709

(73) Mastercard International Incorporated, New York, NY 10577, 2000 Purchase Street Purchase (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SOFORTIGEN BEZAHLUNG MITHILFE AUFGEZEICHNETER GARANTIEN
(30) US 2016 05 06 201615148121
(72) ROHLFING, Joan, Lee, Maryland Heights, MO 63043, 408 Pineview Valley Lane (US)
(72) DAVIS, Steven, Charles, Saint Peters, MO 63376, 128 Glenallen Drive (US)

G06Q 20/34 **FR E-1365423** 2021 02 24 **3336789**
(86) 2017 12 12 2017306748

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(54) ZUGANGSVERFAHREN ZU VERTEILTEN DATEN IN EINEM DATEIBAUM, DER DURCH EIN DATEISYSTEM VERWALTET WIRD, DAS EINEN VERERBUNGSMECHANISMUS VERWENDET
(30) FR 2016 12 14 1662428
(72) MARTOS, Xavier, 92130 Issy Les Moulineaux, c/o Safran Identity And Security 11, boulevard Gallieni (FR)
(72) DAILLE-LEFEVRE, David, 92130 Issy Les Moulineaux, c/o Safran Identity And Security 11, boulevard Gallieni (FR)
(72) GESLAIN, Raphaël, 92130 Issy Les Moulineaux, c/o Safran Identity And Security 11 Boulevard Galieni (FR)

G06Q 30/06 **EN E-1365424** 2021 02 24 **3640880**
(86) 2019 07 29 2019188792

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 10 18 2018196741
(72) ATSUMI, Ryuta, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) OKADA, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

G06T 1/00 **EN E-1365425** 2021 02 24 **3472800**
(86) US17029343 2017 04 25 2017726730

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BILDVERARBEITUNG VON DIFFERENTIELLEN BILDERN
(30) US 2016 06 15 201615183720
(72) CHAUHAN, Siddharth, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PANDIT, Nishant, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUNG, Hau Ling, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 3/00 **EN E-1365426** 2021 02 24 **3655917**
(86) EP18068909 2018 07 12 2018743435

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERARBEITUNG EINES FÖTALEN ULTRASCHALLBILDES
(30) US 2017 07 18 201762533702 P
(30) EP 2017 07 27 17183432
(72) RAYNAUD, Caroline, Denise, Francoise, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ROUET, Laurence, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CIOFOLO-VEIT, Cybèle, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LEFEVRE, Thierry, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ROUNDHILL, David, Nigel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 3/40 **EN E-1365427** 2021 02 24 **2709056**
(86) JP12061737 2012 05 08 2012782649

(73) I-cubed Research Center Inc., Tokyo 158-0097, 4-10-1, Yoga Setagaya-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF AUFGEZEICHNETEM PROGRAMM
(30) JP 2011 05 11 2011106300
(30) JP 2011 05 11 2011106302
(30) JP 2012 01 23 2012010717
(30) JP 2012 01 23 2012010719
(72) KONDO, Tetsujiro, Tokyo 158-0097, c/o I-CUBED RESEARCH CENTER INC. 4-10-1, Yoga, Setagaya-ku (JP)

G06T 5/00 **EN E-1365428** 2021 02 24 **3379488**
(86) 2017 11 17 2017202309

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
(54) MEDIZINISCHE BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES BILDANZEIGEVERFAHREN
(30) KR 2017 03 24 20170037669
(72) Lee, Jun-kyo, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)
(72) Kang, Tae-wook, Seoul, 112-1902, 225, Dongnam-ro, Songpa-gu (KR)
(72) Choi, Dong-il, Seoul, 117-1302, 12, Yangjae-daero 55-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) Lee, Min-woo, Seoul, 105-103, 16, Teheran-ro 52-gil, Gangnam-gu (KR)

G06T 5/00 **EN E-1365429** 2021 02 24 **3300017**
(86) 2017 09 27 2017193494

(73) Hanwha Techwin Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13488, 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES WEITWINKELBILDES
(30) KR 2016 09 27 20160124244
(72) Song, Chang Hee, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, c/o Hanwha Techwin Co. Ltd. 1204, Changwon-daero, Seongsan-gu, (KR)
(72) Jeong, Kyoung Jeon, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, c/o Hanwha Techwin Co., Ltd. 1204, Changwon-daero, Seongsan-gu, (KR)
(72) Kim, Dae Hwan, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, c/o Hanwha Techwin Co. Ltd. 1204, Changwon-daero, Seongsan-gu, (KR)

G06T 5/00 **EN E-1365430** 2021 02 24 **3614334**
(86) 2019 08 20 2019192429

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 08 20 201810948468
(72) WANG, Huichao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06T 5/50 **EN E-1365431** 2021 02 24 **3466070**
(86) KR17007626 2017 07 17 2017828015

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES BILDES UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR
(30) KR 2016 07 15 20160090268
(72) JAKUBIAK, Antoni, Suwon-si, Gyeonggi-do,16677, 129, samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) BOGUCKI, Marcin, Suwon-si, Gyeonggi-do,16677, 129, samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SZOLUCHA, Michal, Suwon-si, Gyeonggi-do,16677, 129, samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) WENGIEROW, Michal, Suwon-si, Gyeonggi-do,16677, 129, samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIES, Pawel, Suwon-si, Gyeonggi-do,16677, 129, samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06T 7/00 **FR E-1365432** 2021 02 24 **3432267**
(86) 2018 07 19 2018184494

(73) Dental Monitoring, 75008 Paris, 47, avenue Hoche (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES BILDES EINES ZAHNBOGENS
(30) FR 2017 07 21 1756947
(72) SALAH, Philippe, PARIS 75020, 24 rue Florian (FR)
(72) PELLISSARD, Thomas, 92110 Clichy, 13 avenue Anatole France (FR)
(72) GHYSELINCK, Guillaume, 59169 Cantin, 41 rue d'Arleux (FR)
(72) DEBRAUX, Laurent, 75020 Paris, 57 rue des cascades (FR)

G06T 7/00 **EN E-1365433** 2021 02 24 **3489679**
(86) JP17026690 2017 07 24 2017834246

(73) The Doshisha, Kyoto 602-8580, 601, Gembu-cho Karasuma-higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DIAGNOSE EINER MORBIDITÄT, SYSTEM ZUR GENERIERUNG VON DATEN FÜR DIE DIGNOSE EINER MORBIDITÄT UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DIAGNOSE EINER MORBIDITÄT
(30) JP 2016 07 25 2016145435
(72) YOSHIKAWA, Kenichi, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, c/o Doshisha University Intellectual Property Center 1-3 Miyakodani Tatara (JP)
(72) IKEGAWA, Masaya, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, c/o Doshisha University Intellectual Property Center 1-3 Miyakodani Tatara (JP)
(72) KENMOTSU, Takahiro, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, c/o Doshisha University Intellectual Property Center 1-3 Miyakodani Tatara (JP)
(72) KAKUDA, Nobuto, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, c/o Doshisha University Intellectual Property Center 1-3 Miyakodani Tatara (JP)
(72) NAKAMURA, Takuto, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, c/o Doshisha University Intellectual Property Center 1-3 Miyakodani Tatara (JP)
(72) DANNO, Keisuke, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, c/o Doshisha University Intellectual Property Center 1-3 Miyakodani Tatara (JP)
(72) OKOSO, Natsumi, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, c/o Doshisha University Intellectual Property Center 1-3 Miyakodani Tatara (JP)
(72) NAKAMURA, Naohiko, Himi-shi Toyama 935-0005, 7-7, Sakaemachi (JP)
(72) IGUCHI, Kohta, Kyoto-shi Kyoto 606-8272, Revia Kitashirakawa 401 1-3 Kitashirakawa yamada-cho Sakyo-ku (JP)
(72) HATANO, Etsuro, Nara-shi Nara 631-0801, 18-15 Sakyo 1-chome (JP)
(72) UEMOTO, Shinji, Moriyama-shi Shiga 524-0063, 1235-2 Hoshika-cho (JP)

G06T 7/155 **EN E-1365434** 2021 02 24 **3231175**
(86) US15028346 2015 04 29 2015890933

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TIEFENBILDERN MIT AUFNAHME EINER INTERAKTION EINES OBJEKTES IN RELATION ZU EINER INTERAKTIONSEBENE
(72) GELB, Daniel George, Palo Alto, California 94301, 1501 Page Mill Road (US)
(72) TAN, Kar-Han, Palo Alto, California 94301, 1501 Page Mill Road (US)
(72) JUNG, Claudio Rosito, 9500 Agronomia, Federal University of Rio Grande do Sol, Bento Goncalves (BR)
(72) WEBER, Henrique, 9500 Agronomia, Federal University of Rio Grande do Sol Bento Goncalves (BR)

G06T 7/20 **EN E-1365435** 2021 02 24 **2774119**
(86) US12061651 2012 10 24 2012845754

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERBESSERTER BILDABGLEICH DER MITTELS BEWEGUNGSVERTEILERN
(30) US 2011 11 01 201161554244 P
(30) US 2012 01 09 201213346662
(72) SUKTHANKAR, Rahul, Mountain View, CA 94043, c/o GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YAGNIK, Jay, N., Mountain View, CA 94043, c/o GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 7/223 **EN E-1365436** 2021 02 24 **3648059**
(86) 2018 10 29 2018203038

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Emdalavägen 14 (SE)
(54) VIDEOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON BEWEGUNGSMETADATEN FÜR EIN CODIERTES VIDEO
(72) Viktor, Andersson, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB, Patent Departement Emdalavägen 14 (SE)
(72) Moa, Leonhardt, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB, Patent Department Emdalavägen 14 (SE)
(72) Håkansson, Jonas, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Patent Departement Emdalavägen 14 (SE)

G06T 7/33 **EN E-1365437** 2021 02 24 **3503029**
(86) 2018 12 12 2018211900

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) KALIBRIERUNGSVERFAHREN UND KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 21 2017244937
(72) KUMAGAI, Hiroshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) MOTOYOSHI, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA, Seiichiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)

G06T 7/33 **EN E-1365438** 2021 02 24 **3308323**
(86) JP16002740 2016 06 07 2016731994

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINER 3D-SZENE ALS 3D-MODELL
(30) US 2015 06 17 201514741532
(72) RAMALINGAM, Srikumar, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway (US)
(72) TAGUCHI, Yuichi, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway (US)

G06T 7/521 **EN E-1365439** 2021 02 24 **2881703**
(86) JP12069720 2012 08 02 2012882320

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON STRASSENOBERFLÄCHENZUSTÄNDEN UND AUFHÄNGUNGSSYSTEM
(72) BUMA, Shuuichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho (JP)

G06T 7/593 **EN E-1365440** 2021 02 24 **3633619**
(86) 2019 09 30 2019200414

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) POSITIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG UND POSITIONSERFASSUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 10 03 2018188291
(72) Ishizaki, Masataka, Aichi-ken, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi (JP)

G06T 7/73 **EN E-1365441** 2021 02 24 **3706076**
(86) 2019 03 07 2019161318

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ABMESSUNGEN UND ENTFERNUNG EINER MEHRZAHL VON OBJEKTEN IN EINER UMGEBUNG
(72) Ebert, Anton, 90429 Nürnberg, Schnieglingerstraße 233 (DE)

G06T 7/73 **EN E-1365442** 2021 02 24 **3224804**
(86) EP15077297 2015 11 23 2015797684

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON OBJEKTPOSITIONEN IN EINEM PROJEKTIONSBILD
(30) EP 2014 11 27 14195188
(72) EKIN, Ahmet, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/80 **EN E-1365443** 2021 02 24 **2728548**
(86) 2013 10 24 2013190010

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Automatisierte Rahmen einer Referenzkalibrierung für erweiterte Realität
(30) US 2012 10 31 201213665837
(72) Davies, Paul R, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Lee, David K, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G06T 7/80 **EN E-1365444** 2021 02 24 **2887313**
(86) 2014 11 27 2014195039

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Bildverarbeitungsvorrichtung, System, Bildverarbeitungsverfahren und computerlesbares Aufzeichnungsmedium
(30) JP 2013 12 19 2013262836
(30) JP 2014 10 10 2014208897
(72) Kikuchi, Naoki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Aoki, Shin, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Nagao, Kagehiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Kishiwada, Jun, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06T 11/00 **EN E-1365445** 2021 02 24 **3633623**
(86) 2019 09 30 2019200348

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) MEDIZINISCHE BILDVORVERARBEITUNG AM SCANNER ZUR ERLEICHTERUNG DER GEMEINSAMEN INTERPRETATION DURCH RADIOLOGEN UND ALGORITHMEN DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ
(30) US 2018 10 02 201816149226
(72) Sharma, Puneet, Princeton Junction, New Jersey 08550, 12 Stanford Pl. (US)

G06T 11/60 **EN E-1365446** 2021 02 24 **3618003**
(86) 2016 03 22 2019205490

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SYNTHETISCHEN BILDES
(30) CN 2015 03 30 201510144685
(72) ZHANG, Yu, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group, Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) DU, Zhijun, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group, Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) WANG, Nan, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group, Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) DING, Wei, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group, Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) HE, Qiang, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group, Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06T 13/00 **EN E-1365447** 2021 02 24 **3005301**
(86) US14040103 2014 05 30 2014733879

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ANIMATIONSBEARBEITUNG
(30) US 2013 06 03 201313907997
(72) JACOB, Kurt B., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) BARHAM, Timothy A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SHER, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SALVA, Ryan J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) ROSENTHAL, Michelle I., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06T 13/20 **EN E-1365448** 2021 02 24 **3526771**
(86) US17064146 2017 12 01 2017818380

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) STABILISIERUNG VON GEHALTENEN OBJEKTEN IN DER VIRTUELLEN REALITÄT
(30) US 2017 03 20 201715463225
(30) US 2017 03 21 201715465135
(72) CHABOT, Francois, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 15/00 **EN E-1365449** 2021 02 24 **3046079**
(86) JP14003292 2014 06 19 2014844965

(73) Square Enix Holdings Co., Ltd., Tokyo 160-8430, 6-27-30 Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) RENDERINGVORRICHTUNG
(30) JP 2013 09 13 2013191005
(72) IWASAKI, Tetsuji, Tokyo 160-8430, c/o SQUARE ENIX CO., LTD 6-27-30 Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

G06T 15/04 **EN E-1365450** 2021 02 24 **2973421**
(86) GB14050694 2014 03 10 2014713886

(73) Creative Edge Software LLC, Dover, Delaware, 160 Greentree Drive Suite 101 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES ZWEIDIMENSIONALEN BILDES AUF EINEM DREIDIMENSIONALEN MODELL
(30) GB 2013 03 11 201304321
(72) JENNINGS, Amy, Eton Berkshire SL4 6PS, 27 Stonebridge Field (GB)
(72) JENNINGS, Stuart, Eton Berkshire SL4 6PS, 27 Stonebridge Field (GB)

G06T 15/04 **EN E-1365451** 2021 02 24 **3504685**
(86) KR17014762 2017 12 14 2017881808

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINES OBJEKTS MITTELS MIPMAP MIT EINER VIELZAHL VON TEXTUREN
(30) GB 2016 12 14 201621280
(30) KR 2017 12 13 20170171286
(72) DOS SANTOS, Francisco Alpalhao de Matos Bandeira, Staines Middlesex TW18 4QE, Communications House South Street (GB)
(72) FUMANAL, David Gutierrez, Staines Middlesex TW18 4QE, Communications House South Street (GB)
(72) DA ROSA JORGE, Joao Pedro Anselmo, Staines Middlesex TW18 4QE, Communications House South Street (GB)

G06T 17/00 **EN E-1365452** 2021 02 24 **3506211**
(86) 2017 12 28 2017306966

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) ERZEUGUNG VON 3D-MODELLEN ZUR DARSTELLUNG VON GEBÄUDEN
(72) REJEB SFAR, Asma, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, DASSAULT SYSTEMES 10 Rue Marcel Dassault (FR)
(72) DUPONT DE DINECHIN, Louis, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, DASSAULT SYSTEMES 10 Rue Marcel Dassault (FR)
(72) BOULKENAFED, Malika, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, DASSAULT SYSTEMES 10 Rue Marcel Dassault (FR)

G06T 19/00 **EN E-1365453** 2021 02 24 **3655928**
(86) US18052944 2018 09 26 2018783346

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SOFT-OKKLUSION FÜR DAS RENDERING VON COMPUTERGRAFIKEN
(72) JAGNOW, Robert Carl, Mountainview, CA 94043, c/o Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, (US)
(72) PASQUINI, Robert Raymond, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, (US)

G06T 19/00 **EN E-1365454** 2021 02 24 **3166083**
(86) 2016 10 19 2016194556

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERLAGERTEN ANZEIGE
(30) JP 2015 11 06 2015218318
(72) Aoyagi, Tomohiro, Tokyo, 108-0075, c/o FUJITSU SYSTEMS EAST LIMITED 1-2-70 Konan Minato-ku (JP)
(72) Numata, Yojiro, Tokyo, 108-0075, c/o FUJITSU SYSTEMS EAST LIMITED 1-2-70 Konan Minato-ku (JP)

G07C 5/00 **EN E-1365455** 2021 02 24 **2757533**
(86) 2014 01 15 2014151279

(73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, 06370 Ankara, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296.cadde, No: 16, Yenimahalle (TR)
(54) System und Verfahren zur Online-Verfolgung von Fahrstunden mit elektronischer Signatur
(30) TR 2013 01 18 201300672
(72) Colak, Mehmet, 06370 Ankara, Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296. Cadde No: 16 Yenimahalle (TR)

G07C 5/08 **FR E-1365456** 2021 02 24 **2920768**
(86) FR13052623 2013 11 04 2013803102

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER FERNFAHRZEUGDIAGNOSE
(30) FR 2012 11 16 1260919
(72) LOPEZ, Thierry, F-78700 Conflans Ste Honorine, 72 rue de Pierrefitte (FR)

G07C 5/08 **FR E-1365457** 2021 02 24 **3666664**
(86) 2019 11 26 2019211535

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER SYSTEMTESTS INSBESONDERE EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) FR 2018 12 12 1872782
(72) DESCLAUX-CHEVALIER, Anne-Laure, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) ESCORIHUELA, Emmanuelle, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) PASSEMAR, Serge, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) REY, Jean-Christophe, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) SENEGAS, Christelle, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) BRESSY, Christophe, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

G07C 9/00 **DE E-1365458** 2021 02 24 **2849159**
(86) 2014 08 22 2014181878

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE)
(54) Schließeinrichtung eines Büro- oder Wohnraums und Verfahren zum Betrieb einer solchen Schließeinrichtung
(30) DE 2013 09 11 102013218215
(72) Merschkötter, Peter, 48268 Greven, Hermann-Löns-Str. 42 (DE)
(72) Bickert, Peter, 48291 Telgte, Klingenhöhe 26 (DE)

G07C 9/00 **EN E-1365459** 2021 02 24 **2788226**
(86) CA12050886 2012 12 10 2012855867

(73) Flextronics Global Services Canada Inc. Service Globaux Flextronics Canada Inc., Toronto, Ontario M5K 0A1, 77 King Street West Toronto-Dominion Centre Suite Suite 400 (CA)
(54) MODULARE FAHRZEUGKAMERA UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM FÜR AUTOMATISIERTE PORTALÖFFNUNG
(30) US 2011 12 09 201161568828 P
(72) TOFILESCU, Pompilian, Newmarket, Ontario L3Y 8T3, 213 Harry Walker Parkway South (CA)

G07C 9/00 **EN E-1365460** 2021 02 24 **3596708**
(86) EP18055870 2018 03 09 2018710452

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) INTELLIGENTES DRAHTLOSES ZUGANGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2017 03 16 201715461187
(72) JAIN, Vivek, Sunnyvale, California 94087, 1268 Pome Avenue (US)
(72) BOCCA, Maurizio, Sunnyvale, California 94086, 234 Acalanes Drive Apt. 7 (US)
(72) LEE, Huang, Palo Alto, California 94304, 4005 Miranda Avenue (US)
(72) LANG, Christoph, Sunnyvale, California 94087, 520 Cheyenne Drive (US)
(72) KESHAVARZIAN, Abtin, Mountain View, California 94040, 2400 W. El Camino Real Apt. 316 (US)

G07D 7/121 **DE E-1365461** 2021 02 24 **3503049**
(86) 2017 12 22 2017210198

(73) CI Tech Sensors AG, 3400 Burgdorf, Oberburgstrasse 10 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES MASCHINENLESBAREN SICHERHEITSMERKMALS EINES WERTDOKUMENTS
(72) REINHARD, Christoph, 3400 Burgdorf, c/o CI Tech Sensors AG Oberburgstrasse 10 (CH)

G07D 7/16 **DE E-1365462** 2021 02 24 **2710564**
(86) EP12058646 2012 05 10 2012720181

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Oranienstrasse 91 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERIFIKATION VON SICHERHEITSDOKUMENTEN MIT HILFE VON WEISSLICHTINTERFEROMETRIE
(30) DE 2011 05 16 102011075943
(72) WOLF, Andreas, 07743 Jena, Lortzingweg 6 (DE)
(72) COBERNUSS, Martin, 30419 Hannover, Kiepertstrasse 7 (DE)
(72) RABELER, Uwe, 30453 Hannover, Sackmannstrasse 16 (DE)

G07D 11/235 **EN E-1365463** 2021 02 24 **2690606**
(86) JP11001673 2011 03 22 2011861515

(73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
(54) RECHNUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(72) SAKAMOTO, Masao, Himeji-shi Hyogo 670-8567, C/O GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) KAMADA, Youhei, Himeji-shi Hyogo 670-8567, C/O GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) KATAOKA, Yuya, Himeji-shi Hyogo 670-8567, C/O GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(72) OKAMURA, Masao, Himeji-shi Hyogo 670-8567, C/O GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)

G07F 7/06 **DE E-1365464** 2021 02 24 **3616171**
(86) DE18100394 2018 04 24 2018729022

(73) Polysecure GmbH, 79108 Freiburg, Engesserstrasse 4a (DE)
(54) VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON PFANDGUT
(30) DE 2017 04 24 102017108641
(72) MÖSSLEIN, Jochen, 79100 Freiburg, Lise-Meitner-Strasse 15 (DE)
(72) KATUS, Philip, 79100 Freiburg, Merzhauser Str. 8 (DE)
(72) KIRCHENBAUER, Daniel, 79283 Bollschweil, Am Kupferacker 10 (DE)
(72) FAHR, Martin, 03130 Felixsee, August-Bebel-Str. 53 (DE)
(72) RICHTE, Christian, 85238 Petershausen, Geranienweg 7 (DE)
(72) GALFE, Günther, 81827 München, Florastrasse 16 (DE)

G07F 17/32 **EN E-1365465** 2021 02 24 **01917078**
(86) US06026348 2006 07 07 2006786488

(73) CFPH, L.L.C., New York, NY 10022, 110 E. 59th Street (US)
(54) SYSTEM FÜR DRAHTLOSES SPIELEN MIT ORTSBESTIMMUNG
(30) US 2005 07 08 697861 P
(30) US 2005 08 10 201812
(72) AMAITIS, Lee, M., London W8 5BU, 18 South End (GB)
(72) ASHER, Joseph, M., New York, NY 10024, 63 W. 83rd St. Apt. 3F (US)
(72) BAHRAMPOUR, Robert, F., New York, NY 10023, 201 West 72nd Street, 8M (US)
(72) MYLET, Darrin, M., Tampa, FL 33647-2291, 18143 Regents Square Drive (US)
(72) WILKINS, Alan, B., Raleigh, NC 27606-8488, 2521 Hunters Meadow Lane (US)
(72) LUTNIK, Howard, W., New York, NY 10021, 11 East 71st Street (US)

G08B 1/08 **EN E-1365466** 2021 02 24 **2461299**
(86) 2011 12 02 2011394025

(73) E.I. Technology Unlimited Company, Shannon, Co. Clare, Shannon Industrial Estate (IE)
(54) Alarmvorrichtungsprüfung unter Verwendung von zeitcodierten akustischen Nachrichten
(30) IE 2010 12 06 20100762
(72) Byrne, Michael, Limerick, 6 Kyleglass North Circular Road (IE)
(72) Flynn, Fergus, County Clare, Urlanmore Newmarket-on-Fergus (IE)
(72) Barry, Brendan, County Clare, Castlecrine Sixmilebridge (IE)
(72) Duignan, James, Limerick, Clonhaven House Clonmacken (IE)
(72) Guinee, Michael, Limerick, 8 Shelbourne Court Ennis Road (IE)

G08B 5/36 **EN E-1365467** 2021 02 24 **3269211**
(86) US16021689 2016 03 10 2016762480

(73) Dialight Corporation, Farmingdale, NJ 07727, 1501 Route 34 South (US)
(54) STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG VON BATTERIEGEPUFFERTEN NOTBELEUCHTUNGSSYSTEMEN
(30) US 2015 03 11 201514645010
(72) KOOSHA, Eman, Manalapan, NJ 07726, 15 Saddlebrook Drive (US)
(72) HEBBORN, Kevin, Toms River, NJ 08753, 841 Portobello Road (US)
(72) AHMAD, Rizwan, Edison, NJ 08820, 148 Maplewood Court (US)

G08B 7/06 **DE E-1365468** 2021 02 24 **2922039**
(86) 2015 03 12 2015000735

(73) Eaton Safety IP GmbH & Co. KG, 12529 Schönefeld, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a (DE)
(54) NOTLICHTSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) DE 2014 03 21 102014004170
(72) Prasuhn, Jürgen, 59494 Soest, Hattroper Weg 19 (DE)

G08B 13/14 **EN E-1365469** 2021 02 24 **3408840**
(86) US17012660 2017 01 09 2017702184

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) VERKAUFSSTELLENANORDNUNG MIT DIEBSTAHLSICHERUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 01 28 201615009682
(72) MEECH, James Arthur, Boston Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)

G08B 13/14 **EN E-1365470** 2021 02 24 **3188371**
(86) CN14087819 2014 09 29 2014903422

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ VOR VERLUST UND DIEBSTAHLSICHERE VORRICHTUNG
(72) QIN, Muyun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Ruimin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PENG, Rongan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G08B 17/00 **DE E-1365471** 2021 02 24 **3058556**
(86) DE14000520 2014 10 18 2014808813

(73) Iq Wireless Gmbh Entwicklungsgesellschaft Für Systeme und Technologien der Telekommunikation, 12489 Berlin, Carl-Scheele-Str. 14 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN WALDBRANDFRÜHERKENNUNG MITTELS OPTISCHER DETEKTION VON RAUCHWOLKEN
(30) DE 2013 10 19 102013017395
(72) JÄCKEL, Klaus, 12529 Schönefeld, Wehrmathen 23 (DE)
(72) JOCK, Andreas, 15834 Rangsdorf, Am Nussbaum 6 (DE)
(72) KRANE, Uwe, 14165 Berlin, Siepensteig 11 (DE)
(72) NOWZAD, Azarm, 10787 Berlin, Budapester Strasse 33 (DE)
(72) VOGEL, Holger, 13156 Berlin, Strasse 103 Nr. 18d (DE)

G08B 17/10 **EN E-1365472** 2021 02 24 **3608887**
(86) 2015 07 10 2019200634

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) IOT-FÄHIGE DRAHTLOSE ONE-GO/ALL-GO-PLATTFORM-SENSORNETZWERKLÖSUNG FÜR VERBUNDENE HAUSSICHERHEITSSYSTEME
(30) US 2014 07 22 201414337840
(72) SURESH, Sandeep, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) LAKSHMINARAYAN, Nagaraj Chickmagalur, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) ESKILDSEN, Kenneth G., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

G08B 17/12 **DE E-1365473** 2021 02 24 **3055847**
(86) EP14070915 2014 09 30 2014777342

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) RAUCHERKENNUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MINDESTENS EINEM RAUCHDETEKTIONSMERKMAL SOWIE COMPUTERPROGRAMM
(30) DE 2013 10 11 102013220553
(72) STADLER, Anton, 83233 Bernau, Eichetstrasse 5 (DE)
(72) KUHN, Florian, 82229 Seefeld, In Der Au 8 (DE)
(72) WINDISCH, Tjark, Zhuhai Guangdong 519070, Mei Xi Industrial Estate (CN)

G08B 17/12 **DE E-1365474** 2021 02 24 **2690611**
(86) 2013 07 04 2013175066

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Brandüberwachungssystem
(30) DE 2012 07 26 102012213125
(72) Hanses, Thomas, 83620 Feldkirchen-Westerham, Zugspitzstrasse 25 (DE)
(72) Tuermer, Joerg, 85560 Ebersberg, Sarrreiterweg 77 (DE)

G08B 21/06 **EN E-1365475** 2021 02 24 **3627468**
(86) CN18099250 2018 08 07 2018893338

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES MÜDIGKEITSZUSTANDS
(72) YIN, Guochao, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G08C 17/02 **DE E-1365476** 2021 02 24 **02359354**
(86) EP09008285 2009 11 20 2009774824

(73) WIKA Mobile Control GmbH & Co. KG, 76275 Ettlingen, Hertzstraße 32-34 (DE)
(54) NETZWERK MIT STEUERGERÄT UND SENSOR/AKTOR MIT ZWEI REDUNDANTEN ÜBERTRAGUNGSSTRECKEN
(30) DE 2008 11 22 102008058593
(72) PETRAK, Leo, 76359 Marxzell, Hirschweg 7 (DE)
(72) STEINMETZ, Markus, 76133 Karlsruhe, Amalienstrasse 27 (DE)
(72) MONGER, Andreas, 81547 München, Nauplia-Strasse 49 (DE)
(72) CHENG, Weiwei, 76135 Karlsruhe, Lessingstr. 66 (DE)

G08G 1/00 **EN E-1365477** 2021 02 24 **02235705**
(86) FI09050002 2009 01 02 2009701047

(73) Medixine OY, 02600 Espoo, Lars Sonckin kaari 10 Nova-House 4th floor (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WARNUNG EINES MIT EINEM ENDGERÄT AUSGESTATTETEN TEILNEHMERS
(30) FI 2008 01 04 20080003
(72) JOKINEN, Tapio, FI-02100 Espoo, Nyyrikintie 2 as. 8 (FI)

G08G 1/01 **DE E-1365478** 2021 02 24 **3161808**
(86) EP15062390 2015 06 03 2015730980

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON MESSDATEN EINES FAHRZEUGES ZUR BESTIMMUNG DES BEGINNS EINER PARKPLATZSUCHE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) DE 2014 06 26 102014212336
(72) KOTZOR, Daniel, 82229 Seefeld, Franz-Krämer Straße 19 (DE)
(72) BELZNER, Heidrun, 82229 Seefeld, Franz-Krämer-Straße 19 (DE)

G08G 1/01 **EN E-1365479** 2021 02 24 **2965300**
(86) IB14059434 2014 03 04 2014760578

(73) International Road Dynamics, Inc., Saskatoon Saskatchewan S7K 3T9, 702-43rd Street East (CA)
(54) SENSOR MIT EINEM ENTSPRECHEND EINER FAHRZEUGBELASTUNG GEÄNDERTEN STROMÜBERTRAGUNGSLEITUNGSPARAMETER
(30) US 2013 03 04 201361772138 P
(30) US 2013 03 15 201313835797
(72) HANSON, Randal Leroy, Saskatoon, Saskatchewan S7K 6E4, 118 Ball Court (CA)
(72) LOCKERBIE, Michael David, Saskatoon, Saskatchewan S7J 3S1, 419 Christopher Road (CA)
(72) MEIER, Ian Robert, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0C6, 217 10th Street East (CA)
(72) HAICHERT, Tyler William, Saskatoon, Saskatchewan S7H 1R1, 924 2nd Street East (CA)

G08G 1/0962 **EN E-1365480** 2021 02 24 **3291201**
(86) 2016 09 02 2016187006

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, 50094 Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM, DIE EINEM FAHRZEUG ERMÖGLICHEN, NICHTRELEVANTE VERKEHRSZEICHENINFORMATIONEN ZU VERWERFEN
(72) Bjersing, Henrik, 426 68 Västra Frölunda, Björkedalsgatan 7 (SE)

G08G 1/16 **EN E-1365481** 2021 02 24 **3239956**
(86) JP14084562 2014 12 26 2014909063

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) KOLLISIONSVERMEIDUNGSSYSTEM
(72) KODAMA, Yuji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) NAKATANI, Koji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. LTD. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

G08G 5/00 **EN E-1365482** 2021 02 24 **3467803**
(86) 2018 09 09 2018193316

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) EFFIZIENTE ZEITSCHLITZZUWEISUNG FÜR EINEN FLUGPLAN EINES FLUGZEUGS
(30) US 2017 09 20 201715710656
(72) KUSUMA, Murali Krishna, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) SRIVASTAV, Amit, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) RANGU, Mahender, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) AGNIHOTRI, Chinmayee, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)

G09B 9/00 **EN E-1365483** 2021 02 24 **3387634**
(86) AU16051220 2016 12 12 2016871832

(73) GN IP Pty Ltd, Sydney, NSW 2000, Level 10, 56 Pitt Street (AU)
(54) RAHMEN UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON ADAPTIVER BEREITSTELLUNG VON FÄHIGKEITSTRAININGSDATEN IN ECHTZEIT BASIEREND AUF DER ÜBERWACHUNG DER BENUTZERLEISTUNG ÜBER EINE LEISTUNGSÜBERWACHUNGSHARDWARE
(30) AU 2015 12 10 2015905108
(30) WO 2016 02 02 PCT/AU2016/000020
(30) WO 2016 02 02 PCT/AU2016/000026
(72) WRIGG, Darren, Sydney, New South Wales 2000, c/o Shelston IP Pty Ltd Level 21 60 Margaret Street (AU)
(72) MAY, Stuart, Sydney, New South Wales 2000, c/o Shelston IP Pty Ltd Level 21 60 Margaret Street (AU)

G09B 23/28 **DE E-1365484** 2021 02 24 **3482386**
(86) AT17000053 2017 06 28 2017739176

(73) SIMCharacters GmbH, 1050 Wien, Rüdigergasse 10 (AT)
(54) PATIENTENSIMULATOR
(30) AT 2016 07 05 3172016
(72) SCHWINDT, Jens Christian, 3021 Pressbaum, Rosette Anday-Straße 26 a-1 (AT)
(72) UNGER, Ewald, 1210 Wien, Semmelweisgasse 51 (AT)
(72) HALLER, Michael, 1040 Wien, Taubstummengasse 15/10 (AT)
(72) NEPOMUCKY, Tanja, 1170 Wien, Kalvarienberggasse 54/17 (AT)
(72) SCHMOLL, Martin, 1230 Wien, Untere Aquäduktgasse 3/10 (AT)

G09B 23/28 **EN E-1365485** 2021 02 24 **3425612**
(86) 2018 07 04 2018181621

(73) Innosonian Inc., Seoul 06573, (Bangbae-dong) 10-11, Seocho-daero 19-gil Seocho-gu (KR)
(54) TRAININGSVORRICHTUNG FÜR HERZ-LUNGEN-WIEDERBELEBUNG UND TRAININGSAUSWERTUNGSVERFAHREN FÜR HERZ-LUNGEN-WIEDERBELEBUNG
(30) KR 2017 07 04 20170084775
(30) KR 2017 07 04 20170084776
(72) CHUNG, Mok, 06664 Seoul, 102-1202, 19, Seocho-daero 26-gil, Seocho-gu (KR)
(72) HUR, Woong, 06664 Seoul, 501, 8-19, Bangbae-ro 20-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Nam Je, 02453 Seoul, 37, Kyungheedae-ro 4-gil, Dongdaemun-gu (KR)
(72) CHOI, Kwang Hee, 12955 Gyeonggi-do, 410-1302, 59, Daecheong-ro 116beon-gil, Hanam-si (KR)
(72) KIM, Nam Hun, 21340 Incheon, 706-701, 27, Cheyukgwan-ro, Bupyeong-gu (KR)

G09C 5/00 **EN E-1365486** 2021 02 24 **3063904**
(86) IB14065654 2014 10 28 2014858153

(73) Polly Industries Limited, Kwun Tong, Kowloon Hong Kong, 30/F, Fun Tower 35 Hung To Road (CN)
(54) DATENTRÄGERVORRICHTUNGEN UND AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNGEN DAMIT
(30) HK 2013 10 28 13112108
(72) LAM, Wing Hong, Hong Kong, 30/F, Fun Tower No. 35 Hung To Road Kwun Tong, Kowloon (CN)
(72) LAU, Tak Wai, Hong Kong, 9/F, 38 Hung To Road Kwun Tong, Kowloon (CN)

G09F 3/00 **DE E-1365487** 2021 02 24 **3336829**
(86) 2016 12 16 2016204766

(73) Bizerba Labels & Consumables GmbH, 44805 Bochum, Harpener Hellweg 31 (DE)
(54) PREISAUSZEICHUNGS-ETIKETT
(72) Jannasch, Uwe, 44388 Dortmund, Oerfeld 61 (DE)

G09F 3/02 **DE E-1365488** 2021 02 24 **3232424**
(86) 2016 04 11 2016164675

(73) Bizerba Labels & Consumables GmbH, 44805 Bochum, Harpener Hellweg 31 (DE)
(54) TRANSPARENTES KLEBEETIKETT
(72) Feuerstack, Michael, 44265 Dortmund, Preinstrasse 103 (DE)
(72) Jannasch, Uwe, 44388 Dortmund, Oerfeld 61 (DE)

G09F 9/30 **EN E-1365489** 2021 02 24 **3087560**
(86) US14072328 2014 12 24 2014875486

(73) Flexterra, Inc., Skokie, IL 60077, 8025 Lamon Avenue, Suite 043 (US)
(54) STÜTZSTRUKTUREN FÜR EIN FLEXIBLES ELEKTRONISCHES BAUTEIL
(30) US 2013 12 24 201361920705 P
(30) US 2014 02 28 201461946412 P
(30) US 2014 06 02 201462006714 P
(30) US 2014 12 22 201462095231 P
(72) HUITEMA, Hjalmar Edzer Ayco, San Francisco, CA 94103, 695 Minna Street (US)
(72) MOK, Kwok Wah, NL-5551 TE Valkenswaard, Loonderweg 7 (NL)
(72) CURRY, Samuel Mason, Alameda CA 94501-5219, 831 Laurel St. (US)

G09G 3/36 **EN E-1365490** 2021 02 24 **3349208**
(86) 2018 01 08 2018150537

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) TEMPERATURERKENNUNGSSCHALTUNG FÜR ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 01 12 20170005405
(72) Choi, Minsoo, 233-1702 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 0, Dongtansibeomhanbit-gil, (Sibeom Hanbit Maeul Hanhwa Ggumegreen Apt., Bansong-dong) (KR)
(72) Moon, Seunghwan, 103-2604 Asan-si, Chungcheongnam-do, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon, (Tangjeong Samsung Tra Palace Apt.) (KR)
(72) Shin, Okkwon, 511, 21 Seoul, Gaepo-ro 110-gil, Gangnam-gu, (Hyundai 4-cha Apt., Ilwon-dong) (KR)
(72) Lee, Junpyo, 504-2402 Asan-si, Chungcheongnam-do, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon, (Tangjeong Samsung Tra Palace Apt.) (KR)

G10D 3/147 **EN E-1365491** 2021 02 24 **01999742**
(86) US07006794 2007 03 15 2007753423

(73) Lyles, Cosmos, New York, NY 10016, 649 2nd Ave apt 4F (US)
(54) SAITENINSTRUMENT MIT SAITENSPANNER
(30) US 2006 03 15 782602 P
(30) US 2006 07 12 830323 P
(30) US 2006 11 10 858555 P
(30) US 2007 01 11 880230 P
(72) DOWD, Paul, New York, Bronxville (US)
(72) LYLES, Cosmos, New York, NY 10016, 649 2nd Ave apt 4F (US)

G10D 3/22 **DE E-1365492** 2021 02 24 **2830038**
(86) 2006 09 04 2014185620

(73) Steinway & Sons, 22525 Hamburg, Rondenbarg 10 (DE)
(54) Musikinstrument
(72) Rahe, Hans-Ulrich, 31162 Bad Salzdetfurth, Waldstraße 1 (DE)

G10H 1/00 **EN E-1365493** 2021 02 24 **3230976**
(86) EP15079205 2015 12 10 2015817107

(73) Uberchord UG (haftungsbeschränkt), 10405 Berlin, Kollwitzstrasse 37 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VERARBEITUNG EINER SEQUENZ VON SIGNALEN FÜR MEHRSTIMMIGE NOTENERKENNUNG
(30) EP 2014 12 11 14197438
(72) POLAK, Martin, 9652 Neu St. Johann, Gerlistrasse 1 (CH)

G10K 11/172 **EN E-1365494** 2021 02 24 **2754150**
(86) US12052405 2012 08 25 2012770303

(73) Hexcel Corporation, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)
(54) VERANKERUNG VON SEPTEN IN EINER AKUSTISCHEN WABENSTRUKTUR
(30) US 2011 09 08 201113227755
(72) ICHIHASHI, Fumitaka, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)

G10K 11/175 **EN E-1365495** 2021 02 24 **3454330**
(86) 2018 09 07 2018193225

(73) Plantronics, Inc., Santa Cruz, California 95060, 345 Encinal Street (US)
(54) INTELLIGENTE KLANGLANDSCHAFTSANPASSUNG MITHILFE MOBILER VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 09 12 201715702625
(72) SARKAR, Shantanu, San Jose, CA 95120, 6758 Tunbridge Way (US)
(72) BURTON, Joe, Monte Sereno, CA 95030, 18528 Beck Avenue (US)
(72) HART, John, Saratoga, CA 95070, 12359 Farr Ranch Road (US)
(72) BRAN, Cary, Seattle, WA 98116, 4034 54th Avenue SW (US)
(72) SHERBURNE, Philip, Morgan Hill, CA 95037, 3410 White Oak Court (US)

G10K 11/35 **EN E-1365496** 2021 02 24 **3098684**
(86) CN14085845 2014 09 03 2014879890

(73) Kingtronics Institute of Science and Technology (Xiamen) Co., Ltd, Xiamen Fujian 361004, UnitB.20 Floor.Hongtai Center No. 309 Hubin East Road (CN)
(54) INTELLIGENTES SCHALLFELDSTEUERUNGSSYSTEM
(30) CN 2014 01 23 201410032319
(72) TSENG, Chee henry, Hong Kong 999077, 13 Floor Penthouse Century Center 44-46 Hung To Road Kwun Tong Kowloon (CN)

G10K 15/00 **DE E-1365497** 2021 02 24 **3217392**
(86) 2017 03 10 2017160337

(73) Sonotec Ultraschallsensorik Halle GmbH, 06112 Halle / Saale, Nauendorfer Straße 2 (DE)
(54) HÖRBARMACHUNG BREITBANDIGER ULTRASCHALLSIGNALE
(30) DE 2016 03 11 102016104533
(72) HOLSTEIN, Peter, 04425 Taucha, Margarethenweg 9A (DE)
(72) UZIEL, Sebastian, 98693 Ilmenau, Burggasse 15a (DE)
(72) JANUSZKO, David, DE/96450 Coburg, Ölsch 24 (DE)
(72) THARANDT, Andreas, 04205 Leipzig, Am Schwalbennest 20 (DE)
(72) JOHN, Ronald, 06124 Halle (Saale), Burger Hof 13 (DE)
(72) BADER, Nicki, 06120 Halle (Saale), Feldschlösschen 1 (DE)

G10L 15/22 **EN E-1365498** 2021 02 24 **3389045**
(86) 2018 04 12 2018167125

(73) SoundHound, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5400 Betsy Ross Drive (US)
(54) VERWALTUNG EINES AGENTENEINGRIFFS IN EINEM MENSCH-MASCHINE-DIALOG
(30) US 2017 04 12 201762484845 P
(30) US 2018 01 26 201815881553
(72) Mont-Reynaud, Bernard, Santa Clara, CA 95054, SoundHound, Inc. 5400 Betsy Ross Drive (US)
(72) Halstvedt, Scott, Santa Clara, CA 95054, SoundHound, Inc. 5400 Betsy Ross Drive (US)
(72) Mohajer, Keyvan, Santa Clara, CA 95054, SoundHound, Inc. 5400 Betsy Ross Drive (US)

G10L 15/22 **EN E-1365499** 2021 02 24 **3330962**
(86) CN16086125 2016 06 17 2016832145

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ZEITINFORMATIONEN AUS SPRACHINFORMATIONEN
(30) CN 2015 07 31 201510465853
(72) WANG, Fei, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) XU, Hao, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) FENG, Xiaobing, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) XU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) PEI, Guodong, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)

G10L 15/22 **EN E-1365500** 2021 02 24 **3584786**
(86) CN17113154 2017 11 27 2017897119

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 02 15 201710082111
(72) WAN, Qiusheng, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District ofHi-tech Park Nanshan District (CN)

G10L 19/005 **EN E-1365501** 2021 02 24 **3012834**
(86) 2015 10 23 2015191332

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) PAKETVERLUSTMASKIERUNGSTECHNIKEN FÜR TELEFON-ZU-HÖRGERÄT-STREAMING
(30) US 2014 10 24 201462068404 P
(30) US 2015 09 15 201514854704
(72) Mustiere, Frederic Philippe Denis, Chaska, Minnesota 55318, 2745 Simons Drive (US)
(72) Movahedi, Mohammad Reza, Minnetonka 55344, 8680 Marigold Circle, Apt. 302 (US)
(72) Zhang, Tao, Eden Prairie, Minnesota 55344, 8602 Zachman Circle (US)
(72) Kindred, Jon S., Minneapolis, MN 55405, 2108 Humboldt Avenue South (US)

G10L 21/0272 **EN E-1365502** 2021 02 24 **3573058**
(86) 2018 05 23 2018173855

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) TROCKEN- UND RAUMSCHALLTRENNUNG
(72) Finauer, Stefan, 81373 Munich, Am Westpark 8b (DE)
(72) Türckheim, Friedrich, 22587 Hamburg, Anne-Frank-Str. 48 (DE)
(72) Münch, Tobias, 81679 Munich, Montgelasstr. 1 (DE)
(72) Lee, Christopher, 78000 Versailles, 107 boulevard de la reine (FR)

G10L 21/0316 **EN E-1365503** 2021 02 24 **3127116**
(86) US15023868 2015 04 01 2015716677

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DYNAMISCHE LAUTSTÄRKENANPASSUNG JE NACH AUFMERKSAMKEIT
(30) US 2014 04 01 201461973638 P
(30) US 2014 04 15 201414253027
(30) US 2014 09 23 201414493941
(72) KAUFFMANN, Alejandro Jose, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KEELY, Lee Brandon, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 25/78 **EN E-1365504** 2021 02 24 **3582221**
(86) 2015 07 01 2019179575

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BESTIMMUNG DES HINTERGRUNDRAUSCHENS IN AUDIOSIGNALEN
(30) US 2014 07 29 201462030121 P
(72) SEHLSTEDT, Martin, 974 36 LULEÅ, Södergatan 4B (SE)

G10L 25/90 **EN E-1365505** 2021 02 24 **3440672**
(86) US17026432 2017 04 06 2017779863

(73) Friday Harbor LLC, New York, New York 10281, 200 Liberty Street, 21st Floor (US)
(54) KALKULATION DER TONHÖHE VON HARMONISCHEN SIGNALEN
(30) US 2016 04 08 201662320317 P
(30) US 2017 03 30 201715463930
(72) BRADLEY, David C., Sacramento, CA 95814, c/o Lisa Buehler Ellis Buehler Makus LLP 980 9th Street, 16th Floor (US)
(72) SEMKO, Jeremy, Menlo Park, CA 94025, c/o Friday Harbor LLC 3355 Alameda de las Pulgas (US)

G11B 7/0045 **EN E-1365506** 2021 02 24 **2748818**
(86) US12049893 2012 08 08 2012748107

(73) Oracle International Corporation, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) DIREKTES LESEN NACH DEM SCHREIBEN FÜR EINE OPTISCHE SPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2011 08 22 201113214662
(72) MAHNAD, Faramarz, Brookline, Massachusetts 02446, 48 Summit Avenue No. 2 (US)

G11B 27/00 **EN E-1365507** 2021 02 24 **3544012**
(86) 2018 03 23 2018163521

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VIDEODARSTELLUNG
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)
(72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 13 (FI)
(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)

G11B 27/031 **EN E-1365508** 2021 02 24 **2693437**
(86) 2013 08 02 2013003875

(73) LG Electronics, Inc., Seoul, 150-721, 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu (KR)
(54) Bildanzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür
(30) KR 2012 08 03 20120085088
(72) Na, Sungchae, 153-801 Seoul, c/o LG Electronics, Inc. IP Group 60-39 Gasan-dong, Geumcheon-gu (KR)
(72) Jeon, Taeyoung, 153-801 Seoul, c/o LG Electronics, Inc. IP Group 60-39 Gasan-dong, Geumcheon-gu (KR)

G11C 7/10 **FR E-1365509** 2021 02 24 **3503104**
(86) 2018 12 17 2018213224

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) ADAPTIERTER SPEICHERSCHALTKREIS ZUR DURCHFÜHRUNG VON RECHENOPERATIONEN
(30) FR 2017 12 19 1762534
(72) Noel, Jean-Philippe, 38320 EYBENS, 9 Rue Baruch Spinoza (FR)
(72) Giraud, Bastien, 38340 VOREPPE, 280 C Allée Jean Pain (FR)

G11C 11/406 **EN E-1365510** 2021 02 24 **3570285**
(86) 2018 12 17 2018213238

(73) Nanya Technology Corporation, 243 New Taipei City, No.98, Nanlin Rd. Taishan Dist. (TW)
(54) FREQUENZEINSTELLSCHALTUNG, ELEKTRONISCHER SPEICHER UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER AKTUALISIERUNGSFREQUENZ FÜR EINE MEHRZAHL VON DRAM-CHIPS
(30) US 2018 05 14 201815978594
(72) Chang, Chuan-Jen, Baoshan Township, Hsinchu County 308, No.20, Tongyun St. (TW)
(72) Lee, Wen-Ming, Toufen City, Miaoli County 351, No.167, Zhonghua Rd. (TW)

G11C 13/00 **EN E-1365511** 2021 02 24 **3564957**
(86) 2019 04 29 2019171679

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG, INSBESONDERE EIN PHASENWECHSELSPEICHER, UND LESEVERFAHREN
(30) IT 2018 05 04 201800005084
(72) CAMPARDO, Giovanni, 24128 BERGAMO, Via G. Rillosi, 9 (IT)
(72) ANNUNZIATA, Roberto, 20900 MONZA (MB), Via Tommaso Grossi, 12 (IT)
(72) ZULIANI, Paola, 20147 MILANO, Via Berna, 11/4 (IT)

G11C 16/34 **EN E-1365512** 2021 02 24 **3472840**
(86) US17036397 2017 06 07 2017739376

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERWALTUNG DER AKTUALISIERUNG FÜR FLASH-SPEICHER
(30) US 2016 06 20 201662352393 P
(30) US 2017 06 06 201715615827
(72) SHIN, Hyunsuk, San Diego California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HARDACKER, Robert, San Diego California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VUONG, Hung, San Diego California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G11C 29/44 **EN E-1365513** 2021 02 24 **2828860**
(86) US13021861 2013 01 17 2013702157

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) AUSWASCHRESISTENTE EPOXIDKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VORGELIERTER KLEBSTOFF
(30) US 2012 03 21 201261613508 P
(72) LUTZ, Andreas, CH-8854 Galgenen, Eichplaetz 12 (CH)

G16C 20/20 **EN E-1365514** 2021 02 24 **3136270**
(86) 2016 08 24 2016185432

(73) Viavi Solutions Inc., San Jose, CA 95002, 6001 America Center Drive (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON ROHMATERIAL MIT SPEKTROSKOPIE
(30) US 2015 08 26 201562210198 P
(72) HSIUNG, Changmeng, Redwood City, California 94065, 789 Mediterranean Lane (US)
(72) PEDERSON, Christopher G, Santa Rosa, California 95404, 2174 Wolfberry Way (US)
(72) ZOU, Peng, Ridgefield, Connecticut 06877, 32 Tally Ho Road (US)
(72) SUN, Lan, Santa Rosa, California 95401, 2055 Range Avenue Apartment 238 (US)

G16H 30/20 **EN E-1365515** 2021 02 24 **3451343**
(86) 2014 09 24 2018198652

(73) Heartflow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1700 Seaport Boulevard Suite 400 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG UND KORREKTUR AUTOMATISIERTER ANMERKUNGEN EINES MEDIZINISCHEN BILDES
(30) US 2013 09 25 201361882492 P
(72) GRADY, Leo, J., Millbrae, CA California 94030, 1320 Lasuen Drive (US)
(72) MOREAU-GOBARD, Romain, Redwood City, CA California 94061, 3080 Goodwin Avenue (US)
(72) SCHAAP, Michiel, Mountain View, CA California 94035, 1354 Dale Ave. No.1 (US)

G16H 40/63 **EN E-1365516** 2021 02 24 **2608093**
(86) 2012 12 20 2012198417

(73) Adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) Fitnesskativitätsüberwachungssysteme und Verfahren
(30) US 2011 12 22 201113335629
(72) Werner, Jon Harald, Austin, TX, 78723, 2312 Tom Miller Street (US)
(72) Dibenedetto, Christian, North Plains, OR, 97133, 26389 NW Grist Mill Dr. (US)
(72) Black, Stephen John, Portland, OR, 97229, 9307 NW Ember Lane (US)

G16H 50/30 **EN E-1365517** 2021 02 24 **3494880**
(86) 2013 10 04 2018248140

(73) Begin, Elizabeth, Billerica, MA 01862, 393 Treble Cove Road (US)
(73) Kemp, Nathaniel J., Concord, MA 01742, 59 Mallard Drive (US)
(73) Sproul, Jason, Watertown, MA 02472, 64 Walnut Street (US)
(73) Elmaanaoui, Badr, Billerica, MA 01821, 4 Bernard Street (US)
(54) AUTOMATISCHE STENTDETEKTION
(30) US 2012 10 05 201261710429 P
(72) Begin, Elizabeth, Billerica, MA 01862, 393 Treble Cove Road (US)
(72) Kemp, Nathaniel J., Concord, MA 01742, 59 Mallard Drive (US)
(72) Sproul, Jason, Watertown, MA 02472, 64 Walnut Street (US)
(72) Elmaanaoui, Badr, Billerica, MA 01821, 4 Bernard Street (US)

G16H 50/50 **EN E-1365518** 2021 02 24 **3655972**
(86) EP18068889 2018 07 12 2018742443

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BILDGEBUNGSVERFAHREN, STEUERGERÄT UND BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR PATIENTENÜBERWACHUNG NACH EINER ENDOVASKULÄREN ANEURYSMAREPARATUR
(30) US 2017 07 17 201762533308 P
(30) EP 2017 07 27 17183437
(72) ROUET, Laurence, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) COLLET-BILLON, Antoine, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DUFOUR, Cecile, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ENTREKIN, Robert, Randall, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16H 50/50 **EN E-1365519** 2021 02 24 **3376414**
(86) CN16080115 2016 04 25 2016863327

(73) Innomotion Incorporation (Shanghai), Shanghai 201612, Room 1004, Building 11 No.518 Xinzhuan Road Songjiang Hi-Tech Park Caohejing Development Zone (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GELENKBEWEGUNGSDETEKTION UND DYNAMISCHES BEURTEILUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR KNIEGELENK
(30) CN 2015 11 13 201510778570
(30) CN 2016 04 08 201610216324
(72) WANG, Shaobai, Shanghai 201612, Room 1004 Building 11 No.518 Xinzhuan Road Songjiang Hi-Tech Park Caohejing Development Zone (CN)
(72) SUN, Fang, Shanghai 201612, Room 1004 Building 11 No.518 Xinzhuan Road Songjiang Hi-Tech Park Caohejing Development Zone (CN)
(72) WANG, Hui, Shanghai 201612, Room 1004 Building 11 No.518 Xinzhuan Road Songjiang Hi-Tech Park Caohejing Development Zone (CN)

G21F 3/035 **DE E-1365520** 2021 02 24 **3669380**
(86) EP18075366 2018 09 19 2018773424

(73) Omar, Omar-Pasha, 53797 Lohmar, Weilerhohn 1 (DE)
(73) Hohendorf, Carsten, 46117 Oberhausen, Am Teppershof 7 (DE)
(54) SCHUTZHANDSCHUH ZUR ABSCHIRMUNG DURCHDRINGENDER STRAHLEN
(30) DE 2017 09 21 202017105744 U
(72) OMAR-PASHA, Omar, 53797 Lohmar, Weilerhohn 1 (DE)

G21F 9/02 **EN E-1365521** 2021 02 24 **3336853**
(86) KR15008526 2015 08 13 2015901040

(73) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd, 38120 Gyeongsangbuk-do, 1655, Bulguk-ro Yangbuk-myeon Gyeongju-si (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM FILTERN RADIOAKTIVER MATERIALIEN
(30) KR 2015 08 11 20150113301
(72) KIM, Yong Soo, Daejeon 34023, 608-903 78 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Do Hyun, Daejeon 34008, 205-1210 39 Bongsan-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Keun Sung, Yuseong-gu, Daejeon 34034, No. 101-403, 30, Yongsan 2-ro (KR)
(72) KIM, Ji Hwan, Daejeon 34061, 301-1902 353 Noeun-ro Yuseong-gu (KR)

G21K 4/00 **EN E-1365522** 2021 02 24 **3391384**
(86) US16045764 2016 08 05 2016760842

(73) Carestream Dental Technology Topco Limited, London SW1Y 6RJ, Cleveland House 33 King Street (GB)
(54) STRAHLUNGSEMPFINDLICHE THERMOPLASTISCHE VERBUNDPLATTEN
(30) US 2015 12 14 201562266860 P
(72) JAGANNATHAN, Seshadri, Rochester, NY 14608, c/o Carestream Health Inc. Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) RANKIN, Charles, M., Rochester, NY 14608, c/o Carestream Health Inc. Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) FOLTS, Lawrence, D., Rochester, NY 14608, c/o Carestream Health Inc. Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) ULREICH, Barbara, Rochester, NY 14608, c/o Carestream Health Inc. Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) GUFFEY, Betsy, J., Rochester, NY 14608, c/o Carestream Health Inc. Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) INGLESE, Jean-Marc, Rochester, NY 14608, c/o Carestream Health Inc. Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)

H01B 3/46 **EN E-1365523** 2021 02 24 **3320542**
(86) US16039489 2016 06 27 2016747923

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ISOLIERTE WINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 07 10 201514796005
(72) YIN, Weijun, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) YIN, Ming, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) GASCOYNE, David, Gilles, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) RUBINSZTAJN, Slawomir, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) VENKATARAMANI, Venkat Subramaniam, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) TAN, Daniel Qi, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

H01B 3/50 **EN E-1365524** 2021 02 24 **2979855**
(86) JP14058287 2014 03 25 2014776276

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2013 03 26 2013063481
(72) NARUKO, Satoshi, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
(72) KIMURA, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
(72) KAMIYA, Tatsushi, Chiryu-shi Aichi 472-0006, c/o Research and Development Center TSUCHIYA CO., LTD. 22-4 Higashi-Namiki-Kita Yama-machi (JP)
(72) MASEGI, Takahiro, Chiryu-shi Aichi 472-0006, c/o Research and Development Center TSUCHIYA CO., LTD. 22-4 Higashi-Namiki-Kita Yama-machi (JP)
(72) KONDO, Shinichi, Chiryu-shi Aichi 472-0006, c/o Research and Development Center TSUCHIYA CO., LTD. 22-4 Higashi-Namiki-Kita Yama-machi (JP)

H01B 17/26 **EN E-1365525** 2021 02 24 **3560046**
(86) EP17083664 2017 12 19 2017835934

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) BUCHSE MIT INTEGRIERTER ELEKTRONIK
(30) IN 2016 12 20 201611043504
(72) JADHAV, Ranjit, Pimpri Goan Pune 411017, Survey No 224 Panhala Shiv Datta Nagar (IN)
(72) LAMMERS, Arend, 7558 TV Hengelo, Louis Bouwmeesterstraat 117 (NL)
(72) PINGALE, Rahul, Bibvewadi, Pune 411037, Damodar Housing Society, Indira Nagar, (IN)
(72) DAS, Amritendu, West Bengal Pin 721140, Vill+Po Maligram Ps Pingla Midnapore west (IN)

H01F 1/24 **EN E-1365526** 2021 02 24 **3537457**
(86) 2019 03 08 2019161524

(73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(54) WEICHMAGNETISCHES METALLPULVER, STAUBKERN UND MAGNETISCHE KOMPONENTE
(30) JP 2018 03 09 2018043645
(72) YOSHIDOME, Kazuhiro, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Hiroyuki, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) HORINO, Kenji, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) MORI, Satoko, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) NAKANO, Takuma, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) TOKORO, Seigo, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) OTSUKA, Shota, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) UJIIE, Toru, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) MORI, Kentaro, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)

H01F 1/33 **EN E-1365527** 2021 02 24 **3511960**
(86) JP18002663 2018 01 29 2018780459

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, 41-1, Yokomichi (JP)
(73) Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) KOMPRIMIERTER PULVERMAGNETKERN UND MAGNETKERNPULVER SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 04 03 2017073957
(72) UTSUNO Seishi, Nagakute-shi Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1 Yokomichi (JP)
(72) HWANG Jung hwan, Nagakute-shi Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1 Yokomichi (JP)
(72) MATSUBARA Ken, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)

H01F 3/14 **DE E-1365528** 2021 02 24 **2924697**
(86) 2015 02 26 2015156744

(73) SUMIDA Components & Modules GmbH, 94130 Obernzell, Dr. Hans-Vogt-Platz 1 (DE)
(54) Magnetkern mit plattenförmigem Streukörper und induktives Bauelement
(30) DE 2014 03 26 102014205560
(72) Ginglseder, Norbert, 94081 Fürstenzell, Haunreut 7 (DE)
(72) Grübl, Martin, 94107 Untergriesbach, Hauptstrasse 21 (DE)

H01F 6/00 **EN E-1365529** 2021 02 24 **3726544**
(86) 2019 04 18 2019170280

(73) Bruker Switzerland AG, 8117 Fällanden, Industriestrasse 26 (CH)
(54) SUPRALEITENDE MAGNETVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MAGNETISIEREN EINES SUPRALEITENDEN MASSENMAGNETEN DURCH FELDKÜHLUNG DURCH EINE FERROMAGNETISCHE ABSCHIRMUNG
(72) Borgnolutti, Franck, 8600 Dübendorf, Heugatterstrasse 13 (CH)
(72) March, Stephen Alfred, 8048 Zürich, Saumackerstr. 62 (CH)
(72) Hinderer, Jörg, 79761 Waldshut-Tiengen, Am Buchenhain 18 (DE)
(72) Pietig, Rainer, 76316 Malsch, Waldstr. 2 (DE)
(72) Schauwecker, Robert, 8004 Zürich, Kasernenstrasse 21 (CH)

H01F 19/06 **EN E-1365530** 2021 02 24 **3607568**
(86) US18025858 2018 04 03 2018719385

(73) Bel Fuse (Macao Commercial Offshore) Limited, 13 Andar H-J, Macau, Rua De Xangai No. 175 Edificio Da Associacao Commercial De Macau (CN)
(54) MAGNETISCHER TRANSFORMATOR MIT ERHÖHTER BANDBREITE FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSDATENKOMMUNIKATIONEN
(30) US 2017 04 03 201762480757 P
(30) US 2017 10 04 201715725047
(72) RENTERIA, Victor, H., Poway, CA 92064, 12887 Oak Tree Lane (US)
(72) NG, Chun, Wing (Alan), Hong Kong, Block 8, 12/F., Flat H 2 Wu Chui Road Melody Garden Tuen Mun (CN)
(72) LEUNG, Wai, Shun, Hong Kong, Flat D, 31/F., Block 10 Phase 2 Metro City Tseung Kwan O New Town (CN)

H01F 27/02 **EN E-1365531** 2021 02 24 **3499524**
(86) 2018 12 12 2018211915

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEM ZUR UNTERBRINGUNG UND KÜHLUNG EINES TOROIDALEN INDUKTORS
(30) US 2017 12 12 201715839628
(72) METZLER, Mark W., Davis, IL Illinois 61019, 50 Delburne Drive (US)
(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL Illinois 60195, 1705 Shorewood Drive (US)
(72) KHERALUWALA, Mustansir, Lake Zurich, IL Illinois 60047, 780 Old Mill Grove Road (US)
(72) SHEPARD, Charles, DeKalb, IL Illinois 60115, 231 Tilton Park Drive (US)

H01F 27/02 **EN E-1365532** 2021 02 24 **3460813**
(86) KR17005151 2017 05 18 2017799667

(73) Amogreentech Co., Ltd., Gimpo-si, Gyeonggi-do 10014, 91, Gimpo-daero 1950beon-gil Tongjin-eup (KR)
(54) DRAHTLOSLEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
(30) KR 2016 05 18 20160061057
(72) HWANG, Seung Jae, Incheon 21357, (Raemian Bupyeong-dong) 115-2004 21 Giljunam-ro 10beon-gil Bupyeong-gu (KR)

H01F 27/28 **EN E-1365533** 2021 02 24 **3085486**
(86) JP14083556 2014 12 18 2014870832

(73) Aster Co., Ltd., Akita 013-0105, 18-3, Aza Michikawakita, Asamai, Hiraka-machi, Yokote-shi, (JP)
(54) KALTSCHWEISSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 18 2013261581
(30) JP 2014 12 15 2014252885
(72) HONGO, Takenobu, Fukushima 963-8302, 126-4, Aza Oohira, Yamakami, Furudono-machi Ishikawa-gun, (JP)

H01G 4/232 **DE E-1365534** 2021 02 24 **3262666**
(86) EP15080853 2015 12 21 2015816184

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) ELEKTRISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN BAUELEMENTS
(30) DE 2015 02 27 102015102866
(72) KOINI, Markus, 8054 Seiersberg, Erzherzog-Johann-str. 38A (AT)
(72) KONRAD, Jürgen, 8054 Graz, Olga-Rudel-Zeynek-Gasse 21/42 (AT)
(72) RINNER, Franz, 8523 Frauental an der Lassnitz, Harterwaldsiedlung 19 B (AT)
(72) PUFF, Markus, 8010 Graz, Am Blumenhang 29 (AT)
(72) STADLOBER, Monika, 8055 Graz, Reitweg 5A (AT)
(72) KÜGERL, Georg, 8552 Eibiswald, Eibiswald 406 (AT)
(72) WIPPEL, Thomas, 8510 Stainz, Augusthofergasse 16C (AT)

H01G 9/20 **EN E-1365535** 2021 02 24 **3499531**
(86) JP17029088 2017 08 10 2017839578

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai-City (JP)
(54) FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 08 12 2016158766
(72) FUKUI, Atsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) YOSHIE, Tomohisa, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) KASAHARA, Kei, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Naoto, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) TOYOSHIMA, Daisuke, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H01H 1/36 **EN E-1365536** 2021 02 24 **3345201**
(86) US16048737 2016 08 25 2016842654

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) PARTIKELEXTRAKTIONSSYSTEM FÜR EINEN UNTERBRECHER
(30) US 2015 08 31 201562212011 P
(72) DAEHLER, Christian, Greensburg, PA 15601, 100 Laurel Drive (US)
(72) LANGE, Jeffrey, H., Sudbury, MA 01776, 22 Weir Hill Rd. (US)
(72) LICASTRO, Mark, Latrobe, PA 15650, 1209 Alpen Strasse (US)

H01H 9/02 **DE E-1365537** 2021 02 24 **3533121**
(86) EP17077650 2017 10 27 2017811854

(73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Strasse 2 (DE)
(54) GEHÄUSE FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT
(30) DE 2016 10 31 102016120734
(72) SEID, Jörg, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Straße 2 (DE)
(72) HAMPE, Tobias, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Straße 2 (DE)

H01H 13/22 **EN E-1365538** 2021 02 24 **3312861**
(86) 2016 10 24 2016195270

(73) C&K Components SAS, 39100 Dole, 2 rue Berthollet (FR)
(54) ELEKTRISCHER DRUCKTASTENSCHNAPPSCHALTER MIT MITTELN ZUR ERKENNUNG DER POSITION DES ANTRIEBSELEMENTS UND DER DRUCKTASTE
(72) Da Mota Pais, Mario, 39100 Brevans, 12 rue Fontaine (FR)
(72) Kubat, Laurent, 39100 Dole, 14 rue de Plumont (FR)

H01H 23/04 **EN E-1365539** 2021 02 24 **3563397**
(86) US17066587 2017 12 15 2017885844

(73) Ecolink Intelligent Technology, Inc., Carlsbad, California 92011, 2055 Corte Del Nogal (US)
(54) ABDECKUNGSANORDNUNG EINES FERNGESTEUERTEN SCHALTERS
(30) US 2016 12 30 201615395276
(72) SCRUGGS, Morgan, Carlsbad, California 92011, 2055 Corte Del Nogal (US)

H01H 33/662 **DE E-1365540** 2021 02 24 **01920451**
(86) EP06008195 2006 08 21 2006776985

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHALTERPOLTEILEN FÜR NIEDER-, MITTEL- UND HOCHSPANNUNGSSCHALTANLAGEN, SOWIE SCHALTERPOLTEIL SELBST
(30) DE 2005 08 22 102005039555
(72) CLAUS, Oliver, 40885 Ratingen, Am Göfet 5 (DE)
(72) GENTSCH, Dietmar, 40878 Ratingen, Mülheimer Strasse 19 (DE)

H01H 71/52 **EN E-1365541** 2021 02 24 **3610492**
(86) SI18000006 2018 04 09 2018729509

(73) NELA Razvojni center za elektroindustrijo in elektroniko d.o.o., 4228 Zelezniki, Na Plavzu 79 (SI)
(54) ELEKTRISCHER SICHERHEITSSCHALTER MIT VERBESSERTER KONTAKTANORDNUNG
(30) SI 2017 04 13 201700103
(72) JANC, Domen, 1410 Zagorje Ob Savi, Cesta zmage 12 (SI)
(72) DRNOVSEK, Tadej, 1411 Izlake, Loke 17 (SI)
(72) DOLINSEK, Miran, 1410 Zagorje Ob Savi, Selo pri Zagorju 4 (SI)
(72) SKRABANJA, Janez, 1252 Vace, Vace 79 (SI)

H01J 37/20 **EN E-1365542** 2021 02 24 **3608940**
(86) 2019 08 09 2019191083

(73) JEOL LTD., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino, (JP)
(54) ELEKTRONENMIKROSKOP
(30) JP 2018 08 09 2018150487
(72) YOSHIDA, Shuho, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino, (JP)

H01J 37/32 **EN E-1365543** 2021 02 24 **3510624**
(86) US17062040 2017 11 16 2017817354

(73) Plasma-Therm, LLC, St. Petersburg, FL 33716, 10050 16th Street North (US)
(54) VERFAHREN ZUR FILTERUNG VON IONEN
(30) US 2016 11 18 201662424360 P
(30) US 2017 11 15 201715813777
(72) LEA, Leslie, Michael, East Hagbourne OX11 9JU, 16b New Road (GB)
(72) MARTINEZ, Linnell, Lakeland, FL 33813, 6244 Alamanda Hills Boulevard (US)
(72) MORGAN, Michael, Redington Beach, FL 33708, 15809 2nd Street East (US)
(72) WESTERMAN, Russelll, Land O'Lakes, FL 34639, 3610 Swans Landing Drive (US)

H01J 37/32 **EN E-1365544** 2021 02 24 **3345207**
(86) US16049293 2016 08 29 2016842760

(73) MKS Instruments, Inc., Andover, MA 01810, 2 Tech Drive, Suite 201 (US)
(54) PLASMA-HF-VORSPANNUNGSUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM
(30) US 2015 09 01 201562212661 P
(30) US 2016 08 15 201615236661
(72) RADOMSKI, Aaron T., Conesus, New York 14435, 6275 Marrowback Road (US)
(72) LEE, Sang Won, Yuseong Daejeon 34094, 97 Noeun-Ro 426 Beon-Gil (KR)
(72) FISK, II, Larry J., Fairport, New York 14450, 17 Mill Road (US)
(72) SMYKA, Jonathan W., Rochester, New York 14612, 190 Timarron Trail (US)

H01J 49/00 **EN E-1365545** 2021 02 24 **2662687**
(86) JP11080272 2011 12 27 2011854668

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) MASSENANALYSEGERÄT UND ANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2011 01 07 2011001655
(72) SASAKI, Midori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882 Oaza Ichige (JP)
(72) TAMURA, Terumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882 Oaza Ichige (JP)
(72) ITO, Shinya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882 Oaza Ichige (JP)
(72) NOGAMI, Makoto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882 Oaza Ichige (JP)

H01J 49/26 **EN E-1365546** 2021 02 24 **3382740**
(86) KR16011992 2016 10 25 2016868794

(73) Korea Research Institute of Standards and Science, Daejeon 34113, 267, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
(54) IONISIERUNGSMASSENSPEKTROMETRISCHES VERFAHREN UND MASSENSPEKTROMETER DAMIT
(30) KR 2015 11 25 20150165636
(72) YIM, Yong-Hyeon, Daejeon 34119, 103-1306, 63, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HEO, Sung Woo, Daejeon 34049, 107-1404, 448, Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Hyoung Jun, Incheon 21540, 101, 52-10, Hachon-ro 70beon-gil Namdong-gu (KR)
(72) OH, Ji-Seon, Daejeon 34171, 301, 13, Munhwawon-ro 6beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Byoung Chul, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Jeong Hee, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sung Goo, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jeong Hoon, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)

H01J 49/40 **EN E-1365547** 2021 02 24 **2774172**
(86) GB12052746 2012 11 05 2012846394

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) MASSENSPEKTROMETER MIT BESCHLEUNIGERVORRICHTUNGEN
(30) GB 2011 11 04 201119059
(30) US 2011 11 07 201161556499 P
(72) BROWN, Jeffery Mark, Mottram-in-Longdendale Hyde Cheshire SK14 6LT, Dial House Old Hall Lane (GB)
(72) GREEN, Martin Raymond, Bowdon Cheshire WA14 3EE, Grangecroft 26 Grange Road (GB)
(72) LANGRIDGE, David J., Stockport SK4 3NP, 2E Mauldeth Close (GB)

H01J 63/04 **EN E-1365548** 2021 02 24 **3511974**
(86) 2014 12 17 2019154016

(73) LightLab Sweden AB, 754 50 Uppsala, Virdings Allé 32 B (SE)
(73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
(54) FELDEMISSIONSLICHTQUELLE
(72) TIRÉN, Jonas, 756 34 UPPSALA, Vikingagatan 44 C (SE)
(72) DEMIR, Hilmi Volkan, Singapore, 100 Nanyang Crescent 11-03 (SG)

H01L 21/20 **FR E-1365549** 2021 02 24 **3568869**
(86) FR18050054 2018 01 10 2018702753

(73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) SUBSTRAT FÜR EINEN -BILDSENSOR VOM FRONTSEITENTYP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES SUBSTRATS
(30) FR 2017 01 11 1750235
(72) SCHWARZENBACH, Walter, 38330 Saint Nazaire Les Eymes, 19 Chemin du Mollard (FR)
(72) KONONCHUK, Oleg, 38570 Theys, Montgoye (FR)
(72) ECARNOT, Ludovic, 38000 Grenoble, 44 rue SaintLaurent (FR)
(72) MICHAU, Christelle, 38190 Bernin, C/O SOITEC Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)

H01L 21/673 **DE E-1365550** 2021 02 24 **3312873**
(86) 2017 10 17 2017401111

(73) ASYS Automatic Systems GmbH & Co. KG, 73614 Schorndorf, Grafenbergweg 20 (DE)
(54) ARBEITSEINHEIT ZUR UMSETZUNG VON SUBSTRATEN
(30) DE 2016 10 19 102016119888
(72) HÜGLER, Klaus, 73630 Remshalden, Kirchbergstraße 1 (DE)

H01L 21/677 **EN E-1365551** 2021 02 24 **02333813**
(86) 2010 12 10 2010194525

(73) Orbotech LT Solar, LLC, San Jose, California 95119, 17 Great Oaks Boulevard (US)
(54) Inlineverarbeitungsvorrichtung mit automatischer Sequenzierung
(30) US 2009 12 10 285505 P
(72) Blonigan, Wendell Thomas, Pleasanton, CA 94566, 8137 War Glory Place (US)
(72) Toshima, Masato, Sunnyvale, CA 94087, 1614 Swallow Drive (US)
(72) Law, Kam S., San Jose, CA 95138, 5502 Sunset Hills Court (US)
(72) Berkstresser, David Eric, Los Gatos, CA 95033, 19311 Bear Creek Road (US)
(72) Kleinke, Steve, San Jose, CA 95124, 4874 Lakebird Court (US)
(72) Stevens, Craig Lyle, Ben Lomond, CA 95005, 188 Brown Gables Road (US)

H01L 21/762 **FR E-1365552** 2021 02 24 **3175477**
(86) FR15051854 2015 07 03 2015742368

(73) Soitec, 38190 Bernin, Chemin des Franques (FR)
(54) STRUKTUR FÜR RADIOFREQUENZANWENDUNGEN
(30) FR 2014 08 01 1401800
(72) KONONCHUK, Oleg, 38570 Theys, Montgoye (FR)
(72) VAN DEN DAELE, William, 38100 Grenoble, 8 Cours de la Libération (FR)
(72) DESBONNETS, Eric, 38660 Lumbin, 460 Chemin des Grangettes (FR)

H01L 21/768 **EN E-1365553** 2021 02 24 **3050085**
(86) US13062323 2013 09 27 2013894130

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SELBSTJUSTIERTE VIA- UND TRENNMUSTERSTRUKTURIERUNG FÜR BEOL-VERBINDUNGEN
(72) WALLACE, Charles H., Portland, Oregon 97212, 2127 NE 25th Avenue (US)
(72) NYHUS, Paul A., Portland, Oregon 97239, 4015 SW Nehalem Court (US)

H01L 21/768 **EN E-1365554** 2021 02 24 **3608949**
(86) 2018 08 09 2018188287

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) IN-LINE-SCHUTZ VOR PROZESSBEDINGTER BESCHÄDIGUNG VON DIELEKTRIKA
(72) EDWARDS, William, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)
(72) ANTHONY, Brian, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)

H01L 23/13 **EN E-1365555** 2021 02 24 **3460838**
(86) JP17018518 2017 05 17 2017799428

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) SUBSTRAT FÜR LEISTUNGSMODULE
(30) JP 2016 05 19 2016100615
(72) OHASHI, Toyo, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)
(72) NAGATOMO, Yoshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)

H01L 23/373 **DE E-1365556** 2021 02 24 **3410473**
(86) 2017 05 30 2017173332

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VEREINZELN VON SUBSTRATEN
(72) Mücke, Achim, 59597 Erwitte, Försterweg 8 (DE)
(72) Gerke, Stefan, 59519 Möhnesee, Mestefeld 25 (DE)

H01L 23/373 **EN E-1365557** 2021 02 24 **3162781**
(86) JP15068297 2015 06 25 2015815813

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMIKALUMINUMVERBUNDKÖRPERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSMODULSUBSTRATS, KERAMIKALUMINUMVERBUNDKÖRPER UND SUBSTRAT FÜR LEISTUNGSMODUL
(30) JP 2014 06 30 2014134572
(72) IWAZAKI Wataru, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)
(72) ISHIDUKA Hiroya, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)

H01L 23/498 **EN E-1365558** 2021 02 24 **2538441**
(86) 2010 06 03 2012005860

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Frequenzerzeugung
(30) US 2009 06 03 477651
(72) Rangarajan, Rajagopala, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Mishra, Chinmaya, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Bhagat, Maulin, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Jin, Zhang, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 23/498 **EN E-1365559** 2021 02 24 **3309829**
(86) 2017 10 02 2017194324

(73) Iriso Electronics Co., Ltd., Kanagawa 222-0033, 2-13-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku Yokohama (JP)
(54) LEITERPLATTE UND SCHALTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 14 2016202891
(72) Sugaya, Yujiro, Yokohama, Kanagawa 222-0033, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku (JP)
(72) Asanuma, Yuki, Yokohama, Kanagawa 222-0033, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku (JP)

H01L 23/498 **EN E-1365560** 2021 02 24 **3497722**
(86) US17043096 2017 07 20 2017746595

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) EIGENSTÄNDIGE SCHNITTSTELLE ZUR INTEGRATION EINER TECHNOLOGIE FÜR GESTAPELTE SILIZIUMVERBINDUNGEN (SSI)
(30) US 2016 08 15 201615237384
(30) US 2016 11 08 201615346512
(30) US 2017 06 07 201715616004
(72) CAMAROTA, Rafael, C., San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) AHMAD, Sagheer, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) NEWMAN, Martin, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H01L 23/498 **EN E-1365561** 2021 02 24 **3526815**
(86) US18053848 2018 10 02 2018793094

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SIGNALWEGLEITUNG IN DER VERKAPSELUNG EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
(30) US 2017 10 06 201762569063 P
(72) KIM, Jin Young, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WU, Zhonghua, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H01L 23/66 **FR E-1365562** 2021 02 24 **3613076**
(86) FR18050956 2018 04 16 2018719984

(73) PRIMO1D, 38040 Grenoble Cedex 9, 7 Parvis Louis Neel (FR)
(54) HOCHFREQUENZ SENDE- UND EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 04 19 1753405
(72) ANDIA VERA, Gianfranco, 13013, Chateau Gombert Marseille, Résidence Domaine Monteverde 19 boulevard Pierre Bagarry, F15 (FR)
(72) ARENE, Emmanuel, 38330 Biviers, 1 Clos Franquières (FR)

H01L 25/075 **EN E-1365563** 2021 02 24 **3097588**
(86) IB14064070 2014 08 26 2014786289

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) HYBRIDES CHIP-ON-BOARD-LED-MODUL MIT STRUKTURIERTER VERKAPSELUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2014 01 21 201461929530 P
(72) SOER, Wouter Anthon, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HELBING, Rene, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HUANG, Guan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

H01L 25/075 **EN E-1365564** 2021 02 24 **3493258**
(86) 2018 11 23 2018208104

(73) Leyard Optoelectronic Co., Ltd., North of Summer Palace, Haidian District, Beijing 100091, No.9 Zhenghongqi West Street, (CN)
(54) LED-ANZEIGEMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 11 29 201711230777
(72) ZHANG, Longhu, Haidian District, Beijing 100091, No.9 Zhenghongqi West Street, North of Summer Palace, (CN)
(72) WANG, Hongwei, Haidian District, Beijing 100091, No.9 Zhenghongqi West Street, North of Summer Palace, (CN)
(72) WANG, Yong, Haidian District, Beijing 100091, No.9 Zhenghongqi West Street, North of Summer Palace, (CN)

H01L 25/075 **EN E-1365565** 2021 02 24 **3579273**
(86) 2019 06 03 2019177854

(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND OBERFLÄCHENEMITTIERENDE LICHTQUELLE
(30) JP 2018 06 04 2018107084
(72) IMADA, Mamoru, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 27/02 **EN E-1365566** 2021 02 24 **3553822**
(86) 2018 04 09 2018305413

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) ESD-SCHUTZVORRICHTUNG, HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINER ESD-SCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) Zhan, Rouying, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) LAINE, Jean Philippe, 31023 Toulouse cedex 01, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue Eisenhower (FR)
(72) STEFANOV, Evgueniy Nikolov, 31023 Toulouse cedex 01, NXP Semiconductors Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue Eisenhower (FR)
(72) SALLES, Alain, 31023 Toulouse cedex 01, NXP Semiconductors Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue Eisenhower (FR)
(72) BESSE, Patrice, 31023 Toulouse cedex 01, NXP Semiconductors Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue Eisenhower (FR)

H01L 27/06 **EN E-1365567** 2021 02 24 **3176823**
(86) JP15069643 2015 07 08 2015828226

(73) ABLIC Inc., Chiba 261-8507, 1-8, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT ESD-BAUTEIL
(30) JP 2014 07 31 2014156501
(30) JP 2015 06 04 2015114024
(72) RISAKI, Tomomitsu, Chiba-shi Chiba 261-8507, c/o SEIKO INSTRUMENTS INC. 8 Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

H01L 27/11565 **EN E-1365568** 2021 02 24 **3686930**
(86) 2017 11 28 2020162735

(73) SanDisk Technologies LLC, Addison, Texas 75001, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W (US)
(54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT SEPARAT GEBILDETEN DRAIN-SELECT-TRANSISTOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 03 24 201715468732
(72) MIZUTANI, Yuki, San Jose, CA California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) KAI, James, San Jose, CA California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) TOYAMA, Fumiaki, San Jose, CA California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) FUJINO, Shigehiro, San Jose, CA California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) ALSMEIER, Johann, San Jose, CA California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)

H01L 27/146 **EN E-1365569** 2021 02 24 **2752876**
(86) KR12006881 2012 08 29 2012827107

(73) SeeDevice Inc., Buena Park, CA 90620, 6131 Orangethorpe Avenue, Suite 210 (US)
(54) EINHEITSPIXEL UND LICHTEMPFANGSELEMENT FÜR EINEN BILDSENSOR
(30) US 2011 09 02 201113224921
(72) KIM, Hoon, Seoul 153-010, 103-306, Hanyang Sujain Apt., Doksan-dong, Geumcheon-gu (KR)

H01L 27/32 **EN E-1365570** 2021 02 24 **3267490**
(86) 2017 07 05 2017179767

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 07 05 20160085066
(72) Kim, Taekon, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Kim, Jungtae, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

H01L 27/32 **EN E-1365571** 2021 02 24 **3419065**
(86) 2018 06 18 2018178205

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 06 19 20170077562
(72) Lee, Wonse, 708-902 Seoul, 17, Gwangpyeong-ro 47-gil, Gangnam-gu, (KR)
(72) Kim, Hyunwoong, 307-304 Gyeonggi-do,, 36, Seongchae-ro, Gwangmyeong-si, (KR)
(72) Moon, Joong-Soo, 1124-1903 Gyeonggi-do, 303-14, Dongtancheonggye-ro, Hwaseong-si, (KR)
(72) Shin, Ae, 209-401, Seodaemun-gu,, Seodaemun Centreville Apt., Naengcheon-dong, (KR)
(72) Lee, Ji-eun, 902 Seoul,, 836-6, Bangbae 4-dong, Seocho-gu, (KR)
(72) Kim, Kwangmin, A-201, Seoul,, Hanju Villa, 65-13, Chungjeong-ro 2-ga, Seodaemun-gu (KR)
(72) Lee, Seungkyu, 304-2805 Chungcheongnam-do,, Tangjeong Trapalace Apt., 809, Myeongam-ri, Tangjeongmyeon, Asan-si, (KR)

H01L 29/06 **EN E-1365572** 2021 02 24 **2804214**
(86) JP12080624 2012 11 27 2012865395

(73) DENSO CORPORATION, Aichi-pref 448-8661, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINER ABSCHLUSSSTRUKTUR
(30) JP 2012 01 12 2012003877
(72) HIRABAYASHI, Yasuhiro, Aichi-ken 4718571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)
(72) SAKAKIBARA, Akinori, Aichi-ken 4718571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)

H01L 29/737 **DE E-1365573** 2021 02 24 **2830097**
(86) 2009 12 03 2014188533

(73) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, 15236 Frankfurt / Oder, Im Technologiepark 25 (DE)
(54) Bipolartransistor mit selbstjustiertem Emitterkontakt und Verfahren zu dessen Herstellung
(30) DE 2008 12 12 102008054576
(30) DE 2009 03 13 102009001552
(72) Heinemann, Bernd, 15234 Frankfurt (Oder), Schalmeienweg 29 (DE)
(72) Marschmeyer, Steffen, 15306 Lebus, Goethestrasse 30 (DE)
(72) Fox, Alexander, 10997 Berlin, Falckensteinstrasse 32 (DE)

H01L 29/778 **EN E-1365574** 2021 02 24 **3326210**
(86) JP16070356 2016 07 05 2016757980

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HALBLEITERBAUELEMENTS
(30) US 2015 07 17 201562193673 P
(30) US 2015 09 01 201514841940
(72) TEO, Koon Hoo, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) ZHANG, Yuhao, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (JP)

H01L 31/0224 **EN E-1365575** 2021 02 24 **3226308**
(86) 2017 03 30 2017163722

(73) SunPower Corporation, San Jose, CA 95134, 51 Rio Robles (US)
(54) SPANNUNGSAUSFALLVORRICHTUNG FÜR SOLARZELLEN
(30) US 2016 03 30 201615085594
(72) COUSINS, Peter John, Los Altos, CA 94024, 325 San Luis Ave. (US)

H01L 31/0224 **EN E-1365576** 2021 02 24 **3704745**
(86) US18061188 2018 11 15 2018815877

(73) First Solar, Inc, Tempe, AZ 85281, 350 W. Washington Street 6th Floor (US)
(54) SCHICHTSTRUKTUREN FÜR PHOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNGEN UND PHOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT
(30) US 2017 11 16 201762586955 P
(72) CHEN, Le, Perrysburg, OH 43551, 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(72) GUO, Jing, Perrysburg, OH 43551, 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(72) WEISS, Dirk, Perrysburg, OH 43551, 28101 Cedar Park Boulevard (US)

H01L 31/0236 **EN E-1365577** 2021 02 24 **3138130**
(86) US15026389 2015 04 17 2015785573

(73) 1366 Technologies Inc., Bedford, MA 01730, 6 Preston Court (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNEN HALBLEITERWAFERN MIT ÖRTLICH GESTEUERTEN, RELATIV DICKEREN BEREICHEN ALS ANDERE BEREICHE
(30) US 2014 04 30 201461986388 P
(30) US 2014 06 13 201462011866 P
(72) SACHS, Emanuel M., Newton, MA 02459, 18 Moreland Avenue (US)
(72) JONCZYK, Ralf, Concord, MA 01742, 130 Elsinore Street (US)
(72) LORENZ, Adam L., Arlington, MA 02472, 61 Palmer Street (US)
(72) WALLACE, Richard L., Acton, MA 01720, 51 Nashoba Road (US)
(72) HUDELSON, G. D. Stephen, Lexington, MA 02421, 39 Grapevine Avenue (US)

H01L 31/0463 **EN E-1365578** 2021 02 24 **2480342**
(86) US10049657 2010 09 21 2010819333

(73) First Solar, Inc, Perrysburg, OH 43551, 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND ENTFERNUNG EINER BESCHICHTUNG VON EINER KANTE EINES SUBSTRATS
(30) US 2009 09 22 244524 P
(72) CATALANO, Michael, Toledo, OH 43617, 2360 Chancery Road (US)
(72) MURPHY, Stephen, P., Perrysburg, OH 43551, 613 Delaware Drive (US)
(72) DIDERICH, Steve, Davenport, IA 52806-5706, 807 W Kimberly Road (US)

H01L 31/048 **EN E-1365579** 2021 02 24 **2701204**
(86) 2013 08 23 2013181432

(73) Industrial Technology Research Institute, Chutung Hsinchu 31040, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road (TW)
(54) Solarzellenmodul
(30) TW 2012 08 24 101130824
(72) Huang, Lee-May, 701 Tainan City, 9F., No. 12, Aly. 43, Ln. 336, Sec. 3, Zhonghua E. Rd., East Dist. (TW)
(72) Chuang, Yu-Wei, 324 Taoyuan County, No. 34, Ln. 31, Xinrong Rd., Pingzhen City (TW)

H01L 31/049 **EN E-1365580** 2021 02 24 **3273489**
(86) JP16060155 2016 03 29 2016772844

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) RÜCKSEITENFOLIE FÜR EIN SOLARZELLENMODUL UND SOLARZELLENMODUL
(30) JP 2015 03 31 2015073367
(72) KAWABE, Takuma, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) ITO, Kengo, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TANIOKA, Eri, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) IMOTO, Katsuhiko, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Hideto, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) GOBOU, Kenji, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

H01L 31/078 **EN E-1365581** 2021 02 24 **3442037**
(86) JP17005990 2017 02 17 2017778870

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN ÜBERGÄNGEN
(30) JP 2016 04 07 2016077248
(72) UZU, Hisashi, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1 Torikainishi 5-chome (JP)
(72) ICHIKAWA, Mitsuru, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1 Torikainishi 5-chome (JP)
(72) TERASHITA, Toru, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1 Torikainishi 5-chome (JP)
(72) YAMAMOTO, Kenji, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1 Torikainishi 5-chome (JP)

H01L 31/18 **EN E-1365582** 2021 02 24 **3565008**
(86) CN17076574 2017 03 14 2017887574

(73) EGing Photovoltaic Technology Co., Ltd, Changzhou, Jiangsu 213213, 18 Jinwu Road Jintan (CN)
(54) WASSERFILMLÖSUNG ZUM ÄTZEN EINES SILICIUMWAFERS EINER SOLARZELLE UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 12 30 201611257627
(72) SUN, Tietun, Changzhou, Jiangsu 213213, 18' Jinwu Road, Jintan (CN)
(72) ZHANG, Kaisheng, Changzhou, Jiangsu 213213, 18' Jinwu Road, Jintan (CN)
(72) WU, Jiahong, Changzhou, Jiangsu 213213, 18' Jinwu Road, Jintan (CN)

H01L 33/38 **EN E-1365583** 2021 02 24 **3378107**
(86) US16061816 2016 11 14 2016813257

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) KONTAKTÄTZUNG UND -METALLISIERUNG FÜR VERBESSERTE LEISTUNG UND ZUVERLÄSSIGKEIT EINER LED-VORRICHTUNG
(30) US 2015 11 20 201562258318 P
(30) EP 2016 03 10 16159678
(72) CHONG, David, San Jose, California 95131, 370 W. Trimble Road (US)
(72) TEO, Yeow-Meng, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

H01L 33/40 **EN E-1365584** 2021 02 24 **3128563**
(86) KR15003294 2015 04 02 2015772583

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2014 04 03 20140039992
(72) YUM, Woong Sun, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) KOO, Ji Hyun, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Ju, Gyeonggi-do 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) PARK, Kyung Wook, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) CHOO, Sung Ho, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

H01L 33/50 **EN E-1365585** 2021 02 24 **2711994**
(86) 2013 08 07 2013179614

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LEUCHTDIODENVORRICHTUNG MIT PHOSPHORPLATTE
(30) KR 2012 09 20 20120104637
(72) Lee, Gun Kyo, 100-714 Seoul, Seoul Square 20F Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H01L 33/58 **EN E-1365586** 2021 02 24 **2453490**
(86) 2004 07 26 2012151685

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) Lichtemittierende Vorrichtungen mit verbesserter Lichtextraktionseffizienz
(30) US 2003 07 31 633054
(72) Camras, Michael, D., 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)
(72) West, Robert, S., 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)
(72) Tichy, Ladislav, 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)
(72) Harbers, Gerard, 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)
(72) Imler, William, R., 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)
(72) Keuper, Matthijs, H., 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)
(72) Martin, Paul, S., 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)
(72) Pocius, Douglas, W., 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)
(72) Steranka, Frank, M., 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)
(72) Ticha, Helena, 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)

H01L 33/64 **DE E-1365587** 2021 02 24 **2891193**
(86) EP13065439 2013 07 22 2013739707

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) LEUCHTDIODENVORRICHTUNG
(30) DE 2012 08 31 102012108107
(72) FEICHTINGER, Thomas, A-8010 Graz, Tummelplatz 5 (AT)
(72) BRUNNER, Sebastian, A-8042 Graz, Autaler Str. 17a (AT)
(72) DERNOVSEK, Oliver, A-8501 Lieboch, Jägerweg 28c (AT)
(72) AICHHOLZER, Klaus-Dieter, A-8530 Deutschlandsberg, Schwanberger Str. 16 (AT)
(72) KRENN, Georg, A-8020 Graz, Kalvarienbergstr. 31a (AT)
(72) PECINA, Axel, A-8543 St. Martin, Gutenacker 21 (AT)
(72) FAISTAUER, Christian, A-8523 Frauental, Amselweg 8 (AT)

H01L 35/14 **EN E-1365588** 2021 02 24 **3525249**
(86) JP17036331 2017 10 05 2017858493

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi Gunma 376-8555, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1 Sengen 1-chome (JP)
(54) THERMOELEKTRISCHES MATERIAL
(30) JP 2016 10 06 2016198206
(72) TADA Satoki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(72) ISODA Yukihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o National Institute for Materials Science 2-1 Sengen 1-chome (JP)

H01L 41/45 **EN E-1365589** 2021 02 24 **3258508**
(86) JP16052537 2016 01 28 2016749044

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHE POLYMERFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 02 13 2015026709
(72) SATO, Keisuke, Nagoya-shi, Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals Inc. 1 Tangodori 2-chome Minami-ku (JP)
(72) Onishi, Katsuki, Nagoya-shi, Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals Inc. 1 Tangodori 2-chome Minami-ku (JP)
(72) TSUSHIMA, Hiroaki, Nagoya-shi, Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals Inc. 1 Tangodori 2-chome Minami-ku (JP)
(72) TANIMOTO, Kazuhiro, Nagoya-shi, Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals Inc. 1 Tangodori 2-chome Minami-ku (JP)
(72) KITAGAWA, Toshihisa, Nagoya-shi, Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals Inc. 1 Tangodori 2-chome Minami-ku (JP)

H01L 51/05 **EN E-1365590** 2021 02 24 **2731154**
(86) 2013 11 08 2013192088

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Palo Alto, California 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)
(54) Schaltungsanordnung für organische Transistoren in Reihen- oder Parallelbetrieb
(30) US 2012 11 08 201213672366
(72) NG, Tse Nga, Palo Alto, CA California 94306, 3553 Alma St. Apt. 12 (US)
(72) Schwartz, David Eric, San Carlos, CA California 94070, 132 Arundel Road (US)
(72) Veres, Janos, San Jose, CA California 95124, 2242 Grey Ct. (US)

H01L 51/30 **EN E-1365591** 2021 02 24 **3062360**
(86) JP14077327 2014 10 14 2014855038

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LEITFÄHIGE FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG, LEITFÄHIGER FILM, ORGANISCHER DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, ELEKTRONISCHES PAPIER, ANZEIGEVORRICHTUNG UND LEITERPLATTE
(30) JP 2013 10 24 2013221251
(30) JP 2013 12 27 2013271971
(30) JP 2014 01 31 2014017288
(72) MATSUSHITA Yasuaki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) MATSUMURA Tokihiko, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

H01L 51/30 **EN E-1365592** 2021 02 24 **3605631**
(86) JP18011875 2018 03 23 2018777588

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
(54) ORGANISCHES HALBLEITERELEMENT, ORGANISCHE HALBLEITERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN HALBLEITERFILMS, ORGANISCHER HALBLEITERFILM UND DAFÜR VERWENDETE VERBINDUNG UND VERWENDETES POLYMER
(30) JP 2017 03 31 2017071818
(72) SHIROKANE, Kenji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) FUKUZAKI, Eiji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) TANI, Yukio, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) TAMAKUNI, Fumiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) USAMI, Yoshihisa, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) WATANABE, Tetsuya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) OKAMOTO, Toshihiro, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) TAKEYA, Junichi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

H01L 51/48 **EN E-1365593** 2021 02 24 **3595024**
(86) KR18004938 2018 04 27 2018794773

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN SOLARZELLE
(30) KR 2017 05 02 20170056220
(30) KR 2017 10 26 20170140290
(72) CHOI, Doowhan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jiyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Songrim, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Younshin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01L 51/50 **EN E-1365594** 2021 02 24 **3150579**
(86) JP15064904 2015 05 25 2015798998

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FLUORANTHENDERIVAT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT, LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT
(30) JP 2014 05 28 2014109873
(72) ICHIHASHI, Yasunori, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TANAKA, Daisaku, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

H01L 51/52 **EN E-1365595** 2021 02 24 **3614448**
(86) 2019 06 26 2019182467

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 08 07 20180091934
(72) Kim, Chanwoo, 06772 Seocho-gu, Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil (KR)
(72) Sakong, Jungyul, 06772 Seocho-gu, Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil (KR)
(72) Cho, Dongwoo, 06772 Seocho-gu, Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil (KR)

H01L 51/54 **EN E-1365596** 2021 02 24 **3261147**
(86) 2017 06 19 2017176695

(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 06 20 201662352139 P
(30) US 2016 06 20 201662352119 P
(30) US 2017 01 26 201762450848 P
(30) US 2017 03 31 201762479795 P
(30) US 2017 04 03 201762480746 P
(30) US 2017 06 07 201762516329 P
(30) US 2017 06 09 201715619217
(72) MARGULIES, Eric A., Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) JI, Zhiqiang, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) TSAI, Jui-Yi, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) LIN, Chun, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) DYATKIN, Alexey Borisovich, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) SU, Mingjuan, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) MA, Bin, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) WEAVER, Michael S., Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) BROWN, Julia, J., Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) ZENG, Lichang, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) YEAGER, Walter, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) DEANGELIS, Alan, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) XIA, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)

H01L 51/54 **EN E-1365597** 2021 02 24 **3392242**
(86) KR17007840 2017 07 20 2017804787

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEUARTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 07 20 20160092206
(72) JUNG, Min Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HUH, Jungoh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Boonjae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Minyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HEO, Dong Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Mi Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/02 **EN E-1365598** 2021 02 24 **3455890**
(86) EP17060803 2017 05 05 2017721397

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) PRISMATISCHE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE
(30) US 2016 05 12 201615153281
(72) E, Liguo, Rochester Hills, Michigan 48307, 3362 Connors Drive (US)
(72) SCHNEIDER, Dan, Orion, Michigan 48359, 3322 Ash Dr Apt 11209 (US)
(72) BUCKHOLZ, Jeffrey, Rochester Hills, Michigan 48307, 560 Utah Road (US)

H01M 2/02 **FR E-1365599** 2021 02 24 **3510645**
(86) EP17072537 2017 09 08 2017765410

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) SCHUTZ EINES ELEKTRISCHEN ENERGIELAGERGERÄTS
(30) FR 2016 09 09 1601330
(30) FR 2016 11 04 1660667
(72) DUBOIS, Eric, Ravindranath, 78401 CHATOU CEDEX, THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS SAS 41 Boulevard de la République - BP 53 (FR)
(72) KHERBOUCHI, Hocine, 78401 CHATOU CEDEX, THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS SAS 41 Boulevard de la République - BP 53 (FR)
(72) BOSSON, Joël, 78401 CHATOU CEDEX, THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS SAS 41 Boulevard de la République - BP 53 (FR)

H01M 2/02 **EN E-1365600** 2021 02 24 **3509125**
(86) 2019 01 08 2019150718

(73) Greatbatch Ltd., Clarence, New York 14031, 10000 Wehrle Drive (US)
(54) HERMETISCHE ELEKTROCHEMISCHE DÜNNSCHICHTZELLEN, DIE IN EINEM KERAMIKGEHÄUSE UNTERGEBRACHT UND MIT EINEM FESTELEKTROLYTEN AKTIVIERT SIND
(30) US 2018 01 08 201862614623 P
(72) SEITZ, Keith W., Clarence Center, NY New York 14032, 9211 Martin Road (US)
(72) RUBINO, Robert S., Williamsville, NY New York 14221, 97 Bauman Road (US)
(72) FREITAG, Gary, East Aurora, NY New York 14052, 350 Grover Road (US)
(72) DIANETTI, David, Lancaster, NY New York 14086, 22 Plumb Creek Trail (US)
(72) SUTAY, Todd C., Warsaw, NY New York 14569, 37 Liberty Street (US)
(72) YUN, Ho-Chul, East Amherst, NY New York 14051, 26 Blue Heron Court (US)
(72) MARZANO, Thomas, East Amherst, NY New York 14051, 6341 Walnut Creek Drive (US)
(72) HOHL, Brian P., Clarence, NY New York 14031, 4828 Smiley Terrace (US)

H01M 2/04 **EN E-1365601** 2021 02 24 **3264490**
(86) KR16006852 2016 06 27 2016824617

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KAPPENANORDNUNG FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2015 07 15 20150100549
(72) LEE, Byoung Kook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Hang Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Do Gyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Je Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jun Tak, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Byoung Gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Sang Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/04 **DE E-1365602** 2021 02 24 **3560005**
(86) EP17072918 2017 09 12 2017765184

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG AN EINEM BATTERIEGEHÄUSE UND BATTERIEGEHÄUSE MIT EINER DERARTIGEN BEFESTIGUNGSANORDNUNG
(30) DE 2016 12 20 102016225662
(72) SCHRÖDER, Lutz, 31241 Ilsede, Langerhornsweg 6 (DE)
(72) WEIDEMANN, Daniel, 38118 Braunschweig, Madamenweg 173 (DE)
(72) HETTWER, Sandra, 31234 Edemissen, Sonnenblumenweg 9 (DE)
(72) RAULS, Oliver, 38116 Braunschweig, Tiergarten 52 (DE)

H01M 2/10 **EN E-1365603** 2021 02 24 **2735041**
(86) CN12078386 2012 07 09 2012815416

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) STROMVERSORGUNGSGERÄT FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG
(30) CN 2011 07 19 201120255383 U
(72) LU, Jia, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(72) LU, Zhipei, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHU, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)

H01M 2/10 **EN E-1365604** 2021 02 24 **3357105**
(86) EP16072486 2016 09 22 2016770010

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELASTISCHE PLATTEN UND BRENNSTOFFZELLENANORDNUNGEN DAMIT
(30) US 2015 10 02 201514873269
(72) KARDITSAS, Nick, Lake Orion, Michigan 48362, 199 East Elizabeth Street (US)
(72) KOTIK, Mark, Rochester Hills, Michigan 48309, 709 Snowmass (US)

H01M 2/10 **DE E-1365605** 2021 02 24 **3386002**
(86) 2018 04 03 2018165530

(73) hofer powertrain innovation GmbH, 85748 Garching bei München, Zeppelinstr. 18 (DE)
(54) TRAKTIONSAKKUMULATOR, INBESONDERE LÄNGLICHER BAUART MIT BENACHBART ANGEORDNETEN LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLEN UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES THERMISCHEN FLUSSES IN EINEM TRAKTIONSAKKUMULATOR
(30) DE 2017 04 03 202017101961 U
(30) DE 2017 06 30 102017114749
(72) Sluka, Gerold, 72622 Nürtlingen-Oberensingen, Ulrich-von-Ensingen-Str. 13 (DE)
(72) Meinhardt, Jonas, 70329 Stuttgart, Rohrackerstr. 347 (DE)
(72) Traichel, Daniel, 73733 Esslingen, Krummenackerstr. 15 (DE)
(72) Metzger, Marvin, 72644 Oberboihingen, Unterboihinger Str. 65 (DE)
(72) Feil, Tobias, 70794 Filderstadt, Dresdner Str. 34/1 (DE)
(72) Sailer, Philipp, 72589 Westerheim, Riedstr. 40 (DE)
(72) Böhm, Kai André, 71672 Marbach am Neckar, Kastanienweg 2 (DE)

H01M 2/10 **DE E-1365606** 2021 02 24 **3544080**
(86) 2019 02 28 2019000106

(73) Voltabox AG, 33129 Delbrück, Artegastasse 1 (DE)
(54) BATTERIEZELLENEINHEIT FÜR BATTERIEMODULE
(30) DE 2018 03 21 102018002334
(72) Stichling, Jochen, 59269 Beckum, Werseweg 44 (DE)
(72) Werth, Constantin, 33106 Paderborn-Wewer, Maria-von-Haxthausen-Weg 5 (DE)

H01M 2/20 **EN E-1365607** 2021 02 24 **3149789**
(86) CN15076802 2015 04 16 2015814297

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) BATTERIE
(30) CN 2014 06 30 201420358158 U
(30) CN 2014 06 30 201420352774 U
(72) GONG, Xubin, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHOU, Yanfei, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LI, Lili, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

H01M 4/02 **EN E-1365608** 2021 02 24 **3416215**
(86) 2018 06 13 2018177428

(73) Envision AESC Japan Ltd., Zama-shi, Kanagawa 252-0012, 10-1 Hironodai 2-chome, (JP)
(54) LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEELEMENT UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2017 06 14 2017116533
(72) Fujii, Takayuki, Kanagawa, Kanagawa 252-0012, c/o Automotive Energy Supply Corporation 10-1, Hironodai 2-chome, Zama-shi (JP)

H01M 4/04 **EN E-1365609** 2021 02 24 **3496187**
(86) KR18008044 2018 07 16 2018846383

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENHEIZVORRICHTUNG UND SEKUNDÄRBATTERIEHERSTELLUNGSSYSTEM DAMIT
(30) KR 2017 08 17 20170103995
(30) KR 2017 08 17 20170103996
(30) KR 2018 06 29 20180075224
(72) WOO, Sang Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Young Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sin Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Tae Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHUN, In Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Ji Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Dong Hyeuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) WI, Yoon Bong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/131 **EN E-1365610** 2021 02 24 **3451422**
(86) 2018 08 20 2018189775

(73) Envision AESC Japan Ltd., Zama-shi, Kanagawa 252-0012, 10-1 Hironodai 2-chome, (JP)
(54) POSITIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2017 08 28 2017163015
(72) Tamura, Hidetoshi, Kanagawa, 252-0012, c/o Automotive Energy Supply Corporation 10-1, Hironodai 2-chome, Zama-shi (JP)
(72) Tanjo, Yuji, Kanagawa, 252-0012, c/o Automotive Energy Supply Corporation 10-1, Hironodai 2-chome, Zama-shi (JP)

H01M 4/133 **EN E-1365611** 2021 02 24 **3422443**
(86) KR17011918 2017 10 26 2017870393

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 11 08 20160147950
(72) LEE, Su Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Sun Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Su Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/134 **EN E-1365612** 2021 02 24 **3428998**
(86) KR17009807 2017 09 07 2017853329

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEGATIVELEKTRODE MIT MEHREREN SCHUTZSCHICHTEN UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2016 09 21 20160120602
(30) KR 2017 07 20 20170092180
(72) SON, Byoungkuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Minchul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Junghun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SUNG, Da Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Se Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/1395 **EN E-1365613** 2021 02 24 **3528322**
(86) KR18007393 2018 06 29 2018832893

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT VERWENDUNG VON LITHIUMMETALL ALS NEGATIVELEKTRODE
(30) KR 2017 07 11 20170087578
(72) WOO, Kyung Hwa, Daejeon 34112, B-802-1 299 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jae Hyun, Sejong 30064, 1008-302 74 Doum-1-ro (KR)
(72) HAH, Hoe Jin, Daejeon 34052, 302 16 Jeonmin-ro 26beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Jong Keon, Daejeon 34112, 102-302 299 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1365614** 2021 02 24 **3343676**
(86) 2017 12 20 2017208785

(73) Envision AESC Japan Ltd., Zama-shi, Kanagawa 252-0012, 10-1 Hironodai 2-chome, (JP)
(54) ELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2016 12 27 2016252982
(72) Tamura, Hidetoshi, Kanagawa, 252-0012, c/o Automotive Energy Supply Corporation 10-1, Hironodai 2-chome, Zama-shi (JP)
(72) Tanjo, Yuji, Kanagawa, 252-0012, c/o Automotive Energy Supply Corporation 10-1, Hironodai 2-chome, Zama-shi (JP)

H01M 4/38 **EN E-1365615** 2021 02 24 **3516716**
(86) EP17072702 2017 09 11 2017768734

(73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
(73) Umicore Korea Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 71, 3gongdan 2-ro, Seobuk-gu (KR)
(54) WIEDERAUFLADBARE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE UND BATTERIE
(30) EP 2016 09 19 16189482
(72) BRIDEL, Jean-Sébastien, Cheonan 331-200, 410 Chaam-Dong Seobuk-Gu (KR)
(72) PUT, Stijn, 2491 Olmen, Oosthamsesteenweg 73/2 (BE)
(72) IHM, Dongjoon, Cheonan 331-200, 410 Chaam-Dong Seobuk-Gu (KR)
(72) NELIS, Daniël, 3990 Peer, Vredestraat 10 (BE)

H01M 4/38 **EN E-1365616** 2021 02 24 **3292578**
(86) US16029980 2016 04 29 2016789811

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) ELEKTROCHEMISCHE WASSERSTOFFSPEICHERNDE ELEKTRODEN UND ZELLEN
(30) US 2015 05 04 201562156464 P
(72) YOUNG,Kwo, Troy, MI 48085, 4131 Morehead Drive, (US)
(72) MENG,Tiejun, Novi, MI 748377, 28319 declaration Rd, (US)
(72) FETCENKO,mICHAELa., Rochester, MI 48307, 1513 Pondside Ct, (US)

H01M 4/525 **EN E-1365617** 2021 02 24 **3595060**
(86) KR18014453 2018 11 22 2018882196

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 11 22 20170156743
(30) KR 2018 11 21 20180144888
(72) PARK, Younguk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOU, Tae Gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Jintae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sungbin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/62 **EN E-1365618** 2021 02 24 **3453063**
(86) US17031020 2017 05 04 2017723865

(73) Cabot Corporation, Boston, MA 02210, Two Seaport Lane, Suite 1300 (US)
(54) ELEKTRODEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND GERÄTE MIT HOHEN STRUKTUR KOHLENSTOFFRUSS
(30) US 2016 05 05 201662332142 P
(72) KORCHEV, Andriy, Billerica, Massachusetts 01821, Cabot Corporation 157 Concord Road (US)
(72) DUPASQUIER, Aurelien L., Billerica, Massachusetts 01821, Cabot Corporation 157 Concord Road (US)
(72) OLJACA, Miodrag, Billerica, Massachusetts 01821, Cabot Corporation 157 Concord Road (US)
(72) MOESER, Geoffrey D., Billerica, Massachusetts 01821, Cabot Corporation 157 Concord Road (US)

H01M 4/68 **EN E-1365619** 2021 02 24 **3158598**
(86) US15036142 2015 06 17 2015734756

(73) OCV Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, One Owens Corning Parkway (US)
(54) ANTISULFATIERUNGSKLEBEMATTEN FÜR BLEIAKKUMULATOREN
(30) US 2014 06 17 201462013097 P
(72) HUUSKEN, Robert, 7577 ES Oldenzaal, Bereklauw 82 (NL)

H01M 4/74 **EN E-1365620** 2021 02 24 **3273515**
(86) 2017 07 18 2017181825

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ELEKTRODE MIT PERFORIERTEM STROMSAMMLER UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2016 07 18 20160090626
(72) Woo, Kyung Hwa, 34122 Daejeon, LG Chem Research Park 188 Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 8/04089 **DE E-1365621** 2021 02 24 **3649692**
(86) EP18079787 2018 10 31 2018804521

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT INTEGRIERTEN GASANSCHLÜSSEN ZUM ANSCHLUSS AN EINE EXTERNE PRÜFGASVERSORGUNG
(30) DE 2017 12 03 102017221741
(72) DENECKE, Jan, 38110 Braunschweig, Brandenburgstr. 6b (DE)
(72) KIRCHHOFF, Maren Ramona, 38102 Braunschweig, Körnerstr. 30 (DE)

H01M 8/0612 **EN E-1365622** 2021 02 24 **3483968**
(86) JP17022148 2017 06 15 2017823961

(73) Hitachi Zosen Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8559, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2016 07 06 2016134036
(72) HASHIMOTO, Daisuke, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
(72) IZUMA, Kyohei, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
(72) WAKAMIYA, Kazuki, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
(72) YAGI, Kotaro, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)

H01M 10/04 **EN E-1365623** 2021 02 24 **3471187**
(86) KR17008682 2017 08 10 2017839827

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG MIT TEILWEISE VERBUNDENER ELEKTRODE UND TRENNSCHICHT
(30) KR 2016 08 12 20160103224
(30) KR 2016 09 23 20160121808
(72) LEE, Sang-Kyun, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Ju-Hyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KU, Cha-Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seok-Jin, Deajeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Duck-Hoe, Daejeon 34112, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1365624** 2021 02 24 **3460897**
(86) JP17019746 2017 05 26 2017815103

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) ELEKTROLYTLÖSUNG, BATTERIE, BATTERIEPACK, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEKTROFAHRZEUG, ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG UND STROMSYSTEM
(30) JP 2016 06 22 2016123760
(72) ODANI, Toru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KUBOTA, Tadahiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01M 10/0567 **EN E-1365625** 2021 02 24 **3343687**
(86) JP16073432 2016 08 09 2016841438

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR BATTERIEN UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DIESELBE UMFASSEND
(30) JP 2015 08 28 2015169576
(30) JP 2015 08 28 2015169755
(30) JP 2015 08 28 2015169756
(72) MIYASATO, Masataka, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) TANAKA, Toshihiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) GOTO, Kenichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) HAYASHI, Takashi, Tokyo 105-7122, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 5-2 Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 10/42 **DE E-1365626** 2021 02 24 **3092150**
(86) EP14079449 2014 12 30 2014827242

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTROCHEMISCHER ENERGIESPEICHER UND VERFAHREN ZUM BALANCING
(30) DE 2014 01 10 102014200329
(72) BUTZMANN, Stefan, 58579 Schalksmühle, Mühlenweg 18 (DE)

H01M 10/44 **EN E-1365627** 2021 02 24 **2899834**
(86) JP13075448 2013 09 20 2013838180

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINES LADEZUSTANDS UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES LADEZUSTANDS
(30) JP 2012 09 21 2012208154
(72) SOGA, Tsutomu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama (JP)
(72) TAKANO, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama (JP)

H01M 10/625 **EN E-1365628** 2021 02 24 **3618171**
(86) 2018 08 30 2018191835

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) THERMISCH ENTKOPPELTE BATTERIEZELLENGRUPPEN
(72) Traub, Felix, 5413 Birmenstorf, Strählgass 10 (CH)
(72) Wicki, Stefan, 5702 Niederlenz, Ackerweg 9 (CH)

H01M 14/00 **EN E-1365629** 2021 02 24 **2933874**
(86) JP13083045 2013 12 10 2013863260

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(54) FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT
(30) JP 2012 12 14 2012273636
(72) FUKUI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, (JP)
(72) KASAHARA, Kei, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22 -22, Nagaike-cho, Abeno-ku, (JP)
(72) ELFASSYFIHRY, Mehdi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, (JP)
(72) KOMIYA, Ryoichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, (JP)
(72) YAMANAKA, Ryohsuke, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, (JP)

H01M 16/00 **EN E-1365630** 2021 02 24 **2686199**
(86) US12029533 2012 03 16 2012716142

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) SYSTEM ZUM LADUNGSAUSGLEICH IN KOMBINIERTEN ENERGIEQUELLENSYSTEMEN
(30) US 2011 03 16 201161453474 P
(30) US 2011 04 21 201161477730 P
(30) US 2011 07 16 201161508621 P
(30) US 2011 07 16 201161508622 P
(72) JIANG, Junwei, Glendale Wisconsin 53217, 4848 N. Lydell Avenue, Apt. 427 (US)
(72) WATSON, Thomas M., New York, NY 10021, 212 E 70th St Apt 3D (US)

H01P 1/161 **FR E-1365631** 2021 02 24 **3179551**
(86) 2016 12 05 2016202268

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles (FR)
(54) KOMPAKTEINHEIT ZUR DOPPELPOLARISIERTEN ANSTEUERUNG FÜR EIN STRAHLUNGSELEMENT EINER ANTENNE, UND KOMPAKTES NETZ, DAS MINDESTENS VIER KOMPAKTE ANSTEUERUNGSEINHEITEN UMFASST
(30) FR 2015 12 11 1502571
(72) FRAYSSE, Jean-Philippe, 31200 TOULOUSE, 10 rue Claude Monet (FR)
(72) TUBAU, Ségolène, 31000 TOULOUSE, 51 boulevard Carnot (FR)
(72) DOUCET, François, 31055 TOULOUSE, Chez ENAC, Résidence Clément Ader 235 7 avenue Edouard Belin (FR)
(72) LEGAY, Hervé, 31830 PLAISANCE DU TOUCH, 28 avenue de la Casse (FR)
(72) CHINIARD, Renaud, 31460 MOURVILLES BASSES, Lieu-dit En Gorp (FR)

H01P 1/18 **EN E-1365632** 2021 02 24 **3422464**
(86) 2016 12 23 2018189450

(73) Synergy Microwave Corporation, Paterson, N.J. 07504, 201 McLean Boulevard (US)
(54) MIKROWELLEN-MEMS-PHASENSCHIEBER
(30) US 2015 12 29 201562272285 P
(72) Koul, Shiban K., 110016 New Delhi, 1-West Avenue IIT Campus, Hauz Khas (IN)
(72) Poddar, Ajay Kumar, New Jersey, 07407, 2 River Drive Elmwood Park NJ (US)
(72) Dey, Sukomal, 11016 New Delhi, 1-West Avenue ITT Campus, Hauz Khas (IN)
(72) Rohde, Ulrich, Prof. Dr. Dr., New Jersey, 07458, 52 Hillcrest Drive Upper Saddle River NJ (US)

H01P 1/20 **EN E-1365633** 2021 02 24 **3364496**
(86) JP16004925 2016 11 18 2016865940

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) DIELEKTRISCHE FILTEREINHEIT UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 20 2015228227
(72) HORIUCHI, Masafumi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Akio, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Hiromichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01P 1/205 **EN E-1365634** 2021 02 24 **3416232**
(86) 2018 06 08 2018176669

(73) HARRIS CORPORATION, Melbourne, FL 32919, 1025 West NASA Boulevard, M/S A-11I (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT HOCHFREQUENZ (HF)-FILTERMODUL MIT GESTAPELTEN KOAXIALRESONATOREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2017 06 14 201715622473
(72) McIntyre, John Robert, Rochester, NY 14617, 78 Shorewood Drive (US)
(72) Shoots, John Paul, Palmyra, NY 14522, 2301 Vandy Drive (US)

H01P 5/107 **EN E-1365635** 2021 02 24 **3430675**
(86) IB17051577 2017 03 17 2017713464

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) KONTAKTLOSES VERBINDUNGSSYSTEM VON PLATTE ZU PLATTE
(30) US 2016 03 18 201662310274 P
(30) US 2017 03 15 201715459783
(72) SMITH, JR., Graham Harry, Mechanicsburg, Pennsylvania 17055, 2407 Rolling Hills Drive (US)
(72) MORLEY, Stephen T., Manheim, Pennsylvania 17545, 219 West Sunhill Road (US)
(72) NGUYEN, Hung Thai, Harrisburg, Pennsylvania 17111, 3732 Sharon Street (US)
(72) CINA, Michael Frank, Elizabethtown, Pennsylvania 17022, 302 Highlawn Avenue (US)

H01Q 1/00 **EN E-1365636** 2021 02 24 **2693561**
(86) 2013 07 30 2013178457

(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, Niwa-gun, Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
(54) Antennenvorrichtung
(30) JP 2012 08 02 2012172099
(72) Kosugi, Masanori, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO; 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
(72) Kumagai, Katsuhide, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO; 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)

H01Q 1/12 **FR E-1365637** 2021 02 24 **01119071**
(86) 2001 01 17 2001400122

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) Verbindungsvorrichtung auf einer Scheibe mit elektrischen Funktionen
(30) DE 2000 01 22 10002777
(72) Von Alpen, Ulrich Dr., 52078 Aachen, Heusstrasse 40 (DE)
(72) Dürkop, Detlev, 50354 Hürth, Auf den Dreien 35 (DE)
(72) Englmeier, Martin, 85101 Lenting, Schubertstrasse 25 (DE)

H01Q 1/12 **DE E-1365638** 2021 02 24 **3482449**
(86) EP17067030 2017 07 06 2017745994

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MOBILFUNKANTENNE ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM MAST- ODER WANDFÖRMIGEN TRÄGER MIT ZUMINDEST ZWEI AUSTAUSCHBAREN VERSTÄRKERMODULEN
(30) DE 2016 07 11 102016112701
(72) FRITZE, Stefan, 83026 Rosenheim, Traberhofstr. 85 (DE)
(72) GABRIEL, Roland, 83556 Griesstätt, Sperberweg 11 (DE)
(72) GÖTTL, Maximilian, 83112 Frasdorf, Adolf-Veit-Weg 4 (DE)
(72) OBERMAYER, Maximilian, 83022 Rosenheim, Pettenkoferstraße 1 (DE)
(72) WEBER, Stefan, 83139 Söchtenau, Eichenweg 3 (DE)

H01Q 1/22 **DE E-1365639** 2021 02 24 **3346544**
(86) 2018 01 03 2018150167

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) WAVER LEVEL PACKAGE MIT INTEGRIERTER ODER EINGEBETTETER ANTENNE
(30) DE 2017 01 05 102017200124
(72) Ndip, Ivan, 13469 Berlin, Rue Diderot 1E (DE)
(72) BRAUN, Tanja, 14052 Berlin, Fürstenplatz 1 (DE)

H01Q 1/22 **DE E-1365640** 2021 02 24 **3346549**
(86) 2018 01 04 2018150257

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) ELEKTRONISCHES MODUL MIT INTEGRIERTER ANTENNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) DE 2017 01 05 102017200128
(72) NDIP, Ivan, 13469 Berlin, Rue Diderot 1E (DE)
(72) OSTMANN, Andreas, 10585 Berlin, Krumme Str. 6 (DE)

H01Q 1/24 **EN E-1365641** 2021 02 24 **3125365**
(86) 2016 07 27 2016181536

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 07 28 20150106687
(72) SON, Gunhee, Gyeongsangbuk-do, No 101-1501, 7, Indong 45-gil Gumi-si (KR)
(72) KIM, Hyeongwoo, Busan, No B-508, 141, Yeogobuk-ro Dongnae-gu (KR)
(72) PARK, Soon-Sang, Daegu, No 203-1706, 123, Dongwon-ro Suseong-gu (KR)
(72) YEO, Seunghyun, Daegu, No 7-302, 7, Dangsan-ro Dalseo-gu (KR)

H01Q 1/38 **EN E-1365642** 2021 02 24 **2779307**
(86) 2014 03 14 2014159924

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Gefaltete Antennen mit flexibler Leiterplatte
(30) US 2013 03 15 201313834714
(72) Kanj, Houssam, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(72) Devries, Christopher, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)

H01Q 1/38 **EN E-1365643** 2021 02 24 **3131157**
(86) 2012 07 17 2016188956

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) ANTENNENFREQUENZABSTIMMUNG FÜR MEHRBANDBETRIEB
(72) BADARUZZAMAN, Firass, Forest Park, IL 60130, 7610 Harrison Street (US)
(72) WIESSNER, Randy, Rolling Meadows, IL 60008, c/o Research In Motion 2550 W. Golf Road (US)
(72) KATZ, Marshall, Palatine, IL 60067, 233 West Hamilton Drive (US)

H01Q 1/38 **EN E-1365644** 2021 02 24 **3410533**
(86) 2018 05 25 2018174261

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) BREITBANDANTENNENSYSTEM
(30) US 2017 05 31 201715609851
(72) CAI, Lixin, Chicago, Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) ADAMS, Alec, Chicago, Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) URCIA, Manny S. Jr, Chicago, Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H01Q 1/44 **EN E-1365645** 2021 02 24 **3453075**
(86) US17030823 2017 05 03 2017793244

(73) Kymeta Corporation, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)
(54) ANTENNE MIT FOTOVOLTAISCHEN ZELLEN
(30) US 2016 05 03 201662331355 P
(30) US 2017 05 02 201715584247
(72) STEVENSON, Ryan, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)
(72) KUNDTZ, Nathan, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)
(72) LINN, Steven, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)
(72) MOREY, Bob, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)
(72) PHAM, Tung, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)

H01Q 1/48 **EN E-1365646** 2021 02 24 **3301757**
(86) 2016 09 29 2016191341

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) PATCH-ANTENNENELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PATCH-ANTENNENELEMENTS
(72) Hagn, Josef, 85579 Neubiberg, Am Campeon 7 (DE)
(72) Asaf, Omer, 0044813 Oranit, Harimon 4 (IL)

H01Q 9/04 **EN E-1365647** 2021 02 24 **2551958**
(86) 2012 07 25 2012005416

(73) NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD., Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0013, 7-1, Shinmachi 1-chome (JP)
(73) Fujitsu Ten Limited, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, 2-28, Gosho-dori 1-chome Hyogo-ku (JP)
(54) Wanderwellenerregerantenne
(30) JP 2011 07 29 2011166709
(72) Fujita, Takaaki, Sanda-shi, Hyogo 669-1333, c/o Nippon Pillar Packing Co., Ltd. Sanda Factory 541-1, Aza-Uchiba Shimouchigami (JP)
(72) Okunaga, Takeshi, Sanda-shi, Hyogo 669-1333, c/o Nippon Pillar Packing Co., Ltd. Sanda Factory 541-1, Aza-Uchiba Shimouchigami (JP)
(72) Hayakawa, Eisuke, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, c/o Fujitsu Ten Limited 2-28, Gosho-dori 1-chome Hyogo-ku (JP)

H01Q 9/04 **EN E-1365648** 2021 02 24 **2710674**
(86) US12035093 2012 04 26 2012717577

(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DIAGONAL GESTEUERTES ANTENNENSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2011 05 13 201113107560
(72) SMITH, Hugh, K., Palatine, Illinois 60074, 916 North Saratoga Drive (US)
(72) KRENZ, Eric, L., Crystal Lake, Illinois 60012, 3903 Live Oak Road (US)
(72) JUMANI, Karan, J., Palatine, Illinois 60067, 842 West Panorama Drive Apt. 312 (US)
(72) EFANOV, Andrew, A., Crystal Lake, Illinois 60014, 143 West Franklin Ave (US)

H01Q 9/04 **EN E-1365649** 2021 02 24 **3465823**
(86) EP16062768 2016 06 06 2016726899

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) C-GESPEISTE, AUF EINER MEHRSCHICHTIGEN LEITERPLATTENKANTE GEBILDETE ANTENNE
(72) YING, Zhinong, 22 648 Lund, Fanans Gränd 10 (SE)
(72) ZHAO, Kun, 114 15 Stockholm, Forskarbacken 21 lgh 1204 (SE)

H01Q 9/04 **EN E-1365650** 2021 02 24 **2652838**
(86) FI11050765 2011 09 06 2011848442

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ANTENNE MIT EINSTELLBARER SPANNUNG MIT EINEM AKTUATOR
(30) US 2010 12 17 971072
(72) HAQUE, Samiul, Cambridge CB4 2WP, 19 Graham Road (GB)
(72) WHITE, Richard, Huntingdon Cambridgeshire PE28 9DY, 24 Old Pound Close Hemingford Grey (GB)

H01Q 13/12 **EN E-1365651** 2021 02 24 **02093835**
(86) JP07071380 2007 11 02 2007831114

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KOAXIALLEITUNGS-SCHLITZ-GRUPPENANTENNE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) WO 2006 12 01 PCT/JP2006/324109
(72) YAMAGUCHI, Satoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(72) TAHARA, Yukihiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(72) NISHIZAWA, Kazushi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(72) MIYASHITA, Hiroaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(72) OOHASHI, Hideyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)

H01Q 15/00 **EN E-1365652** 2021 02 24 **3097607**
(86) US15012508 2015 01 22 2015702363

(73) Evolv Technologies, Inc., Waltham, MA 02451, 200 West Street Third Floor East (US)
(54) STRAHLFORMUNG MIT EINER PASSIVEN APERTUR MIT UNTERSCHIEDLICHEN FREQUENZEN
(30) US 2014 01 22 201461930363 P
(72) ROSE, Alec, Waltham, MA 02451, 200 West Street 3rd Floor (US)

H01Q 15/00 **EN E-1365653** 2021 02 24 **3375044**
(86) US16041874 2016 07 12 2016829339

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) EBG-ANTENNE MIT GERICHTETER FIXER STRAHLRAMPE
(30) US 2015 11 10 201514936711
(72) NG, Jackson, Tucson, Arizona 85719, 2248 E. 3rd Street (US)
(72) GILBERT, Charles, G., Tucson, Arizona 85715, 7439 E. Placita Luz De La Luna (US)
(72) ANDERSON, Jack, H., Tucson, Arizona 85715-4208, 7539 E. Hampton Place (US)
(72) JIMENEZ, Robyn, Vail, Arizona 85641, 2800 E. Andrada Road (US)

H01Q 21/24 **EN E-1365654** 2021 02 24 **3642906**
(86) EP18066734 2018 06 22 2018733263

(73) Decawave Ltd., Dublin 8, Adelaide Chambers Peter Street (IE)
(54) BREITBANDIGE ANTENNENGRUPPE
(30) GB 2017 06 23 201710073
(72) DOTLIC, Igor, Ranelagh Dublin 6, Flat 8 14 Charleston House (IE)
(72) RUVIO, Giuseppe, Dublin 6, 26 Grosvenor Square (IE)
(72) CLANCY, Jeff, Marino Dublin 3, 9 Brian Avenue (IE)

H01R 4/18 **EN E-1365655** 2021 02 24 **3433900**
(86) IB17051639 2017 03 21 2017714024

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(73) Tyco Electronics Japan G.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, 5-8, Hisamoto 3-chome Takatsu-ku (JP)
(54) MONTAGE EINER ANSCHLUSSKLEMME MIT FLACHBANDKABEL
(30) US 2016 03 24 201662312915 P
(30) US 2016 07 13 201615208805
(72) ZHAO, Weiping, Superior Township, Michigan 48198, 5405 Waldenhill Court (US)
(72) KONDO, Hiroki, Kakegawa Shizuoka 436-0040, 100 Shoubugaike (JP)

H01R 9/05 **EN E-1365656** 2021 02 24 **3155693**
(86) US15033455 2015 06 01 2015809059

(73) Omega Flex, Inc., Middletown, CT 06457, 213 Court Street, Suite 1001 (US)
(54) BESCHLAG FÜR EIN PANZERKABEL
(30) US 2014 06 16 201462012505 P
(72) RIVEST, Dean W., Oxford, Pennsylvania 19363, 237 Country Drive (US)

H01R 9/22 **DE E-1365657** 2021 02 24 **3369139**
(86) EP16025113 2016 10 12 2016781293

(73) SEW-Eurodrive GmbH & Co, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) ANSCHLUSSEINHEIT FÜR EIN ELEKTROGERÄT, ELEKTROGERÄTESYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) DE 2015 10 27 102015013902
(72) RITZ, Stefanie, 69168 Wiesloch, Rebenweg 8 (DE)
(72) OTT, Jürgen, 76706 Dettenheim, Bachstrasse 11 (DE)

H01R 9/26 **FR E-1365658** 2021 02 24 **3544120**
(86) 2019 03 22 2019164683

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) ELEKTROGERÄT UND ERDUNGSVERFAHREN FÜR EIN SOLCHES GERÄT
(30) FR 2018 03 23 1852538
(72) BOUCHARD, Jean-Luc, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) FILIPPENKO, Konstantin, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) LACROIX, Stéphane, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H01R 12/70 **DE E-1365659** 2021 02 24 **3447847**
(86) 2018 08 23 2018190460

(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Concor Park Bahnhofstrasse 20 (DE)
(54) VERBINDERELEMENT UND VERBINDERSYSTEM ZUM VERBINDEN EINER PCB-KARTE MIT EINEM ZENTRALRECHNER EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2017 08 25 102017008087
(30) DE 2017 08 25 102017008065
(72) QUITER, Michael, 57482 Wenden, Auf'm Kinderheid 22 (DE)
(72) SERRANO, Jaime Fernández, 80796 München, Hohenzollern Str. 69 (DE)
(72) MICHEL, Dirk, 85778 Haimhausen, Grundfeld 39 (DE)

H01R 13/00 **EN E-1365660** 2021 02 24 **3588686**
(86) 2018 06 27 2018180034

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ELEKTROFAHRZEUGLADEAUSRÜSTUNG
(72) Zoon, Wiebe, 5400 Baden, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(72) Koolen, Gertjan, 5622 CV Eindhoven, Van Vorststraat 35 (NL)
(72) Bilderbeek, Rolf, 3543 GN Utrecht, John Coltranestraat 69 (NL)

H01R 13/11 **EN E-1365661** 2021 02 24 **3251175**
(86) EP16051969 2016 01 29 2016701964

(73) Tyco Electronics UK Ltd., Swindon, Wiltshire SN3 5HH, Faraday Road Dorcan (GB)
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) ELEKTRISCHE KONTAKTVORRICHTUNG
(30) DE 2015 01 30 102015201694
(72) MARSH, John, London W7 2DA, 15 Cawdor Crescent (GB)
(72) MEIER, Ruediger, 69151 Neckargemuend, Am Kastanienberg 70 (DE)
(72) FERTIG, Jochen, 64625 Bensheim, Melibokusblick 11 (DE)
(72) STANGE, Holger, 67227 Frankenthal, Pestalozzistr. 45a (DE)

H01R 13/52 **EN E-1365662** 2021 02 24 **3413404**
(86) 2018 05 30 2018175222

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) ABGEDICHTETE ELEKTRISCHE VERBINDERANORDNUNG UND DRAHTDICHTUNG
(30) US 2017 06 05 201715614012
(72) BRANTINGHAM, Duane, L, Cortland, Ohio 44410, 368 E. MAIN STREET (US)
(72) CARBONE, Klara, P, Cortland, Ohio 44410, 100 Aspen Place (US)
(72) SHASTEEN, Eric E., Salem, Ohio 44460, 1011 Homewood Avenue (US)

H01R 13/52 **DE E-1365663** 2021 02 24 **3454427**
(86) 2017 09 12 2017190596

(73) Woertz Engineering AG, 4132 Muttenz, Hofackerstraße 47 (CH)
(54) STECKVERBINDUNGSSATZ, INSTALLATIONSSATZ UND ELEKTRISCHE INSTALLATION
(72) ONODI, Tamas, 8000 Thalwil, Alte Landstrasse 160 (CH)
(72) DREIER, Andreas, 4208 Nunningen, Musslistrasse 16 (CH)

H01R 13/629 **DE E-1365664** 2021 02 24 **3031106**
(86) EP14066983 2014 08 07 2014757860

(73) Schunk Transit Systems GmbH, 35435 Wettenberg, Hauptstraße 97 (DE)
(54) SCHNELLLADESYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG EINES FAHRZEUGS MIT EINER LADESTATION
(30) DE 2013 08 09 102013013201
(72) WEIGEL, Wilfried, 35232 Dautphetal, Am Stemel 3 (DE)
(72) SCHNEIDER, Lothar, 35633 Lahnau, Uhlandstrasse 18 (DE)
(72) DOMES, Matthias, 61231 Bad Nauheim, Merlinweg 10 (DE)
(72) THIELMANN, Viktor, 35415 Pohlheim, Backhausgasse 11 (DE)
(72) STAUBACH, Timo, 36358 Herbstein, Lanzenhainer Strasse 45 (DE)
(72) KLAUSNER, Sven, 01099 Dresden, Holunderweg 2 (DE)

H01R 13/629 **DE E-1365665** 2021 02 24 **3031104**
(86) EP14066984 2014 08 07 2014755603

(73) Schunk Transit Systems GmbH, 35435 Wettenberg, Hauptstraße 97 (DE)
(54) SCHNELLLADESYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR LAGERUNG EINER KONTAKTVORRICHTUNG AN EINER LAGERVORRICHTUNG
(30) DE 2013 08 09 102013013201
(72) WEIGEL, Wilfried, 35232 Dautphetal, Am Stemel 3 (DE)
(72) SCHNEIDER, Lothar, 35633 Lahnau, Uhlandstrasse 18 (DE)
(72) DOMES, Matthias, 61231 Bad Nauheim, Merlinweg 10 (DE)
(72) THIELMANN, Viktor, 35415 Pohlheim, Backhausgasse 11 (DE)
(72) STAUBACH, Timo, 36358 Herbstein, Lanzenhainer Strasse 45 (DE)

H01R 13/66 **EN E-1365666** 2021 02 24 **3392984**
(86) 2018 04 16 2018167500

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) EINPRESSSTECKVERBINDER FÜR LEITERPLATTE
(30) US 2017 04 17 201715488921
(72) Annis, Kyle Gary, Hummelstown, PA Pennsylvania 17036, 5 Oakglade Drive (US)
(72) Miller, Keith Edwin, Manheim, PA Pennsylvania 17545, 195 Root Road (US)
(72) Tsang, Albert, Harrisburg, PA Pennsylvania 17111, 7101 Pine Ridge Drive (US)
(72) Smith, Graham Harry, Jr, Mechanicsburg, PA Pennsylvania 17055, 2407 Rolling Hills Drive (US)

H01R 13/703 **EN E-1365667** 2021 02 24 **3396792**
(86) JP16088307 2016 12 22 2016878870

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14, Nishisuehiro-cho (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2015 12 22 2015249342
(72) NORO, Yutaka, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o SUMITOMO WIRING SYSTEMS LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) MATSUURA, Masahito, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o SUMITOMO WIRING SYSTEMS LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) KIKUCHI, Takahiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o SUMITOMO WIRING SYSTEMS LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(72) ITO, Toshihiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o SUMITOMO WIRING SYSTEMS LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)

H01R 25/16 **EN E-1365668** 2021 02 24 **3175516**
(86) US15042945 2015 07 30 2015828253

(73) Power Distribution Inc., Richmond, Virginia 23223, 4200 Oakleys Court (US)
(54) STROMSCHIENENSPLEISSVERBINDER
(30) US 2014 07 31 201414448043
(72) JAENA, Mario L., Kent, Washington 98031, 23622 127th Ct. SE (US)
(72) GULKAROV, Vladimir, San Diego, California 92120, 7231 Conestoga Pl. (US)
(72) FOLK, Isaac, Glen Allen, Virginia 23060, 4629 Callao Way (US)

H01R 39/26 **DE E-1365669** 2021 02 24 **2915225**
(86) EP13069545 2013 09 20 2013776741

(73) Schunk Transit Systems GmbH, 35435 Wettenberg, Hauptstraße 97 (DE)
(54) KONTAKTSTÜCKHALTER
(30) DE 2012 11 02 102012220030
(72) ZILCH, Peter, 35428 Langgöns, Blauäckerweg 35 (DE)
(72) PFEFFER, Daniel, 35325 Mücke, Buchenweg 5 (DE)
(72) RIEDER, Karl-Jörg, 47167 Duisburg, Biesenwiese 51 (DE)
(72) DOMES, Matthias, 61231 Bad Nauheim, Merlinweg 10 (DE)
(72) BECKER, Bernd, 35452 Heuchelheim, Krofdorfer Straße 22 (DE)

H01R 39/64 **EN E-1365670** 2021 02 24 **3295527**
(86) US16030353 2016 05 02 2016828167

(73) Novawurks, Inc., Los Alamitos, CA 90720-2548, 10772 Noel Street (US)
(54) DREHBARER VERBINDER MIT FEDERRINGEN
(30) US 2015 05 12 201514710195
(72) JAEGER, Talbot, Los Alamitos, CA 90720-2548, 10772 Noel Street (US)

H01R 39/64 **EN E-1365671** 2021 02 24 **3045020**
(86) US14054480 2014 09 08 2014766371

(73) Cutsforth Inc., Cohasset, Minnesota 55271, 37837 Rock Haven Road (US)
(54) ERDUNGSSEIL FÜR EINE WELLENERDUNGSVORRICHTUNG EINER DYNAMOELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) US 2013 09 09 201314020992
(72) CUTSFORTH, Robert S., Bellingham, Washington 98226, 5493 Waschke Road (US)
(72) KAMMERER, Jason R., Bellingham, Washington 98226, 3759 North Heather Place (US)

H01S 3/115 **EN E-1365672** 2021 02 24 **3065234**
(86) JP14078448 2014 10 27 2014858991

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) LASERVORRICHTUNG UND FOTOAKUSTISCHE MESSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 10 31 2013226247
(30) JP 2014 10 23 2014216083
(72) ISHII, Hiroyasu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) WADA, Takatsugu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

H01S 5/02 **EN E-1365673** 2021 02 24 **3565068**
(86) 2018 04 30 2018170115

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) THERMISCH ABSTIMMBARER LASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES LASERS
(72) Möhrle, Martin, 12683 Berlin, Bültenring 7 (DE)
(72) Lee, Moon-Hyeok, 10553 Berlin, Kaiserin-Augusta-Allee 4 (DE)

H01S 5/024 **EN E-1365674** 2021 02 24 **3132511**
(86) GB15051077 2015 04 09 2015717211

(73) Cranfield University, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL, College Road (GB)
(54) WELLENLÄNGENSTEUERUNG VON LASERDIODEN
(30) GB 2014 04 14 201406664
(72) HODGKINSON, Elizabeth Jane, Cranfield Bedfordshire MK43 0AL, Centre for Engineering Photonics School of Engineering College Road (GB)
(72) TATAM, Ralph Peter, Cranfield Bedfordshire MK43 0AL, c/o School of Engineering Cranfield University (GB)
(72) ASMARI, Abdullah Shah, Knowlhill, Milton Keynes, Buckinghamshire MK5 8PG, Daqri Holographics. 1a Garforth Place, (GB)

H01S 5/04 **EN E-1365675** 2021 02 24 **3063844**
(86) EP14072476 2014 10 21 2014787157

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) LASERVORRICHTUNG MIT EINEM OPTISCH GEPUMPTEM LASER MIT VERLÄNGERTEM RESONATOR
(30) EP 2013 10 30 13190807
(72) GRONENBORN, Stephan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

H01S 5/40 **EN E-1365676** 2021 02 24 **2675025**
(86) 2013 06 03 2013170325

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) Lichtquellenvorrichtung
(30) JP 2012 06 14 2012134650
(72) Yabe, Mitoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Sato, Yukio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Kijima, Takumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Tamaya, Motoaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01T 4/12 **DE E-1365677** 2021 02 24 **3039755**
(86) EP14068186 2014 08 27 2014755696

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) ÜBERSPANNUNGSABLEITER
(30) DE 2013 08 29 102013109393
(72) WERNER, Frank, 13591 Berlin, Phöbener Steig 12A (DE)
(72) HOFFMANN, Robert, 12163 Berlin, Paulsenstrasse 23 (DE)

H01T 13/16 **DE E-1365678** 2021 02 24 **3235080**
(86) EP15078574 2015 12 03 2015804156

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ZÜNDKERZE MIT MASSEELEKTRODE MIT KLEINEM QUERSCHNITT
(30) DE 2014 12 16 102014226096
(72) BENZ, Andreas, 96052 Bamberg, Letzengasse 18 (DE)
(72) ROECKELEIN, Manfred, 96164 Kemmern, Schlehenweg 10 (DE)

H01T 13/22 **EN E-1365679** 2021 02 24 **3347955**
(86) US16051127 2016 09 09 2016845200

(73) Chirila, Laurian Petru, Irvine, CA 92614, 1 Carrol Avenue (US)
(54) ZÜNDKERZE MIT MEHREREN ELEKTRODEN
(30) US 2015 09 10 201562216925 P
(72) Chirila, Laurian Petru, Irvine, CA 92614, 1 Carrol Avenue (US)

H01T 13/36 **EN E-1365680** 2021 02 24 **3338332**
(86) US16047678 2016 08 19 2016757812

(73) Tenneco Inc., Lake Forest, IL 60045, 500 North Field Drive (US)
(54) KORONAZÜNDUNGSVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN
(30) US 2015 08 20 201562207688 P
(30) US 2016 08 18 201615240502
(72) BURROWS, John, Antony, Altrincham Cheshire WA15 6AL, 2 Ashlands Road Timperley (GB)
(72) MILLER, John, E., Termperance, MI 48182, 3960 W. Samaria Road (US)
(72) MIXELL, Kristapher, I., Plymouth, MI 48170, 48089 Edinburgh Drive (US)
(72) LYKOWSKI, James, D., Termperance, MI 48182, 1609 W. Dean Road (US)

H01T 13/39 **EN E-1365681** 2021 02 24 **3540880**
(86) 2019 03 06 2019160984

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ZÜNDKERZE
(30) JP 2018 03 13 2018044862
(72) Sumoyama, Daisuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) Ito, Kazuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H02B 1/30 **DE E-1365682** 2021 02 24 **2811594**
(86) 2014 06 03 2014170870

(73) ZweiCom-Hauff GmbH, 73494 Rosenberg, Geiselroter Heidle 1 (DE)
(54) Vorrichtung zur Durchführung oder Befestigung von Leitungen in einem Verteilerschrank
(30) DE 2013 06 03 202013102386 U
(72) Hammer, Ralf, 73489 Jagstzell, Renneckermühle 1 (DE)

H02B 13/025 **EN E-1365683** 2021 02 24 **3432431**
(86) 2018 07 02 2018181079

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SCHALTANLAGENGEHÄUSE MIT LICHTBOGEN AUFFANG
(30) IN 2017 07 19 201711025655
(30) GB 2017 11 14 201718759
(72) GATTRINGER, Thomas, 3943 Schrems, Eugenia 1 (AT)
(72) NAIR, Arun, 93047 Regensburg, Hemauerstraße 17 (DE)

H02G 1/12 **EN E-1365684** 2021 02 24 **3295529**
(86) EP16059285 2016 04 26 2016721741

(73) HUBER+SUHNER AG, 9100 Herisau, Degersheimerstrasse 14 (CH)
(54) ABISOLIERWERKZEUG
(30) CH 2015 05 11 6412015
(72) SIEGRIST, Thomas, 8700 Küsnacht, Erbstrasse 36 (CH)
(72) MANSER, Franz, 9100 Herisau, Ramsenburgweg 22 (CH)
(72) HENZMANN, Pascal, 5712 Beinwil am See, Luzernerstrasse 27 (CH)

H02G 1/12 **DE E-1365685** 2021 02 24 **3471224**
(86) 2018 10 12 2018200093

(73) NKT GmbH & Co. KG, 51061 Köln, Düsseldorfer Strasse 400 Im Chempark (DE)
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SPANWERKZEUG
(30) DE 2017 10 16 102017124033
(72) Wildermuth, Gregor, 51373 Leverkusen, Rückertstr. 1 (DE)

H02G 3/04 **DE E-1365686** 2021 02 24 **3602709**
(86) EP18057245 2018 03 22 2018714998

(73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
(54) LEITUNGSFÜHRUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 03 31 202017101896 U
(72) JAEKER, Thilo-Alexander, 53757 Sankt Augustin, An den Drei Eichen 41 (DE)
(72) HERMEY, Andreas, 53773 Hennef, Annostrasse 96 (DE)

H02G 3/32 **DE E-1365687** 2021 02 24 **3637570**
(86) 2018 10 11 2018199880

(73) Gustav Hensel GmbH & Co. KG, 57368 Lennestadt, Gustav-Hensel-Strasse 6 (DE)
(54) LEITUNGSSTÜTZE
(72) Hofmann, Carsten, 57368 Lennestadt, An der Lith 3 (DE)
(72) Vogt, Kevin, 57392 Schmallenberg-Lenne, Königstrasse 2b (DE)
(72) Zollmann, Jens, 57368 Lennestadt, Timmerschlade 38 (DE)

H02G 15/06 **EN E-1365688** 2021 02 24 **3336992**
(86) 2016 12 14 2016204006

(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) PORTEINGANGSVORRICHTUNG
(72) Bund, Christine Brigitte, 42111 Wuppertal, 3M Deutschland GmbH Triebelsheider Weg 70 (DE)
(72) Hajok, Johann Georg, 44795 Bochum, 3M Deutschland GmbH Hattinger Strasse 395 (DE)

H02G 15/18 **FR E-1365689** 2021 02 24 **3540888**
(86) 2019 03 15 2019163058

(73) Societe Industrielle de Construction d'Appareils et de Materiel Electriques, 19230 Arnac Pompadour (FR)
(54) EINHEIT ZUR UMMANTELUNG EINES LÄNGLICHEN ELEMENTS MIT EINER ELASTISCHEN SCHUTZHÜLLE
(30) FR 2018 03 15 1852249
(72) DELOGER, Olivier Loïc, 19230 ARNAC POMPADOUR, 1 rue Beausoleil (FR)

H02H 3/06 **EN E-1365690** 2021 02 24 **2808971**
(86) JP13051595 2013 01 25 2013740689

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG UND PLATINE
(30) JP 2012 01 27 2012015680
(30) JP 2012 07 26 2012166274
(72) SHINOMOTO, Yosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7 -3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) HATAKEYAMA, Kazunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) YAMAKAWA, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7 -3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) KASUGAI, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) TSUCHIMOTO, Naohide, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

H02J 1/08 **EN E-1365691** 2021 02 24 **3691068**
(86) 2019 11 04 2019206940

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) STEUERUNGSSYSTEM
(30) CN 2019 01 31 201910100054
(72) FU, Yanhui, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LOU, Qidong, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) JIANG, Xinxin, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Qiandeng, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H02J 1/08 **EN E-1365692** 2021 02 24 **3273564**
(86) 2017 06 28 2017178252

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) INTELLIGENTER STROMABGRIFF MIT ZONENSTEUERUNG UND SICHERHEITSZONENSTEUERUNG
(30) US 2016 07 22 201615217355
(72) HAENSGEN, Steven T., Mukwonago, WI 53204, W307S8760 Woodland Drive (US)
(72) CASPERS, John P., Racine, WI 53402, 717 Appaloosa Trail (US)

H02J 1/10 **EN E-1365693** 2021 02 24 **3457512**
(86) 2017 09 15 2017382612

(73) Airbus Defence and Space, S.A.U., 28906 Getafe - Madrid, Paseo John Lennon, s/n (ES)
(54) STROMVERTEILUNGSSYSTEM FÜR EIN GLEICHSPANNUNGSNETZ
(72) IZQUIERDO GIL, Daniel, E-28906 Getafe, Madrid, AIRBUS DEFENCE AND SPACE, S.A.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)

H02J 1/14 **EN E-1365694** 2021 02 24 **2562900**
(86) 2012 08 17 2012180915

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Leistungsverwaltung und -verteilung in einem Versorgungsnetz mit Lasten konstanter Leistung
(30) US 2011 08 25 201113218146
(72) Rozman, Gregory I., Rockford, IL 61114, 6428 Sawgrass Drive (US)
(72) Moss, Steven J., Rockford, IL 61114, 3381 Fawnridge Drive (US)

H02J 3/18 **EN E-1365695** 2021 02 24 **3588725**
(86) 2019 06 25 2019182180

(73) Schneider Electric USA Inc., Boston, MA 02108, One Boston Place, Suite 2700 (US)
(54) AKTIVES LEISTUNGSFILTER MIT EINSTELLBARER NEUTRALSTROMGRENZE
(30) US 2018 06 27 201862690548 P
(30) US 2018 10 18 201816164012
(72) MARWALI, Mohammad Nanda Rahmana, Boston, MA 02108, c/o SCHNEIDER ELECTRIC USA INC. One Boston Place, Suite 2700 (US)
(72) BRAVAIS, Thierry, 38320 Eybens Isere, 5 avenue Raymond Chanas (FR)
(72) BATCH, John Simon, Salem, OR 97302, 4050 Fairview Industrial Drive SE, Suite 100 (US)

H02J 3/32 **DE E-1365696** 2021 02 24 **3381103**
(86) EP16001789 2016 10 27 2016808908

(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINE MOBILE WIDERSTANDSSCHWEISSMASCHINE
(30) AT 2015 11 27 7672015
(72) STEINER, Ronald, 3203 Rabenstein an der Pielach, Prielwiesengasse 17 (AT)

H02J 3/36 **EN E-1365697** 2021 02 24 **3398804**
(86) 2014 12 05 2018172078

(73) Bombardier Primove GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstrasse 3 (DE)
(54) INDUKTIVE STROMÜBERTRAGUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE AN EIN FAHRZEUG
(30) GB 2013 12 06 201321575
(72) Lannoije, Marnix, 69115 Heidelberg, Langer Anger 33 (DE)
(72) Czainski, Robert, 72-002 Doluje, ul. Sobolowa 12 (PL)
(72) Anders, Dominik, 68163 Mannheim, Waldparkdamm 8, (DE)

H02J 3/36 **EN E-1365698** 2021 02 24 **3537556**
(86) 2017 04 25 2019171554

(73) NR Electric Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(73) NR Engineering Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FEHLERORTUNG UND FEHLERBEHEBUNG EINES SPANNUNGSQUELLENUMRICHTERS
(30) CN 2016 05 05 201610294949
(72) Li, Gang, Jiangsu, 211102, c/o No. 69 Suyuan Avenue Jiangning Nanjing (CN)
(72) Lu, Yu, Jiangsu, 211102, c/o No. 69 Suyuan Avenue Jiangning Nanjing (CN)
(72) Hu, Zhaoqing, Jiangsu, 211102, c/o No. 69 Suyuan Avenue Jiangning Nanjing (CN)
(72) Tian, Jie, Jiangsu, 211102, c/o No. 69 Suyuan Avenue Jiangning Nanjing (CN)
(72) Dong, Yunlong, Jiangsu, 211102, c/o No. 69 Suyuan Avenue Jiangning Nanjing (CN)
(72) Jiang, Tiangui, Jiangsu, 211102, c/o No. 69 Suyuan Avenue Jiangning Nanjing (CN)
(72) Li, Haiying, Jiangsu, 211102, c/o No. 69 Suyuan Avenue Jiangning Nanjing (CN)
(72) Feng, Yadong, Jiangsu, 211102, c/o No. 69 Suyuan Avenue Jiangning Nanjing (CN)
(72) Wang, Ke, Jiangsu, 211102, c/o No. 69 Suyuan Avenue Jiangning Nanjing (CN)
(72) Lu, Jiang, Jiangsu, 211102, c/o No. 69 Suyuan Avenue Jiangning Nanjing (CN)
(72) Sui, Shunke, Jiangsu, 211102, c/o No. 69 Suyuan Avenue Jiangning Nanjing (CN)
(72) Wang, Hui, Jiangsu, 211102, c/o No. 69 Suyuan Avenue Jiangning Nanjing (CN)
(72) Wang, Nannan, Jiangsu, 211102, c/o No. 69 Suyuan Avenue Jiangning Nanjing (CN)

H02J 3/38 **EN E-1365699** 2021 02 24 **3252908**
(86) JP16000379 2016 01 26 2016742982

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) LEISTUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG KONFIGURIERT UM MONTAGERICHTUNGEN VON STROMSENSOREN EINES STROMNETZES ZU BESTIMMEN
(30) JP 2015 01 28 2015014305
(72) ENAMI, Kazuaki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H02J 7/00 **DE E-1365700** 2021 02 24 **3552294**
(86) EP17082104 2017 12 08 2017816671

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, 97318 Kitzingen, Flugplatzstraße 74 (DE)
(54) LADEN EINER BATTERIE VON DEM BORDNETZ EINES KRAFTFAHRZEUGS DIE NICHT TEIL DAVON IST
(30) DE 2016 12 09 102016224644
(72) KAHNT, Sebastian, 97753 Karlstadt, Heldstrasse 11a (DE)
(72) LIEBSCHER, Hans-Joachim, 97080 Würzburg, Wagnerstraße 14 (DE)
(72) NIGMANN, Magnus, 97941 Tauberbischofsheim, Am Neuberg 9 (DE)
(72) ULJANOW, Ilja, 97084 Würzburg, Engelsweg 31 (DE)

H02J 7/00 **EN E-1365701** 2021 02 24 **3271992**
(86) US15033295 2015 05 29 2015894414

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRAHTLOSES LADEN AN EINEM UNTERKLASSIGEN TYP
(72) LAGNADO, Isaac, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W., (US)

H02J 7/00 **EN E-1365702** 2021 02 24 **3334004**
(86) CN17074822 2017 02 24 2017793559

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) AUFLADBARE VORRICHTUNG UND LADEVERFAHREN
(30) WO 2016 10 12 PCT/CN2016/101944
(30) WO 2017 02 15 PCT/CN2017/073653
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) CHEN, Shebiao, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) WAN, Shiming, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) LI, Jiada, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H02J 7/00 **EN E-1365703** 2021 02 24 **3462565**
(86) CN17080334 2017 04 13 2017905763

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) AUFLADBARE VORRICHTUNG UND LADEVERFAHREN
(72) ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) CHEN, Shebiao, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) LI, Jiada, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) WAN, Shiming, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H02J 7/02 **EN E-1365704** 2021 02 24 **3051661**
(86) JP14071268 2014 08 12 2014849715

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) STROMSPEICHERUNGSVORRICHTUNG UND STROMSPEICHERUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 09 26 2013199746
(72) OZAWA, Atsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Kazuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H02J 7/02 **EN E-1365705** 2021 02 24 **3337005**
(86) 2014 03 21 2018155203

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(73) Industry-Academic Cooperation Foundation Dankook University, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-160, 126 Jukjeon-dong Suji-gu (KR)
(54) DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR HOCHEFFIZIENTES AUFLADEN VON ENERGIE
(30) KR 2013 06 07 20130065307
(72) Kwon, Ui Kun, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Kim, Sang Joon, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Yoon, Seung Keun, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Ko, Yeong Seok, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Park, Shi Hong, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H02J 7/02 **EN E-1365706** 2021 02 24 **3347965**
(86) KR16012940 2016 11 10 2016864579

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN LADEN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2015 11 10 20150157756
(30) KR 2016 06 24 20160079387
(72) YEO, Sung-Ku, Suwon-si, Gyeonggi-do 16489, 707 Opian Officetel, 132, Ingye-ro, Paldal-gu, (KR)
(72) KIM, Dong-Zo, Yongin-si, Gyeonggi-do 16938, 162-103, Hyundai Sungwoo 2-cha Apt., 26, Sanghyeon-ro 11beon-gil, Suji-gu, (KR)
(72) KIM, Bong-Chul, Seoul 06622, 501-2016, Woosung 5-cha Apt., 30, Seocho-daero 74-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) KIM, Yu-Su, Suwon-si, Gyeonggi-do 16950, 3008-1602, Gwanggyo Hosumaeul Chamnurilake Apt., 134, Beopjo-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H02J 7/02 **EN E-1365707** 2021 02 24 **3631941**
(86) EP17062727 2017 05 26 2017731074

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERSIGNALEN ZU EINEM LEISTUNGSELEKTRONIKMODUL
(72) PANG, Zhibo, 722 4o Västerås, Bandygatan 40 (SE)
(72) DZUNG, Dacfey, 5430 Wettingen, Albisstrasse 1 (CH)

H02J 7/02 **EN E-1365708** 2021 02 24 **3413429**
(86) CN17070516 2017 01 07 2017746699

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ADAPTER UND LADESTEUERUNGSVERFAHREN
(30) WO 2016 02 05 PCT/CN2016/073679
(30) CN 2016 07 26 201610600612
(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, NO. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, NO. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H02J 7/04 **EN E-1365709** 2021 02 24 **3282548**
(86) CN17070539 2017 01 07 2017746714

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ENDGERÄTELADESYSTEM, LADEVERFAHREN UND ENDGERÄT
(30) WO 2016 02 05 PCT/CN2016/073679
(30) CN 2016 07 26 201610600612
(72) TIAN, Chen, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H02J 50/00 **EN E-1365710** 2021 02 24 **3185395**
(86) JP15068955 2015 07 01 2015833559

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE ENERGIEEMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 08 20 2014167671
(72) YUASA, Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

H02J 50/10 **DE E-1365711** 2021 02 24 **2766973**
(86) EP12066578 2012 08 27 2012756147

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INDUKTIVEN ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) DE 2011 10 14 102011084485
(72) MACK, Juergen, 73035 Goeppingen, Lina-Stoehr-Weg 33 (DE)

H02J 50/12 **EN E-1365712** 2021 02 24 **3410565**
(86) JP17002620 2017 01 26 2017744288

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(54) MAGNETFELDBILDUNGSVORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG SOWIE STROMAUFNAHME- UND -VERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 27 2016013191
(72) VU, Nam Tung, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) HATANAKA, Takezo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) SUEYOSHI, Taiki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) INOUE, Masami, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) TSUDA, Hisashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)

H02J 50/12 **EN E-1365713** 2021 02 24 **3280029**
(86) JP16001385 2016 03 11 2016771652

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN STROMVERSORGUNG, PROGRAMM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN STROMVERSORGUNG UND SYSTEM ZUR KONTAKTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) JP 2015 03 31 2015073134
(72) TANJI, Yusuke, Osaka-shi OSaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAMURA, Hideki, Osaka-shi OSaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H02J 50/12 **EN E-1365714** 2021 02 24 **3560069**
(86) IB17056472 2017 10 18 2017798324

(73) EGGTRONIC ENGINEERING S.P.A., 41126 Modena, Via Giorgio Campagna 8 (IT)
(54) SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON STROM
(30) IT 2016 12 22 201600130095
(72) SPINELLA, Igor, 41126 Modena, 4, Via delle Costellazioni (IT)

H02J 50/80 **DE E-1365715** 2021 02 24 **3258571**
(86) 2017 06 01 2017173970

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEMS
(30) DE 2016 06 15 102016210634
(72) Gonda, Martin, 77815 Buehl, Robert-Koch-Str. 34b (DE)

H02K 1/06 **DE E-1365716** 2021 02 24 **3619795**
(86) DE18100304 2018 04 05 2018718680

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT KÜHLUNG
(30) DE 2017 05 03 102017109486
(72) SCHWANEMANN, Peter, 77815 Bühl, Ottenhofener Strasse 26 (DE)
(72) GRAMANN, Matthias, 77871 Renchen, Lilienweg (DE)
(72) ANGRICK, Carsten, 77767 Appenweier, Kniebisstrasse 4 (DE)
(72) REIK, Wolfgang, 77815 Bühl, Sonnhalde 8 (DE)

H02K 1/14 **EN E-1365717** 2021 02 24 **3477819**
(86) 2017 10 26 2017198445

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STATORS UND ZAHNSTAPEL FÜR EINEN STATOR
(72) Lisjak, Rado, 1107 Ljubljana Siska, Sisenska 2 (SI)
(72) Cernivec, Gregor, 1218 Komenda, Kriz 1 (SI)
(72) Jelenc, Tomaz, 4228 Zelezniki, Dasnica 55 (SI)

H02K 1/14 **EN E-1365718** 2021 02 24 **3319208**
(86) 2016 11 03 2016196999

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(72) ISLAM, Jahirul, 724 71 Västerås, Stafflivägen 21 (SE)
(72) RAJABI MOGHADDAM, Reza, 724 78 Västerås, Hälleborgsvägen 6 (SE)

H02K 1/16 **DE E-1365719** 2021 02 24 **3477820**
(86) 2017 10 26 2017020510

(73) Reimers, Jan-Dirk, 52074 Aachen, An den Finkenweiden 27 (DE)
(54) ELEKTRISCHE RINGMASCHINE FÜR DEN UMRICHTERBETRIEB
(72) Reimers, Jan-Dirk, 52074 Aachen, An den Finkenweiden 27 (DE)

H02K 1/18 **EN E-1365720** 2021 02 24 **3509188**
(86) 2018 01 09 2018150800

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) ELEKTRISCHER GENERATOR MIT EINER STATORENDPLATTE
(72) Azar, Ziad, Sheffield, S10 4ED, 41 Winchester Crescent (GB)

H02K 1/24 **FR E-1365721** 2021 02 24 **3139469**
(86) 2016 07 29 2016182053

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) ELEKTRISCH UMLAUFENDE MASCHINE, DIE MIT EINEM ROTOR AUSGESTATTET IST, DER KLAUENARTIGE POLE UMFASST
(30) FR 2015 09 01 1558105
(72) ASLAN, Bassel, 41124 MODENA, 463 Via Pietro Giardini Quatro Piano (IT)

H02K 1/27 **FR E-1365722** 2021 02 24 **3430706**
(86) FR17000047 2017 03 09 2017713710

(73) Whylot SAS, 46100 Cambes, Zone d'activités Quercypôle 2 (FR)
(54) ROTOR FÜR ELEKTROMAGNETISCHEN AXIALFLUSSMOTOR ODER -GENERATOR MIT HALBEINGEBETTETEN MAGNETEN UND AXIALEN HALTEMITTELN
(30) FR 2016 03 14 1600419
(72) TIEGNA, Huguette, 46100 Figeac, 15 Bis Avenue Fernand Lacroix Appt C25 (FR)
(72) MAYEUR, Loïc, 12300 Saint-Sentin, La Croix du Fabre (FR)
(72) RAVAUD, Romain, 46240 Labastide Murat, Lieu-dit Font Neuve (FR)

H02K 1/27 **DE E-1365723** 2021 02 24 **3446396**
(86) EP17058941 2017 04 13 2017717178

(73) eMoSys GmbH, 82319 Starnberg, Gautinger Straße 6 (DE)
(54) ELEKTRISCHE SCHEIBENLÄUFERMASCHINE
(30) DE 2016 04 19 102016004694
(72) GRUENDL, Andreas, 82319 Starnberg, Waldschmidtstrasse 4A (DE)
(72) HOFFMANN, Bernhard, 82319 Starnberg, Otto-Gassner-Strasse 3 (DE)

H02K 1/27 **FR E-1365724** 2021 02 24 **3602740**
(86) FR18000062 2018 03 20 2018714558

(73) Whylot SAS, 46100 Cambes, Parc d'Activités Quercypôle 2 (FR)
(54) MOTOR ODER ELEKTROMAGNETISCHER GENERATOR MIT EINEM ROTOR MIT MAGNETISIERTEN STRUKTUREN MIT EINHEITSMAGNETEN UND EINEM STATOR MIT KONZENTRISCHEN WICKLUNGEN
(30) FR 2017 03 22 1700295
(30) FR 2017 12 01 1701268
(72) RAVAUD, Romain, F-46240 Coeur de Causse, Lieu-dit Font Neuve Labastide-Murat (FR)

H02K 1/32 **DE E-1365725** 2021 02 24 **3439147**
(86) 2018 06 19 2018178553

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2017 08 01 102017213227
(72) Weber, Korbinian, 85049 Ingolstadt, Unterer Graben 19 (DE)

H02K 7/06 **DE E-1365726** 2021 02 24 **3596807**
(86) EP18025057 2018 03 07 2018710759

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) SPINDELANTRIEB, AUFWEISEND EINEN ELEKTROMOTOR UND EINEN VON DEM ELEKTROMOTOR ANGETRIEBENEN SPINDELTRIEB, UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SPINDELANTRIEBS
(30) DE 2017 03 13 102017002329
(72) DITTES, Gerhard, 75053 Gondelsheim, Meierhof 8 (DE)

H02K 7/116 **EN E-1365727** 2021 02 24 **3249787**
(86) JP16050536 2016 01 08 2016740003

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 19 2015007698
(72) ISO, Yukiyoshi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)

H02K 9/19 **EN E-1365728** 2021 02 24 **3429070**
(86) JP17008777 2017 03 06 2017763177

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
(30) JP 2016 03 08 2016044076
(72) SUZUKI, Kenichi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

H02K 11/00 **EN E-1365729** 2021 02 24 **3282566**
(86) JP15071771 2015 07 31 2015888528

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 10 2015080600
(72) ASAO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI, Akihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 11/20 **EN E-1365730** 2021 02 24 **3014746**
(86) IB14062483 2014 06 20 2014739941

(73) Protean Electric Limited, Farnham, Surrey GU10 5EH, Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road (GB)
(54) ELEKTRISCHER MOTOR ODER GENERATOR
(30) GB 2013 06 26 201311393
(72) OWEN, Geoffrey, Farnham Surrey GU10 5EH, c/o Protean Electric Limited Silvertree Unit 10B Coxbridge Business Park Alton Road (GB)

H02K 15/00 **EN E-1365731** 2021 02 24 **3607642**
(86) IB18052164 2018 03 29 2018717704

(73) ATOP S.p.A., 50028 Barberino Tavarnelle (FI), Strada S. Appiano, 8/A (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG VON DRAHTLEITERN, DIE SICH VON IN SCHLITZEN EINES KERNS EINER DYNAMO-ELEKTRISCHEN MASCHINE EINGESTECKTEN SPULENELEMENTEN ERWEITERN
(30) IT 2017 04 03 201700036222
(72) PONZIO, Massimo, I-50021 Barberino Val D'Elsa (FI), Via San Filippo 19 (IT)
(72) CORBINELLI, Rubino, I-53036 Staggia Senese (SI), Piazza Marzabotto 5 (IT)

H02K 15/04 **EN E-1365732** 2021 02 24 **3322072**
(86) JP16069233 2016 06 29 2016821288

(73) Fukui Prefectural Government, Fukui-shi Fukui 910-8580, 17-1, Ote 3-chome (JP)
(54) SPULENEINHEITSANORDNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 06 2015134883
(72) SASAKI Yoshinori, Fukui-shi Fukui 910-0102, c/o Industrial Technology Center of Fukui Prefecture 61-10 Kawaiwashizuka-cho (JP)
(72) TANAKA Taiki, Fukui-shi Fukui 910-0102, c/o Industrial Technology Center of Fukui Prefecture 61-10 Kawaiwashizuka-cho (JP)
(72) HASHIMOTO Masaki, Fukui-shi Fukui 910-0102, c/o Industrial Technology Center of Fukui Prefecture 61-10 Kawaiwashizuka-cho (JP)

H02K 15/095 **EN E-1365733** 2021 02 24 **3460965**
(86) JP17017685 2017 05 10 2017799238

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(54) WICKLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 05 18 2016099338
(72) OHKAWARA Tomoki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(72) ISHIDA Takahito, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(72) SUGIYAMA Masayuki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)

H02K 49/04 **EN E-1365734** 2021 02 24 **02406872**
(86) NZ10000011 2010 01 29 2010734574

(73) Eddy Current Limited Partnership, Wellington 6011, 2, Tower Centre 50 Customhouse Quay (NZ)
(54) BREMSMECHANISMUS VERBESSERUNGEN
(30) NZ 2009 03 10 57546409
(72) ALLINGTON, Christopher, James, Christchurch, 313 Dunsandel Brookside Road R D 2 Leeston (NZ)
(72) DIEHL, Andrew, Karl, Christchurch 8051, 10 Ashton Mews Redwood (NZ)
(72) ROBERTSON, Bruce, John, Christchurch 8014, 23 Gosset Street St Albans (NZ)

H02M 1/08 **EN E-1365735** 2021 02 24 **3514929**
(86) 2018 07 19 2018184523

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28277, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) STROMSTEUERUNG PARALLEL GESCHALTETER SCHALTER
(30) IN 2018 01 19 201811002318
(72) DUBOIS, Fabien, Aylesbury, Hertfordshire HP19 7FY, 18 Pottery Close (GB)
(72) DEBBADI, Karthik, Cork City, Apt. 1, 38 Watercourse Road (IE)

H02M 1/12 **FR E-1365736** 2021 02 24 **3391521**
(86) FR16053372 2016 12 13 2016826095

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) VERBESSERTE AUFLADUNGSVORRICHTUNG ZUM AUFLADEN VON ELEKTRISCHER AUSRÜSTUNG, INSBESONDERE EINES ELEKTROFAHRZEUGS
(30) FR 2015 12 15 1562368
(72) RIOUAL, Michel, 92340 Bourg La Reine, 9 rue du Maréchal Lyautey (FR)
(72) BENOÎT, Alexandre, 94290 Villeneuve Le Roi, 23 Villa Grand Condé (FR)

H02M 1/12 **DE E-1365737** 2021 02 24 **3513475**
(86) EP16076798 2016 11 07 2016797479

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ANLAGE ZUM ÜBERTRAGEN ELEKTRISCHER LEISTUNG MIT FILTEREINHEIT
(72) PIESCHEL, Martin, 90473 Nürnberg, Salzbrunner Straße 12 (DE)
(72) ALVAREZ VALENZUELA, Rodrigo Alonso, 90408 Nürnberg, Keinreuther Weg 69 (DE)
(72) ANTES, Andreas, 91358 Kunreuth, Weingarts 274 (DE)

H02M 1/32 **EN E-1365738** 2021 02 24 **3220523**
(86) 2017 03 16 2017161290

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) PHASENAUSFALLERKENNUNG IN AKTIVEN EINSPEISEUMRICHTERN
(30) US 2016 03 16 201615071374
(72) AHMED, Ahmed Mohamed Sayed, Mequon, WI 53092, 4416 W. Meadow Circle East (US)
(72) YEDLA, Kanikesh, Yorktown, VA 23692, 1300 Piccadilly Loop, Apt. No. D (US)
(72) YE, Zhenyu, Mequon, WI 53092, 5920 W. Lucerne Ct., Apt. 14 (US)
(72) VADHAVKAR, Prathamesh R., Brown Deer, WI 53223, 4664 W. Deer Run Drive, Apt. 203 (US)

H02M 1/38 **EN E-1365739** 2021 02 24 **3224935**
(86) CN14089531 2014 10 27 2014905140

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) DC-DC-WANDLER MIT TEMPERATUR-, PROZESS- UND SPANNUNGSKOMPENSIERTER TOTZEITVERZÖGERUNG
(72) YI, Jun, Shanghe City Shang he, Rongchang Rd. (CN)
(72) OU, Xuechun, Shenzhen Guangdong 518001, Unit A&D 24/F A Block Hong Long Century Plaza Luohu District 4002 Shennan East Road (CN)

H02M 1/38 **EN E-1365740** 2021 02 24 **2854276**
(86) 2014 09 17 2014185103

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System und Verfahren zur Steuerung von Schaltelementen in einer einphasigen Brückenschaltung
(30) US 2013 09 25 201314036039
(72) Wagoner, Robert Gregory, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) Klodowski, Anthony Michael, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) Greenleaf, Todd David, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)

H02M 1/42 **EN E-1365741** 2021 02 24 **2658107**
(86) 2013 03 26 2013161118

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) Leistungsfaktorkorrektur mittels Spannung-zu-Strom-Abgleich
(30) US 2012 03 27 201213431433
(72) Buenz, Mark J., Prior Lake, MN 55372, 14513 Glendale Avenue (US)
(72) Seidel, Greg, Farmington, MN 55024, 4859 189th Street (US)

H02M 3/158 **EN E-1365742** 2021 02 24 **3477839**
(86) JP17019098 2017 05 23 2017815079

(73) Daihen Corporation, Osaka-shi, Osaka 532-8512, 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2016 06 23 2016124869
(72) KAWAI, Hirokazu, Osaka-shi Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 2-1-11 Tagawa Yodogawa-ku (JP)
(72) HOU, Songjie, Osaka-shi Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 2-1-11 Tagawa Yodogawa-ku (JP)
(72) SHIOZAKI, Hideo, Osaka-shi Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 2-1-11 Tagawa Yodogawa-ku (JP)
(72) MANABE, Haruhiko, Osaka-shi Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 2-1-11 Tagawa Yodogawa-ku (JP)
(72) HATA, Satoru, Osaka-shi Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 2-1-11 Tagawa Yodogawa-ku (JP)
(72) MONDORI, Hiroyasu, Osaka-shi Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 2-1-11 Tagawa Yodogawa-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Kazuki, Osaka-shi Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 2-1-11 Tagawa Yodogawa-ku (JP)

H02M 3/28 **EN E-1365743** 2021 02 24 **2930835**
(86) JP12081327 2012 12 04 2012889494

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Gothenburg, c/o Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5 (SE)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(72) YAMADA, Yoshiaki, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD Trucks Corporation 1 Ooaza Itchome (JP)
(72) TSUCHIYA, Takayuki, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD Trucks Corporation 1 Ooaza Itchome (JP)
(72) HIKIRI, Kunihiko, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD Trucks Corporation 1 Ooaza Itchome (JP)
(72) ITANI, Kouichi, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD Trucks Corporation 1 Ooaza Itchome (JP)
(72) MIYAKE, Noriaki, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD Trucks Corporation 1 Ooaza Itchome (JP)

H02M 3/335 **EN E-1365744** 2021 02 24 **3591826**
(86) 2019 07 02 2019183833

(73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201209, 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES SPERRWANDLERS
(30) CN 2018 07 03 201810718910
(30) CN 2019 06 21 201910544717
(72) SONG, Haibin, Shanghai, 201209, c/o Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd. 1F & 7F & 8F, Building 1, No. 1675 Huadong Road Pudong (CN)
(72) XU, Daofei, Shanghai, 201209, c/o Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd. 1F & 7F & 8F, Building 1, No. 1675 Huadong Road Pudong (CN)
(72) ZHANG, Jinfa, Shanghai, 201209, c/o Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd. 1F & 7F & 8F, Building 1, No. 1675 Huadong Road Pudong (CN)

H02M 7/00 **EN E-1365745** 2021 02 24 **3609066**
(86) 2018 08 07 2018187799

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) STROMWECHSELRICHTER
(72) BABIC, Gregor, 1312 Videm-Dobrepolje, Kompolje104 (SI)
(72) PODRZAJ, Jurij, 1292 Ig, Banuja 28 (SI)
(72) VRTOVEC, Ambroz, 5261 Sempas, Osek 16A (SI)

H02M 7/219 **EN E-1365746** 2021 02 24 **3007347**
(86) 2015 09 10 2015002646

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
(54) GLEICHRICHTUNGSVORRICHTUNGEN UND GLEICHRICHTERANORDNUNGEN
(30) DE 2014 09 10 102014113035
(72) Ahlers, Dirk, 81247 Muenchen, Oneginstrasse 7a (DE)
(72) Auer, Frank, 85244 Roehrmoos, Stoegnstr. 10 (DE)
(72) Gietler, Herbert, 9500 Villach, St. Agathenweg 21 (AT)
(72) Lenz, Michael, 85604 Zorneding, Herzogplatz 50 (DE)

H02M 7/48 **EN E-1365747** 2021 02 24 **3373437**
(86) JP16081892 2016 10 27 2016862000

(73) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY, Kita-ku Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, Kita 8-jyo Nishi 5-chome (JP)
(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 06 2015218306
(72) OGASAWARA, Satoshi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
(72) OHARA, Shunsuke, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
(72) TAKEMOTO, Masatsugu, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Yushin, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)

H02M 7/483 **DE E-1365748** 2021 02 24 **3269033**
(86) EP15058594 2015 04 21 2015719177

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ELEKTRISCHE ANORDNUNG MIT TEILMODULEN
(72) ALVAREZ VALENZUELA, Rodrigo Alonso, 90408 Nürnberg, Kleinreuther Weg 69 (DE)
(72) KNAAK, Hans-Joachim, 91054 Erlangen, Lampertsbühl 47 (DE)
(72) PIESCHEL, Martin, 90473 Nürnberg, Salzbrunnerstrasse 12 (DE)

H02N 1/04 **EN E-1365749** 2021 02 24 **3360244**
(86) EP16073691 2016 10 04 2016778332

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) EP 2015 10 05 15188344
(72) JOYE, Neil ,Francis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KROES, Hans, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GERHARDT, Lutz, Christian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN, LIEROP, Michiel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H02N 2/10 **DE E-1365750** 2021 02 24 **2759052**
(86) EP12003895 2012 09 18 2012778604

(73) Kappel, Andreas, 85649 Brunnthal, Zugspitzstr. 7 (DE)

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27 c (DE)
(54) DREHSTELLER
(30) DE 2011 09 19 102011113760
(72) GOEPEL, Ernst, 82131 Gauting, Buchendorfer Str. 17 (DE)

H02N 2/18 **EN E-1365751** 2021 02 24 **3550715**
(86) JP17035090 2017 09 28 2017876247

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 02 2016234665
(72) FUDO, Kohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Properts Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SAWADA, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Properts Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKAMURA, Takaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Properts Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H02P 6/10 **EN E-1365752** 2021 02 24 **2961058**
(86) 2015 06 09 2015171189

(73) Steering Solutions IP Holding Corporation, Saginaw, MI 48601, 3900 Holland Road (US)
(54) AUSKOPPELSTROMSTEUERUNG MIT DIREKTER ANLAGENMODIFIKATION IN EINEM ELEKTRISCHEN SERVOLENKUNGSSYSTEM
(30) US 2014 06 23 201462015784 P
(30) US 2014 10 01 201414503841
(72) Pramod, Prerit, Saginaw, MI 48638, 6360 Fox Glen Drive Apartment 20 (US)
(72) Shah, Shrenik P., Saginaw, MI 48638, 6181 Fox Glen Drive Apartment 258 (US)
(72) Kleinau, Julie A., Bay City, MI 48706, 3233 Old Kawkawlin Rd (US)
(72) Hales, Michael K., Midland, MI 48640, 5105 Oakridge Drive (US)

H02P 6/14 **EN E-1365753** 2021 02 24 **3068032**
(86) 2012 03 19 2016161572

(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) JP 2011 03 18 2011060932
(30) JP 2011 03 18 2011060833
(30) JP 2011 03 18 2011060901
(72) IWATA, Kazutaka, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi Koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) KOIZUMI, Toshiaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi Koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)

H02P 6/182 **EN E-1365754** 2021 02 24 **3560092**
(86) EP17083110 2017 12 15 2017825473

(73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) MOTORBEWEGUNGSSTEUERUNG
(30) EP 2016 12 22 16206263
(72) FORSBERG, Tomas, 268 33 Svalöv, Onsjövägen 3 (SE)
(72) JURCZAK, Maciej, 31-960 Krakow, osiedle Górali 10/28 Malopolskie (PL)
(72) KOCZWARA, Wojciech, 41-200 Sosnowiec, ul. Towarowa 21/40 41-200 Sosnowiec (PL)
(72) PIWOWARCZYK, Tomasz, 30-198 Krakow, ul. W. W. Darowskiego 11/17 Malopolska (PL)

H02P 9/04 **EN E-1365755** 2021 02 24 **02378085**
(86) 2011 04 15 2011162745

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Automatisiertes System und Verfahren zur Primärfrequenzgang Überwachung
in einen Turbogenerator.
(30) US 2010 04 19 763119
(72) Kumula, Mario Joao, Houston, TX 77015-6594, 16415 Jacintoport Blvd. (US)
(72) Zafar, Adnan Fareed, Houston, TX 77015-6594, 16415 Jacintoport Blvd. (US)

H02P 21/14 **EN E-1365756** 2021 02 24 **2916452**
(86) JP13077365 2013 10 08 2013851084

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES PRIMÄREN MAGNETFLUSSES
(30) JP 2012 10 31 2012240326
(72) ARAKI Takeshi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KOBAYASHI Naoto, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KITANO Nobuki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

H02P 23/00 **EN E-1365757** 2021 02 24 **2920876**
(86) US13070208 2013 11 14 2013855816

(73) QM Power, Inc., Missouri 64137, 9680 Marion Ridge Kansas City (US)
(54) WECHSELSTROM-SYNCHRONMOTORSTEUERUNG MIT GETEILTEN PHASEN
(30) US 2012 11 14 201261726550 P
(72) FLYNN, Charles J., Greenwood, MO 64034, 25409 Timberlake Trail (US)
(72) TRACY, Cooper N., Belton, MO 64012, 20003 S. Pickering (US)

H02P 29/50 **EN E-1365758** 2021 02 24 **3582394**
(86) 2019 05 29 2019177192

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DES EINFLUSSES EINER PERIODISCHEN STÖRUNGEN AUF EINE MENGE IN EINEM TRAKTIONSSYSTEM
(30) SE 2018 06 13 1850726
(72) Mosskull, Henrik, 722 43 Västerås, Rödrävsgatan 20 (SE)

H02S 40/34 **EN E-1365759** 2021 02 24 **3514949**
(86) 2019 01 03 2019150131

(73) Zhejiang Renhe Photovoltaic Technology Co., Ltd., Cixi Zhejiang, No.5, Sitangjiang Rd., Xinpu Town (CN)
(54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGES MODUL EINES SOLARZELLENANSCHLUSSKASTENS
(30) CN 2018 01 18 201810048360
(72) DUAN, Lijun, Cixi, Zhejiang, Zhejiang Renhe Photovoltaic Technology Co., Ltd. No.5, Sitangjiang Rd.,Xinpu Town (CN)

H03D 7/14 **EN E-1365760** 2021 02 24 **3093986**
(86) 2016 04 19 2016165966

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) INDUKTORBASIERTE UMSCHALTENDE MISCHERSCHALTUNG
(30) US 2015 04 22 201514693440
(72) PAWLIUK, Peter Cornelius, Waterloo, Ontario N2T 1T7, 216 Haldane Court (CA)
(72) LIN, Nan Sen, Richmond Hill, Ontario L4S 2P3, 38 Idyllwood Avenue (CA)

H03F 1/02 **DE E-1365761** 2021 02 24 **3389181**
(86) 2017 04 10 2017165827

(73) HENSOLDT Sensors GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STROMREGELUNG DURCH EINEN TRANSISTOR
(72) Wedemeyer, Markus, 85764 Oberschleißheim, Gartenstraße 27 (DE)
(72) Sledzik, Hardy Hans, 89134 Blaustein, Ulmer Str. 12 (DE)

H03F 1/52 **EN E-1365762** 2021 02 24 **3011756**
(86) US14043013 2014 06 18 2014813271

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) SCHUTZSCHALTUNG UND VERFAHREN FÜR AUDIOMASSESCHALTUNGEN
(30) US 2013 06 18 201313920302
(72) ELWART, David H., Sachse, TX 75048, 4311 Glenview Drive (US)
(72) VINAY, Vikas Suma, Dallas, TX 75206, 5555 Amesbury Drive Apt. 1405 (US)
(72) GRAVES, Christopher M., Sherman, TX 75092, 2601 S. Rolling Hills Drive (US)
(72) HAROUN, Baher S., Allen, TX 77098, 906 Pampa Drive (US)

H03F 1/56 **FR E-1365763** 2021 02 24 **3293880**
(86) 2017 09 05 2017189319

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) ADAPTIONSSCHALTKREIS FÜR STÖRUNGSARMEN VERSTÄRKER, UND STÖRUNGSARMER VERSTÄRKER, DER EINEN SOLCHEN SCHALTKREIS UMFASST
(30) FR 2016 09 09 1658429
(72) HOFHEINZ, Max, 38000 GRENOBLE, 8 Rue Jean Macé (FR)
(72) JEBARI, Salha, 38100 GRENOBLE, 15 rue Emile Zola (FR)

H03F 1/56 **EN E-1365764** 2021 02 24 **3562036**
(86) 2018 04 26 2018169455

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) LEISTUNGSVERSTÄRKER
(72) Hamidian, Amin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) van der Heijden, Mark Pieter, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Bergervoet, Jozef Reinerus Maria, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H03F 3/181 **FR E-1365765** 2021 02 24 **3161958**
(86) EP15064895 2015 06 30 2015731971

(73) Devialet, 75001 Paris, 10 place Vendôme (FR)
(54) TONVERSTÄRKER MIT SEHR HOHER WIEDERGABETREUE
(30) FR 2014 06 30 1456208
(72) CALMEL, Pierre-Emmanuel, F-78150 Le Chesnay, 22 Rue Guilloteaux Vatel (FR)

H03H 7/25 **EN E-1365766** 2021 02 24 **3280049**
(86) 2017 07 21 2017182573

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMPENSIERUNG DER PHASENVERZERRUNG IN EINEM DÄMPFUNGSGLIED
(30) US 2016 08 01 201615224933
(72) HUEBER, Gernot, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) MACNAMARA, Ian Thomas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H03H 19/00 **EN E-1365767** 2021 02 24 **3202043**
(86) US15053614 2015 10 01 2015847787

(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street (US)
(54) SCHALTUNGEN UND VERFAHREN FÜR EIGENINTERFERENZUNTERDRÜCKER BEI SENDE-EMPFÄNGERN
(30) US 2014 10 01 201462058575 P
(30) US 2015 09 25 201562233215 P
(72) Zhou, Jin, New York, NY 10025, 521 West 112th Street, Apt. 1B (US)
(72) Krishnaswamy, Harish, New York, NY 10025, 601 West 115th Street, Apt. 65 (US)

H03J 1/00 **EN E-1365768** 2021 02 24 **02351217**
(86) GB09051406 2009 10 20 2009740526

(73) SureFlap Limited, Cambridgeshire CB23 8AR, Unit 7 Irwin Centre Scotland Road Dry Drayton Cambridge (GB)
(54) ABGESTIMMTE RESONANZKREISE
(30) GB 2008 11 14 0820814
(72) HILL, Nicholas Patrick Roland, Cambridge, Cambridgeshire CB4 8QP, 227 High Street Cottenham (GB)

H03J 3/04 **DE E-1365769** 2021 02 24 **3185418**
(86) 2016 12 21 2016205964

(73) Tesat Spacecom GmbH & Co. KG, 71522 Backnang, Gerberstrasse 49 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SELEKTIONSSCHALTUNGSVORRICHTUNG FÜR SIGNALE
(30) DE 2015 12 21 102015016462
(72) Auer, Erich, 74354 Besigheim, Kreuzäckerstr. 9 (DE)

H03K 3/356 **EN E-1365770** 2021 02 24 **2538560**
(86) 2011 06 22 2011171043

(73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku (JP)
(54) SPANNUNGSPEGELVERSCHIEBUNGSSCHALTUNG
(72) Kojima, Hidekazu, 40625 Duesseldorf, Benderstrasse 149 (DE)
(72) Fronen, Robert Jan, 5391al Nuland, Zandstraat 7 (NL)

H03K 3/3565 **EN E-1365771** 2021 02 24 **3386105**
(86) CN16090470 2016 07 19 2016884247

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) SCHWINGUNGSSYSTEM
(30) CN 2016 01 28 201610059616
(72) ZHANG, Mengwen, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H03K 3/53 **EN E-1365772** 2021 02 24 **3454472**
(86) RU16000272 2016 05 04 2016901112

(73) Closed-up Joint-Stock Company Drive, Novosibirsk 630090, Academic Lavrentyev av. 2/2 (RU)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER HOHEN IMPULSSPANNUNG
(72) ROMANOV, Yuriy Igorevich, Novosibirsk 630048, Ul. Sibiryakov-Gvardeytsev 9-18 (RU)
(72) MALETSKIY, Stanislav Vladimirovich, Novosibirsk 630054, Ul. Titova 39-66 (RU)

H03K 5/156 **EN E-1365773** 2021 02 24 **3499720**
(86) 2018 12 04 2018210208

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) PEGELSCHIEBER MIT KONSTANTEM TASTVERHÄLTNIS ÜBER PROZESS-, SPANNUNGS- UND TEMPERATURSCHWANKUNGEN HINWEG
(30) US 2017 12 14 201715842293
(72) Abhishek, Kumar, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Jagannathan, Srikanth, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H03K 17/0812 **EN E-1365774** 2021 02 24 **3343768**
(86) 2017 12 14 2017207351

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES GATTER-TREIBER-KREISLAUFS
(30) US 2017 01 03 201715397443
(72) RAMABHADRAN, Ramanujam, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) ACHARYA, Sayan, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) PENG, Han, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) HARFMAN TODOROVIC, Maja, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) ELASSER, Ahmed, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) THOMAS, ROBERT, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)

H03K 17/16 **DE E-1365775** 2021 02 24 **2945288**
(86) 2015 05 13 2015167507

(73) Fronius International GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES HALBLEITERSCHALTELEMENTS
(30) AT 2014 05 15 503412014
(72) Magerl, Christian, 3921 Langschlag, Mitterschlag 44 (AT)
(72) Schranz, Benjamin, 4600 Schleißheim, Walchmannberg 16 (AT)
(72) Herndler, Jan, 4644 Scharnstein, Grubbachstraße 29 (AT)
(72) Högl, Andreas, 4611 Buchkirchen, Opalgasse 11 (AT)

H03K 19/003 **EN E-1365776** 2021 02 24 **3588779**
(86) 2018 06 22 2018305800

(73) MENTA, 06560 Valbonne, Les Drakkar 2405, route des Dolines (FR)
(54) DIGITALER SIGNALPROZESSOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(72) PETITHOMME, Stéphane, 38140 Rives, 178 Rue Alfred Buttin (FR)

H03K 19/003 **EN E-1365777** 2021 02 24 **3322095**
(86) 2017 11 09 2017200919

(73) Tesat Spacecom GmbH & Co. KG, 71522 Backnang, Gerberstrasse 49 (DE)
(54) QUERSTROMFREIER AUSGABEPUFFER MIT DREI ZUSTÄNDEN
(30) DE 2016 11 11 102016121696
(72) LÜCK, Volker, 71549 Auenwald, Vogelsang 6 (DE)

H03K 19/17 **EN E-1365778** 2021 02 24 **3373454**
(86) 2016 05 06 2018169230

(73) Altera Corporation, San Jose, CA 95134, 101 Innovation Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION UND NEUKONFIGURATION EINER PARTIELLEN NEUKONFIGURATIONSREGION
(30) US 2015 05 28 201514723876
(72) Xiao, Ping, San Jose, CA 95134, c/o Altera Corporation 101 Innovation Drive (US)

H03L 7/081 **EN E-1365779** 2021 02 24 **3499726**
(86) 2018 12 04 2018210001

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) VERZÖGERUNGSREGELSCHLEIFE MIT INITIALISIERUNGSSCHALTUNG
(30) US 2017 12 12 201715838430
(72) JAIN, Deependra, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) THAKUR, Kirshna, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) AGRAWAL, Gaurav, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H03M 1/10 **EN E-1365780** 2021 02 24 **2850732**
(86) US13039262 2013 05 02 2013790380

(73) Analog Devices, Inc., Norwood, MA 02062, One Technology Way (US)
(54) KALIBRIERUNGSTIMING, VERSTÄRKUNG UND BANDBREITENFEHLANPASSUNG IN VERSCHACHTELTEN ADCS MIT EINSPEISUNG VON ZUFALLSIMPULSEN
(30) US 2012 05 18 201261648925 P
(30) US 2013 03 01 201313782315
(72) ALI, Ahmed Mohamed, Abdelatty, Oak Ridge, NC 27310, 1749 Diercrest St. (US)

H03M 1/10 **EN E-1365781** 2021 02 24 **2779460**
(86) 2014 03 05 2014157771

(73) Analog Devices, Inc., Norwood, MA 02062-9106, One Technology Way (US)
(54) Verfahren zur feinen Zeitabstimmung
(30) US 2013 03 14 201313829889
(72) Engel, Gil, Lexington, MA Massachusetts 02420, 38 Grove Street (US)
(72) Rose, Steven C., Woburn, MA Massachusetts 01801, 36 Mill Street (US)
(72) Courcy, Matthew Louis, Fremont, NH New Hampshire 03044, 9 Hooke Road (US)

H03M 1/18 **EN E-1365782** 2021 02 24 **2751927**
(86) US12038829 2012 05 21 2012788810

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON DATENUMWANDLUNG MIT UNGLEICHMÄSSIGER QUANTISIERUNG
(30) US 2011 05 20 201113112925
(72) REDFERN, Arthur, J., Plano, TX 75025, 3448 Grand Mesa Drive (US)
(72) SATARZADEH, Patrick, Addison, TX 75001, 15695 Spectrum Drive 2402 (US)

H03M 13/11 **EN E-1365783** 2021 02 24 **3148084**
(86) JP15063252 2015 05 08 2015795498

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BITVERSCHACHTELTE KODIERTE MODULATION MIT EINEM AN EINEN RATE 12/15 LDPC-KODE DER LÄNGE 16200 ANGEPASSTEN GRUPPENWEISEN VERSCHACHTELER
(30) JP 2014 05 21 2014104808
(72) IKEGAYA Ryoji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Makiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SHINOHARA Yuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H03M 13/11 **EN E-1365784** 2021 02 24 **3598648**
(86) JP18007088 2018 02 27 2018767367

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSSCHEMA MIT VERWENDUNG EINES RATE 1/4 (736, 184) LDPC KODES
(30) JP 2017 03 13 2017046992
(72) KOBAYASHI Seiji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) SATO Masanori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) LOGHIN Nabil, Weybridge Surrey KT13 0XW, c/o SONY EUROPE LIMITED The Heights Brooklands (GB)
(72) FUJIKI Toshihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) IKEGAYA Ryoji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) KAMATA Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) YONEYAMA Yusuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) KATO Kimiya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ENDO Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) KIRIYAMA Sawako, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MITA Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) MOTOYAMA Hideshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) AOKI Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) KAWAKAMI Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H03M 13/19 **EN E-1365785** 2021 02 24 **3624348**
(86) 2013 12 27 2019205334

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORCODIERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 01 11 2013003905
(30) JP 2013 02 22 2013033353
(30) JP 2013 09 20 2013195166
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KIMURA, Tomohiro, Osaka, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) OUCHI, Mikihiro, Osaka, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H03M 13/27 **FR E-1365786** 2021 02 24 **3311495**
(86) EP16064164 2016 06 20 2016729939

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(73) Institut Mines-Telecom, 29238 Brest Cedex 3, Technopôle Brest-Iroise CS 83818 (FR)
(54) INTERLEAVER DESIGN FÜR TURBO KODES IN ABHÄNGIGKEIT DES PUNKTIERUNGSMUSTERS
(30) FR 2015 06 19 1555670
(72) GARZON BOHORQUEZ, Ronald Edicson, 29200 Brest, 1 rue du Petit Moulin (FR)
(72) ABDEL NOUR, Charbel, 29200 Brest, 11bis rue de Kerargroas (FR)
(72) DOUILLARD, Catherine, 29100 Brest, 1 rue de Guilers (FR)

H03M 13/27 **EN E-1365787** 2021 02 24 **3148085**
(86) JP15063248 2015 05 08 2015796037

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BITVERSCHACHTELTE KODIERTE MODULATION MIT EINEM AN EINEN RATE 10/15 LDPC-KODE DER LÄNGE 16200 ANGEPASSTEN GRUPPENWEISEN VERSCHACHTELER
(30) JP 2014 05 21 2014104804
(72) IKEGAYA Ryoji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Makiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SHINOHARA Yuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04B 1/10 **EN E-1365788** 2021 02 24 **3335323**
(86) US16041775 2016 07 11 2016742133

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KALKULATION VON PHASENRAUSCHEN MIT DYNAMISCHER PILOT- UND NULLTONMUSTERAUSWAHL
(30) US 2015 08 14 201562205231 P
(30) US 2016 01 19 201615000657
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna, Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 1/18 **EN E-1365789** 2021 02 24 **3347993**
(86) US16050680 2016 09 08 2016770133

(73) Blue Danube Systems, Inc., Warren, NJ 07059, 200 Warren Corporate Center Drive, 2nd Floor (US)
(54) KALIBRIERUNG EINER SERIELLEN VERBINDUNG
(30) US 2015 09 10 201562216592 P
(72) BANU, Mihai, New Providence, New Jersey 07974, 22 Sulfrian Road (US)

H04B 1/44 **EN E-1365790** 2021 02 24 **3609085**
(86) 2018 08 07 2018187712

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) HF-UMSCHALTUNG
(72) Leenaerts, Dominicus, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Yang, Xin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectucal Property & Licensing Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H04B 1/707 **EN E-1365791** 2021 02 24 **3241280**
(86) US15067846 2015 12 29 2015876159

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON KOMMUNIKATION ZWISCHEN SYSTEMEN MIT VERSCHIEDENEN TAKTGESCHWINDIGKEITEN
(30) US 2014 12 29 201414584652
(72) TENDER, Neil H., Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Lane (US)
(72) VASAVADA, Yash, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Lane (US)
(72) ARUR, Deepak, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Lane (US)
(72) MUHAMMAD, Tariq, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Lane (US)

H04B 1/7163 **EN E-1365792** 2021 02 24 **3146641**
(86) EP14060722 2014 05 23 2014728483

(73) Decawave Ltd., Dublin 8, Adelaide Chambers Peter Street (IE)
(54) MESSUNG EINES EINFALLSWINKELS IN EINEM ULTRABREITBANDKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) MARROW, Gavin, Dublin 18, 135 Foxrock Park Foxrock (IE)
(72) MCLAUGHLIN, Michael, Dublin 18, 30 Beech Park Road Foxrock (IE)
(72) MCELROY, Ciaran, Dublin 15, 12 Portersgate Avenue Clonsilla (IE)

H04B 3/03 **EN E-1365793** 2021 02 24 **3570448**
(86) 2019 05 14 2019174267

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) MULTIFUNKTIONALE SCHNITTSTELLE FÜR OPTISCHE DATEN, POWERLINE-DATEN UND BODENSTROM FÜR FLUGZEUGFABRIKAUTOMATISIERUNG
(30) US 2018 05 15 201815980615
(72) LEE, Donald B., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MITCHELL, Timothy M., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WARD, Brian E., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H04B 3/32 **EN E-1365794** 2021 02 24 **3301820**
(86) 2016 09 30 2016306280

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VEKTORPROZESSOR UND VEKTORVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES ÜBERSPRECHENS IN MEHREREN BETRIEBSARTEN
(72) TSIAFLAKIS, Paschalis, 2018 Antwerpen, Alcatel-Lucent Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)
(72) VANDERHAEGEN, Dirk, 2018 Antwerpen, Alcatel-Lucent Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)

H04B 3/54 **EN E-1365795** 2021 02 24 **3540973**
(86) 2019 03 14 2019162742

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
(54) ABSCHLUSS FÜR GLEICHSTROM- UND DIFFERENZIALSIGNALFÜHRENDES DRAHTPAAR MITTELS ISOLIERTRANSFORMATOR MIT GETEILTER PRIMÄR- UND SEKUNDÄRWINDUNG
(30) US 2018 03 15 201862643390 P
(30) US 2018 06 22 201816016301
(30) US 2018 09 10 201816126843
(30) US 2018 10 01 201816148698
(72) BHAGWAT, Gitesh, Milpitas, CA 95035, 1630 McCarthy Blvd. (US)

H04B 5/00 **EN E-1365796** 2021 02 24 **3324549**
(86) 2016 11 18 2016199554

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INDUKTIVE KOMMUNIKATION
(72) SIMONS, Sven, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04B 7/00 **EN E-1365797** 2021 02 24 **3631993**
(86) US18030592 2018 05 02 2018726884

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AKTIVE BENUTZERAUSWAHL IN MASSIVEM MIMO
(30) US 2017 05 31 201715609751
(72) YANG, Hong, Murray Hill NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(72) MARZETTA, Thomas, Summit NJ 07901, 21 Oakley Ave (US)

H04B 7/02 **EN E-1365798** 2021 02 24 **3340484**
(86) 2009 07 31 2018157490

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERWENDUNG EINES DEDIZIERTEN REFERENZSIGNALS ZUR UNTERSTÜZUNG VON KOORDINIERTER MEHRPUNTKÜBERTRAGUNG
(30) US 2008 08 01 85759 P
(30) US 2009 07 23 508026
(72) HOU, Jilei, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PALANKI, Ravi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/02 **EN E-1365799** 2021 02 24 **2820771**
(86) KR13001718 2013 03 04 2013754757

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ADAPTIVER STRAHLFORMUNGSVERSTÄRKUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2012 03 02 20120021854
(30) KR 2013 02 28 20130021894
(72) CHANG, Young-Bin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-739, 206-1102, Dongan-ro 40 Dongan-gu (KR)
(72) TAORI, Rakesh, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, 115-1804, 363, Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jeong-Ho, Seoul 137-779, 1-707, 400, Seochojungang-ro Seocho-gu (KR)

H04B 7/04 **EN E-1365800** 2021 02 24 **3343793**
(86) CN16093996 2016 08 08 2016838480

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER VORCODIERUNGSMATRIX UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER VORCODIERUNGSMATRIX
(30) CN 2015 08 24 201510524778
(72) LI, Hui, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Runhua, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Wenhong, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1365801** 2021 02 24 **3202055**
(86) US15053543 2015 10 01 2015787737

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PRO-STREAM- UND PRO-ANTENNE-ZYKLUSWECHSELVERZÖGERUNG IN UPLINK-MEHRFACHBENUTZER-MIMO
(30) US 2014 10 03 201462059808 P
(30) US 2015 09 30 201514871925
(72) YANG, Lin, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Jialing Li, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1365802** 2021 02 24 **3453120**
(86) US17034640 2017 05 26 2017729292

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR P2P-KOMMUNIKATIONEN UND DEZENTRALISIERTES RÄUMLICHES TEILEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN MIT GERICHTETEN ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2016 06 07 201615175625
(72) ABDALLAH, Ramy, San Jose California 95112, 1730 North First Street (US)
(72) SAKODA, Kazuyuki, San Jose California 95112, 1730 North First Street (US)

H04B 7/06 **EN E-1365803** 2021 02 24 **3373468**
(86) KR16011174 2016 10 06 2016862297

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYNCHRONISIERUNGSSIGNALEN MITTELS CODEBUCH IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 11 04 201562251061 P
(72) LEE, Kilbom, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kitae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Heejin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1365804** 2021 02 24 **3471284**
(86) CN17086821 2017 06 01 2017809656

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MEHRANTENNENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 06 08 201610404821
(72) ZHU, Xudong, Beijing 100084, Room 8-212 Rohm Building Tsinghua University Haidian District (CN)
(72) WANG, Zhaocheng, Beijing 100084, Room 9-207 Rohm Building Tsinghua University Haidian District (CN)
(72) SUN, Chen, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1365805** 2021 02 24 **3562057**
(86) 2019 04 24 2019170900

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) BEWEGUNGSERKENNUNG UND -KLASSIFIZIERUNG MIT MILLIMETERWELLENSIGNALEN
(30) US 2018 04 25 201815962949
(72) PEFKIANAKIS, Ioannis, Palo Alto, CA 94304, 3000 Hanover Street (US)

H04B 7/06 **EN E-1365806** 2021 02 24 **3588801**
(86) 2012 12 27 2019162446

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Intellectual Property Department Huawei Administration Building (CN)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKKOPPLUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
(72) Wang, Jianguo, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Zhou, Yongxing, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Zhang, Leiming, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 7/08 **EN E-1365807** 2021 02 24 **3652870**
(86) EP18060539 2018 04 25 2018719878

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FREQUENZSELEKTIVES STRAHLKONTROLLE
(30) US 2017 07 14 201715650039
(72) NILSSON, Andreas, 413 13 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)
(72) PETERSSON, Sven, 433 69 Sävedalen, Rotevägen 1 (SE)

H04B 7/08 **EN E-1365808** 2021 02 24 **3427407**
(86) US17021741 2017 03 10 2017713818

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES DURCHSATZES FÜR KANALBINDUNG
(30) US 2016 03 10 201662306622 P
(30) US 2017 03 09 201715455091
(72) SANDEROVICH, Amichai, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AHARON, Mordechay, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) EITAN, Alecsander Petru, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/14 **EN E-1365809** 2021 02 24 **2974071**
(86) US14020300 2014 03 04 2014780025

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) MILLIMETERWELLENRELAISVORRICHTUNG MIT BEGRENZTER VERZÖGERUNG UND VERFAHREN ZUR NEUÜBERTRAGUNG VON SYMBOLEN
(30) US 2013 03 11 201313792330
(72) STEPHENS, Adrian P., Cottenham Cambridge CB24 8TA, 64 Lamb's Lane (GB)
(72) CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, 4038 NW McGrath Ct (US)
(72) KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon 97229, 1837 NW Columbine Lane (US)

H04B 7/155 **EN E-1365810** 2021 02 24 **3300264**
(86) 2013 06 25 2017196838

(73) Andrew Wireless Systems GmbH, 86675 Buchdorf, Industriering 10 (DE)
(54) Verstärkersystem
(72) DUSSMANN, Alfons, 86688 Gansheim, Hofmauerstraße 7 (DE)
(72) KUMMETZ, Thomas, 86477 Adelsried, Oberes Sandfeld 17 (DE)
(72) EISENWINTER, Stefan, 86675 Buchdorf, Hauptstraße 31 (DE)

H04B 7/185 **FR E-1365811** 2021 02 24 **3229383**
(86) 2017 03 02 2017158840

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) EIN DYNAMISCHES KALIBRIERUNGSSYSTEM UND EINE DYNAMISCHE KALIBRIERUNGSMETHODE IN EINER SATELLITENLADNUNG.
(30) FR 2016 04 04 1600565
(72) OSTER, Yann Nicolas Pierre, 31100 TOULOUSE, THALES ALENIA SPACE FRANCE Boîte Postale BP 33787 26, Avenue Jean François Champollion (FR)
(72) LECOINTRE, Aubin Michel, 31100 TOULOUSE, THALES ALENIA SPACE FRANCE Boîte Postale BP 33787 26, Avenue Jean François Champollion (FR)

H04B 7/185 **EN E-1365812** 2021 02 24 **3496295**
(86) 2016 01 04 2019151155

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERNEUTEN ENTFERNUNGSMESSUNG EINES SATELLITENENDGERÄTS
(30) US 2015 01 05 201514589637
(72) BAER, Matthew Benjamin, Gaithersburg, MD Maryland 20882, 23619 White Peach Court (US)
(72) ANTIA, Yezdi, North Potomac, MD Maryland 20878, 11400 Ramsburg Court (US)
(72) SANCHEZ, Javier, Adelphi, Maryland 20783, 9300 Lynmont Drive (US)

H04B 7/185 **EN E-1365813** 2021 02 24 **3424239**
(86) CN16075320 2016 03 02 2016892009

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(54) VERBESSERTES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT VHF-VERBINDUNG
(72) ZHANG, Yilong, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Road POB 377 (US)
(72) CHEN, Haiping, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Road POB 377 (US)

H04B 7/26 **EN E-1365814** 2021 02 24 **3520287**
(86) US17052372 2017 09 20 2017778057

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUSRICHTUNG VON STECKPLÄTZEN, DIE ERWEITERTEN ZYKLISCHEN PRÄFIXSYMBOLEN ZUGEORDNET SIND, MIT STECKPLÄTZEN, DIE NORMALEN ZYKLISCHEN PRÄFIXSYMBOLEN ZUGEORDNET SIND
(30) US 2016 09 30 201662403043 P
(30) US 2017 09 15 201715706515
(72) JIANG, Jing, San Diego California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 10/071 **EN E-1365815** 2021 02 24 **3386118**
(86) CN16070108 2016 01 05 2016882854

(73) Shanghai Jiaotong University, Shanghai 200240, No.800 DongChuan Road Minghang District (CN)
(73) NEUBREX CO., LTD., Kobe-shi Hyogo 650-0023, 1-24, Sakaemachidori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) FREQUENZSYNTHESEBASIERTES OPTISCHES FREQUENZBEREICHSREFLEKTOMETRIEVERFAHREN UND -SYSTEM
(72) HE, Zuyuan, Shanghai 200240, c/o Shanghai Jiao Tong University 5-108, SEIEE Building, No. 800 Dongchuan Road Minhang District (CN)
(72) LIU, Qingwen, Shanghai 200240, c/o Shanghai Jiao Tong University 5-108, SEIEE Building, No. 800 Dongchuan Road Minhang District (CN)
(72) FAN, Xinyu, Shanghai 200240, c/o Shanghai Jiao Tong University 5-108, SEIEE Building, No. 800 Dongchuan Road Minhang District (CN)
(72) CHEN, Dian, Shanghai 200240, c/o Shanghai Jiao Tong University 5-108, SEIEE Building, No. 800 Dongchuan Road Minhang District (CN)

H04B 10/071 **EN E-1365816** 2021 02 24 **3512124**
(86) 2019 01 08 2019150852

(73) SubCom, LLC, Eatontown, NJ 07724-2296, 250 Industrial Way West (US)
(54) TECHNIKEN ZUR PARAMETERMELDUNG VON ELEMENTEN IN EINEM OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT HILFE VON DATEN MIT VERLUSTREICHEM LOOPBACK (HLLB) UND LEITUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT IMPLEMENTIERUNG DAVON
(30) US 2018 01 12 201815870311
(72) Richardson, Lee, Eatontown, NJ New Jersey 07724-2296, SubCom, LLC 250 Industrial Way West (US)
(72) Mohs, Georg Heinrich, Eatontown, NJ New Jersey 07724-2296, SubCom, LLC 250 Industrial Way West (US)
(72) Xu, Yunlu, Eatontown, NJ New Jersey 07724-2296, SubCom, LLC 250 Industrial Way West (US)
(72) Kram, Richard, Eatontown, NJ New Jersey 07724-2296, SubCom, LLC 250 Industrial Way West (US)
(72) Garrett, Lara Denise, Eatontown, NJ New Jersey 07724-2296, SubCom, LLC 250 Industrial Way West (US)
(72) Liss, Jonathan M., Eatontown, NJ New Jersey 07724-2296, SubCom, LLC 250 Industrial Way West (US)

H04B 10/2543 **EN E-1365817** 2021 02 24 **3352387**
(86) 2017 01 23 2017305067

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) DIGITALES NICHTLINEARES MEHRKANALKOMPENSIERUNGSSCHEMA FÜR OPTISCHE KOHÄRENTE KOMMUNIKATION
(72) MARSELLA, Domenico, 20871 Vimercate, MB, c/o Alcatel-Lucent Italia S.p.A. Via Energy Park, 14 (IT)
(72) GAVIOLI, Giancarlo, 20871 Vimercate, MB, c/o Alcatel-Lucent Italia S.p.A. Via Energy Park, 14 (IT)
(72) COSTANTINI, Carlo, 20871 Vimercate, MB, c/o Alcatel-Lucent Italia S.p.A. Via Energy Park, 14 (IT)
(72) RAZZETTI, Luca, 20871 Vimercate, MB, c/o Alcatel-Lucent Italia S.p.A. Via Energy Park, 14 (IT)

H04B 10/2581 **FR E-1365818** 2021 02 24 **3552324**
(86) FR17053419 2017 12 06 2017821686

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) EINGEBETTETES OPTISCHES RINGKOMMUNIKATIONSNETZWERK FÜR FLUGZEUG
(30) FR 2016 12 09 1662226
(72) GARCIA, Jean-Pierre, 31702 Blagnac Cedex, Safran Electronical&Power A l'attention de François Gogé Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(72) LE GALL, Sébastien, 31702 Blagnac Cedex, Safran Electronical&Power A l'attention de François Gogé Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)

H04B 10/516 **EN E-1365819** 2021 02 24 **3639411**
(86) EP17063758 2017 06 07 2017729092

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSSYSTEME MIT GESTEUERTEN BIT-WAHRSCHEINLICHKEITEN
(72) STOJANOVIC, Nebojsa, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04B 17/14 **EN E-1365820** 2021 02 24 **3300267**
(86) 2016 09 21 2016189900

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG EINER GENAUIGKEIT EINER RÜCKKOPPLUNGSKALIBRIERUNG EINES SENDEEMPFÄNGERS UND SENDEEMPFÄNGERSCHALTUNG
(72) Avraham, Oren, 4632539 Herzlia, 36 Shay Agnon (IL)
(72) Sulimarski, Avi, 73134 Kfar Oranim, Apisga 41 (IL)

H04B 17/382 **EN E-1365821** 2021 02 24 **3371901**
(86) US16058638 2016 10 25 2016794119

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EMPFANGSSIGNALSTÄRKENANZEIGER (RSSI) ZUR DURCHFÜHRUNG VON MOBILFUNKFUNKZUGANGSTECHNOLOGIEMESSUNGEN IN EINER WLAN-DOMÄNE
(30) US 2015 11 03 201514931492
(72) PAYYAPPILLY, Ajith Tom, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAN, Youjun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AMERGA, Daniel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VEEREPALLI, Sivaramakrishna, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 17/391 **EN E-1365822** 2021 02 24 **3419199**
(86) 2018 06 14 2018177885

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VIRTUELLE DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN FÜR INDUSTRIELLE DRAHTLOSE SENSORNETZWERKE
(30) US 2017 06 21 201715629681
(72) CHANDRASHEKAR, Thejaswini, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) SAMUDRALA, Prasad, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) GANDHI, Amol, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

H04J 11/00 **EN E-1365823** 2021 02 24 **3285521**
(86) CN16079241 2016 04 14 2016779599

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SYNCHRONISIERUNG ZWISCHEN EINEM TERMINAL UND EINER ZIELZELLE
(30) CN 2015 04 17 201510184481
(72) WEI, Yuxin, Beijing 100190, Room 701 Raycom Infotech Park Tower C No.2 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)

H04J 99/00 **EN E-1365824** 2021 02 24 **3371907**
(86) JP16004350 2016 09 27 2016861760

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNGSSIGNALISIERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 11 04 201562250804 P
(30) JP 2016 01 06 2016001229
(30) JP 2016 02 05 2016020921
(72) HUANG, Lei, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No.02-11 (JP)
(72) URABE, Yoshio, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi-2chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) SIM, Michael Hong Cheng, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No.02-11 (JP)

H04J 99/00 **EN E-1365825** 2021 02 24 **3506535**
(86) 2012 06 21 2019158876

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2011 06 24 2011140790
(30) JP 2011 06 24 2011140791
(72) OUCHI, Mikihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC, IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC, IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) KIMURA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC, IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)

H04K 3/00 **FR E-1365826** 2021 02 24 **2747328**
(86) 2013 12 16 2013197344

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STÖRUNG VON KOMMUNIKATIONEN IN EINEM NETZWERK MIT OFFENER REGELKREIS
(30) FR 2012 12 19 1203479
(72) Delaveau, François, 92622 Gennevilliers Cedex, THALES COMMUNICATION ET SECURITY SAS 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) Heurguier, Dominique, 92622 Gennevilliers, THALES COMMUNICATIONS & SECURITY SAS 4 avenue des Louvresses (FR)

H04L 1/00 **FR E-1365827** 2021 02 24 **02218203**
(86) EP08066836 2008 12 04 2008856380

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ZUVERLÄSSIGEN ÜBERTRAGUNG VON KOMPRIMIERTEN NETZWERK-HEADERN
(30) FR 2007 12 07 0708544
(72) LAMY-BERGOT, Catherine, F-75019 Paris, 14 bis, rue de Cambrai (FR)
(72) HAMMES, Pierre, F-92400 Courbevoie, 43 boulevard de Verdun (FR)

H04L 1/00 **EN E-1365828** 2021 02 24 **3435573**
(86) 2008 01 03 2018196054

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) STRUKTUR VON GEMEINSAM GENUTZTEN STEUERKANÄLEN
(30) US 2007 01 03 878079 P
(30) US 2007 01 09 651012
(72) RINNE, Mika, 02320 Espoo, Merenneidontie 26J (FI)
(72) FREDERIKSEN, Frank, 9270 Klarup, Hornbackvej 4 (DK)
(72) KOLDING, Troels, 9270 Klarup, Sneppevej 21 (DK)
(72) VISURI, Samuli, 00200 Helsinki, Haahkatie 11 A 14 (FI)

H04L 1/00 **EN E-1365829** 2021 02 24 **3311512**
(86) US16036302 2016 06 08 2016815032

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SIGNALISIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) US 2015 06 22 201514746541
(72) MICHAEL, Lachlan, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) GOTO, Yuken, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) AMIMOTO, Tatsuki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 1/00 **EN E-1365830** 2021 02 24 **3454491**
(86) 2018 09 05 2018192767

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN FÜR KANALSTATUSINFORMATIONS-FEEDBACK
(30) KR 2017 09 12 20170116570
(72) Noh, Hoondong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Lee, Hyojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kwak, Youngwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04L 1/00 **EN E-1365831** 2021 02 24 **3447944**
(86) CN16082129 2016 05 13 2016901355

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON APERIODISCHEN SRS
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1365832** 2021 02 24 **3320635**
(86) US16041800 2016 07 11 2016744612

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) METAFRAMING AUF VERBINDUNGSSCHICHT MIT MINIMALER LATENZZEIT UND FEHLERKORREKTUR
(30) US 2015 07 10 201514796792
(72) MANTIPLY, Paul Lachlan, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(72) BARNES, Peter Malcolm, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(72) TRAININ, Oded, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(72) WILLIAMS, John Joseph, San Jose, California 95134, 170 West Tasman Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1365833** 2021 02 24 **3217705**
(86) CN14092587 2014 11 28 2014906706

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/12 **EN E-1365834** 2021 02 24 **3270535**
(86) CN15075357 2015 03 30 2015886827

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION ZUM SENDEN VON STEUERUNGSINFORMATIONEN
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/16 **EN E-1365835** 2021 02 24 **3145104**
(86) 2013 09 26 2016197655

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR TDD-PUCCH-HARQRESSOURCENZUWEISUNG FUR EINEN ERWEITERTEN PHYSISCHEN DOWNLINK-STEUERKANAL (EPDCCH)
(30) WO 2012 09 27 PCT/CN2012/082198
(72) SONG, Xinghua, Beijing, 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LI, Shaohua, Beijing, 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, Landeryd, Skogsstugan (SE)
(72) LU, Qianxi, Beijing, 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LARSSON, Daniel, SE-112 18 Stockholm, Kellgrensgatan 10, lgh 1101 (SE)

H04L 1/18 **EN E-1365836** 2021 02 24 **3338391**
(86) EP16072743 2016 09 23 2016770754

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
(30) EP 2015 09 25 15186972
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)

H04L 1/18 **DE E-1365837** 2021 02 24 **3176971**
(86) 2016 09 14 2016188690

(73) Insta GmbH, 58509 Lüdenscheid, Hohe Steinert 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN VON EMPFANGSBESTÄTIGUNGEN BEI BROAD- ODER MULTICAST-KOMMUNIKATION
(30) DE 2015 11 30 102015120708
(72) Groll, Roland, 58507 Lüdenscheid, Insta Elektro GmbH IE-VE Nachtigallenweg 13 (DE)
(72) Neuhaus, Stefan, 44289 Dortmund, Agavenstrasse 10 (DE)
(72) Frey, Hannes, 56077 Koblenz, Baumschulenweg 2a (DE)
(72) Funke, Rafael, 56068 Koblenz, Schützenstraße 43 (DE)

H04L 1/18 **EN E-1365838** 2021 02 24 **3361666**
(86) 2007 07 06 2018165778

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KORRIGIEREN VON FEHLERN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN UNTERTRÄGERN, DAS MEHRERE ANTENNEN BENUTZT
(30) US 2006 07 06 806696 P
(30) KR 2006 09 20 20060091278
(72) LEE, Moon Il, Gyeonggi-do 431-749, LG Institute Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) IHM, Bin Chul, Gyeonggi-do 431-749, LG Institute Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) CHUN, Jin Young, Gyeonggi-do 431-749, LG Institute Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)

H04L 1/18 **EN E-1365839** 2021 02 24 **3635895**
(86) SE18050392 2018 04 18 2018720404

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) PERSISTENTE ANZEIGE VON BESTÄTIGUNGSRESSOURCEN
(30) US 2017 05 05 201762501754 P
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) DAHLMAN, Erik, SE-112 23 Stockholm, Scheelegatan 3 (SE)
(72) FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)
(72) CHEN LARSSON, Daniel, SE-226 49 Lund, Skyttelinjen 125 (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1365840** 2021 02 24 **2866374**
(86) 2014 10 17 2014189311

(73) ACER INCORPORATED, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd. Xizhi Dist. 221 New Taipei City (TW)
(54) Verfahren zur Handhabung der Uplink-Übertragung und zugehörige Kommunikationsvorrichtung
(30) US 2013 10 28 201361896626 P
(30) US 2014 10 14 201414514369
(72) Lee, Chien-Min, 221 New Taipei City, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)

H04L 5/00 **EN E-1365841** 2021 02 24 **2887730**
(86) CN13083078 2013 09 06 2013834509

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN IN EINER D2D-KOMMUNIKATION
(30) CN 2012 09 06 201210327486
(72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1365842** 2021 02 24 **3000260**
(86) FI14050253 2014 04 08 2014801672

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT MEHREREN NETZWERKSIGNALISIERUNGSWERTEN
(30) US 2013 05 20 201361825379 P
(72) KOSKELA, Jarkko, FI-90510 Oulu, Kajuuttapiha 3 (FI)
(72) PIIPPONEN, Antti, FI-01690 Vantaa, Ollaksentie 7 E 9 (FI)
(72) VASENKARI, Petri, FI-20250 Turku, Vesivuotavantie 4 (FI)

H04L 5/00 **EN E-1365843** 2021 02 24 **3258635**
(86) 2017 05 17 2017171575

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ANTENNEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2016 06 17 20160075822
(72) KIM, Dooyoung, Gyeonggi-do, 511-1501, 25, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) MIN, Moonsik, Gyeonggi-do, 108-705, 282, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hyoungjoo, Gyeonggi-do, 206-1002, 92, Jungbu-daero 223beon-gil, Paldal-gu, Suwon-si (KR)
(72) LIM, Chaeman, Seoul, 105-1708, 15, Sinbanpo-ro 33-gil, Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1365844** 2021 02 24 **3285427**
(86) 2012 08 08 2017177324

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN
(30) CN 2011 08 08 201110225994
(72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHENG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang Disstrict (CN)

H04L 5/00 **EN E-1365845** 2021 02 24 **3539251**
(86) US17060780 2017 11 09 2017805045

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFIGURATION FÜR DATEN- UND REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNGEN MIT VERKÜRZTEN ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLEN
(30) US 2016 11 11 201662421183 P
(30) US 2017 11 08 201715806812
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1365846** 2021 02 24 **3251442**
(86) CN15071924 2015 01 30 2015879410

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERPROGRAMM PRODUKT UND MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSNETZ FÜR VERSORGENDE ZELLEN MIT PRIMÄREN UND SEKUNDÄREN ZELLEN
(72) SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo 162-0825, 2-20-5 Kagurazaka Shinjuku (JP)
(72) DECARREAU, Guillaume, Beijing 100022, No. 2202 Tower 9 Hopson International Park Shuang Hua Yuan Nan Li San Qu Chaoyang District (CN)
(72) WU, Chunli, Beijing 102208, 12-5-301 Huihuayuan Huilongguan Changping District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1365847** 2021 02 24 **3451570**
(86) CN16085470 2016 06 12 2016904890

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOWNLINK-DATENÜBERTRAGUNG
(72) SHAN, Huiping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1365848** 2021 02 24 **3378186**
(86) KR16009867 2016 09 02 2016866533

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES MAC-PDU IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 11 16 201562256043 P
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1365849** 2021 02 24 **3537645**
(86) CN17108865 2017 11 01 2017867695

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRÄGERÜBERGREIFENDEN PLANUNG
(30) CN 2016 11 04 201610963586
(72) MA, Teng, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Rui, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1365850** 2021 02 24 **3657726**
(86) 2015 11 05 2020151696

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG EINER RESSOURCENEINHEIT BASIEREND AUF EINEM BEHÄLTER IN EINEM WLAN
(30) US 2014 11 05 201462075272 P
(30) US 2014 12 08 201462088688 P
(72) CHOI, Jinsoo, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Wookbong, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jeongki, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1365851** 2021 02 24 **3609146**
(86) KR18004505 2018 04 18 2018790385

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES RAHMENS IN EINEM WLAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 04 26 201762490035 P
(72) LIM, Dongguk, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Eunsung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1365852** 2021 02 24 **3614616**
(86) 2015 12 07 2019203261

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR PUCCH-ÜBERTRAGUNG BEI VERWENDUNG VON MEHR ALS FÜNF ZELLEN GEMÄSS TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2014 12 08 201462089209 P
(30) US 2014 12 26 201462096901 P
(30) US 2015 01 13 201562103021 P
(30) US 2015 03 12 201562131846 P
(30) US 2015 03 16 201562133479 P
(30) US 2015 11 05 201562251658 P
(30) US 2015 11 06 201562251700 P
(30) US 2015 11 17 201562256650 P
(30) US 2015 11 17 201562256133 P
(72) HWANG, Daesung, 06772 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, 06772 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Hanjun, 06772 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1365853** 2021 02 24 **3535901**
(86) US17052990 2017 09 22 2017783626

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERTES PRACH-DESIGN FÜR GRÖSSEREN ZELLRADIUS
(30) US 2016 11 07 201662418726 P
(30) US 2017 09 21 201715711697
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1365854** 2021 02 24 **2865102**
(86) KR13005448 2013 06 20 2013807812

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2012 06 22 20120067675
(72) KIM, Han-Ju, Seoul 138-837, 302 24 Baekjegobun-ro 21-gil Songpa-gu (KR)
(72) LIM, Chae-Man, Seoul 137-948, 105-1708 Donga APT. 15 Sinbanpo-ro 33-gil Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Jong-Han, Seoul 135-858, 102-506 Yeoksam Lucky APT. 213 Nonhyeon-ro Gangnam-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1365855** 2021 02 24 **3414863**
(86) US17014911 2017 01 25 2017704138

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UPLINK-KANALDESIGN FÜR SLOT-BASIERTES ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALL
(30) US 2016 02 12 201662294958 P
(30) US 2017 01 24 201715414370
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1365856** 2021 02 24 **3500034**
(86) KR17008645 2017 08 09 2017839810

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON SCHMALBANDIGEM INTERNET DER DINGE UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2016 08 09 201662372323 P
(30) US 2016 08 09 201662372324 P
(30) US 2016 08 11 201662373374 P
(30) US 2016 09 09 201662385252 P
(30) US 2016 09 20 201662396835 P
(30) US 2016 09 28 201662400647 P
(30) US 2016 09 28 201662400645 P
(30) US 2016 10 07 201662405266 P
(72) SHIN, Seokmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Seunggye, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1365857** 2021 02 24 **2469738**
(86) KR10006543 2010 09 27 2010819068

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2009 09 27 246154 P
(30) US 2010 04 14 323881 P
(30) US 2010 07 05 361435 P
(30) KR 2010 09 27 20100093216
(72) NOH, Min Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) MOON, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)
(72) HAN, Seung Hee, Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1365858** 2021 02 24 **2471231**
(86) KR10005610 2010 08 24 2010812216

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON STEUERKANÄLEN IN EINEM OFDM-SYSTEM
(30) KR 2009 08 24 20090078161
(30) KR 2009 10 26 20090101834
(30) KR 2010 01 12 20100002532
(30) KR 2010 05 03 20100041594
(30) KR 2010 08 13 20100078222
(72) JI, Hyoung Ju, Seoul 135-866, No. 6-201, 79 Hongsil Apt. Samseong 1-dong Gangnam-gu (KR)
(72) CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, No. 224-101 Hwanggol Maeul 2-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Jin Kyu, Seoul 156-772, No. 112-1113 Kukdong Apt. Sadang 2-dong Dongjak-gu (KR)
(72) CHOI, Seung Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-380, No. 213-1702 Woncheon Jugong Apt. 2-danji Woncheon-dong Yeongtong-gu (KR)

H04L 7/02 **EN E-1365859** 2021 02 24 **2929646**
(86) CN12086027 2012 12 06 2012889588

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) BEWEGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM MIT ASYNCHRONER KOMMUNIKATION UND STEUERUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(72) ZAHRAI, Said, Shanghai 200135, Room 2602 Yanlord Town Building 17 Dingxiang Road 1599 Pudong District (CN)
(72) ZHANG, Feihong, Shanghai 200129, Room 601 Building 14 Taierzhuang Road 666 Pudong District (CN)
(72) ZHANG, Yicheng, Shanghai 201318, Room 1402 Building 5 Nanjiabang Road 425 Zhoupu Town Pudong District (CN)
(72) SU, Chengping, Shanghai 201315, Room 1403 Building 7 Lane 580 Kanghong Road Kangqiao Town Pudong District (CN)
(72) MA, Bojun, Shanghai 201315, Room 501 No. 24 Lane 465 Kangshen Road Kangqiao Town Pudong District (CN)
(72) YANG, Chao, Shanghai 200240, 558-402 Jinping Road Minhang District (CN)
(72) ZHANG, Hui, West Hartford, Connecticut 06117, 21 Lindy Lane (US)

H04L 9/00 **EN E-1365860** 2021 02 24 **3384422**
(86) US16064450 2016 12 01 2016871511

(73) Cryptography Research, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1050 Enterprise Way Suite 700 (US)
(54) FREEZE-LOGIK
(30) US 2015 12 02 201562262255 P
(72) HUTTER, Michael, Sunnyvale California 94089, c/o Rambus Inc. 1050 Enterprise Way Suite 700 (US)
(72) BAKER, Matthew, Sunnyvale California 94089, c/o Rambus Inc. 1050 Enterprise Way Suite 700 (US)

H04L 9/16 **EN E-1365861** 2021 02 24 **3128695**
(86) JP15001822 2015 03 30 2015772746

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 04 02 2014075917
(72) SUGITANI, Toshiyuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

H04L 9/32 **EN E-1365862** 2021 02 24 **2930879**
(86) KR13011215 2013 12 05 2013860814

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER ZUGRIFFSBERECHTIGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2012 12 05 201261733469 P
(30) US 2013 02 14 201361765004 P
(30) US 2013 04 07 201361809403 P
(30) US 2013 04 07 201361809404 P
(30) US 2013 04 07 201361809405 P
(30) US 2013 05 12 201361822411 P
(72) KIM, Seongyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) PARK, Seungkyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)

H04L 9/32 **EN E-1365863** 2021 02 24 **3158680**
(86) US15036524 2015 06 18 2015810102

(73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128, P.O. Box 8999 MS M1-11F (US)
(54) EFFIZIENTE VERFAHREN FÜR AUTHENTIFIZIERTE KOMMUNIKATION
(30) US 2014 06 18 201462014102 P
(30) US 2014 06 23 201462016048 P
(72) LE SAINT, Eric, Los Altos, California 94024, 1273 Saint Mark Court (US)
(72) MARDIKAR, Upendra, San Francisco, California 94128, c/o Visa International Service Association P.O. Box 8999 M1-11F (US)
(72) FEDRONIC, Dominique, Belmont, California 94002, 2705 Barclay Way (US)

H04L 9/32 **EN E-1365864** 2021 02 24 **3482527**
(86) CA17000158 2017 06 21 2017823358

(73) DIGITAL 14 LLC, Abu Dhabi, Level 15, Aldar HQ (AE)
(54) VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN
(30) US 2016 07 05 201615202447
(72) SHERKIN, Alexander, Mississauga, Ontario L4Z 1H8, c/o DarkMatter 2 Robert Speck Parkway Suite 1610 (CA)
(72) SINGH, Ravi, Mississauga, Ontario L4Z 1H8, c/o DarkMatter 2 Robert Speck Parkway Suite 1610 (CA)
(72) MATOVSKY, Michael, Mississauga, Ontario L4Z 1H8, c/o DarkMatter 2 Robert Speck Parkway Suite 1610 (CA)

H04L 9/32 **EN E-1365865** 2021 02 24 **02232761**
(86) US09000357 2009 01 16 2009702248

(73) Identrust, Inc., San Francisco, CA 94105, 55 Hawthorne Street, Suite 400 (US)
(54) BINDUNG EINES DIGITALEN ZERTIFIKATS AN MEHRTRUST-DOMÄNEN
(30) US 2008 01 18 11668 P
(72) EPSTEIN, William, C., Salt Lake City, UT 84124, 4391 Parkview Drive (US)
(72) MILLER, Lawrence, R., Redding, CT 06896, 3 Dan Beard Lane (US)

H04L 12/10 **EN E-1365866** 2021 02 24 **3189620**
(86) EP15069668 2015 08 27 2015759710

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) POLARITÄTSKORREKTURSCHALTUNG
(30) US 2014 09 05 201462046334 P
(30) EP 2014 10 20 14189483
(72) WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) YSEBOODT, Lennart, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H04L 12/12 **EN E-1365867** 2021 02 24 **02359527**
(86) CA09001704 2009 11 23 2009828497

(73) Calgary Scientific Inc., Calgary, Alberta T2G 1M8, 1210, 20th Avenue SE Suite 208 (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES FERNZUGRIFFS AUF DEN STATUS EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS
(30) US 2008 11 26 193423 P
(72) THOMAS, Monroe, M., Calgary, Alberta T3K 4X8, 350 Coventry Circle NE (CA)
(72) MCFADZEAN, David, B., Canmore, Alberta T1W 3C4, 1080 Wilson Way (CA)
(72) BEAUREGARD, Michael, Calgary, Alberta T3H 5B6, 62 Westbury Place SW (CA)
(72) SCHERGER, Derek, Calgary, Alberta T3E 5G1, 59 Langton Drive SW (CA)

H04L 12/14 **EN E-1365868** 2021 02 24 **3605949**
(86) CN18085747 2018 05 05 2018812815

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BEGLEITENDES ABRECHNUNGSVERFAHREN UND ABRECHNUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2017 06 08 201710428340
(72) YANG, Enfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/18 **EN E-1365869** 2021 02 24 **3249851**
(86) 2008 07 14 2017182360

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERTEILUNG VON NOTFALLALARMSYSTEMEN AUF MOBILE FUNKTÜRME
(30) US 2007 07 16 778157
(72) GREVERS, Theodore R., Jr, Milford, MA 01757, 4 Geneseo Circle (US)

H04L 12/24 **FR E-1365870** 2021 02 24 **3272071**
(86) FR16050593 2016 03 17 2016712970

(73) Electricite Reseau Distribution France, 92079 Paris La Defense Cedex, Tour ERDF 34 Place des Corolles (FR)
(54) ÄNDERUNG DER VERBINDUNG EINES KNOTENS IN EINEM PLC-NETZWERK
(30) FR 2015 03 20 1552345
(72) LAVENU, Cédric, 91300 Massy, 36 rue Pierre Picard (FR)

H04L 12/24 **FR E-1365871** 2021 02 24 **3314818**
(86) FR16051567 2016 06 24 2016744438

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG IN BEZUG AUF MINDESTENS EINE OPERATION, DIE VON EINER VORRICHTUNG AUSGEFÜHRT WIRD, DIE EINEN KNOTEN EINES NETZWERKS BILDET
(30) FR 2015 06 25 1555877
(30) FR 2015 11 30 1561595
(72) LAMPIN, Quentin, 38600 Fontaine, 6 rue des Alpes (FR)
(72) BARTHEL, Dominique, 38190 Bernin, 161 chemin du Ballois (FR)

H04L 12/24 **EN E-1365872** 2021 02 24 **3264680**
(86) 2017 06 06 2017174630

(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Panton Road (US)
(54) SELEKTIVE UMGEHUNG VON »DAISY-CHAIN - NETZWERKVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 06 28 201615195448
(72) LYNCH, Michael A., Shelburne, VT 05482, 501 Beaver Creek Road (US)
(72) LIU, Lei, Selburne, VT 05482, 243 Martindale Rd. (US)

H04L 12/24 **EN E-1365873** 2021 02 24 **3482531**
(86) IB17053890 2017 06 28 2017745868

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BANDBREITEN- UND ABR-VIDEO-QOE-VERWALTUNG AUF BASIS VON OTT-VIDEO-ANBIETERN UND VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 07 07 201662359388 P
(30) US 2016 07 07 201662359402 P
(30) US 2016 08 11 201662373496 P
(30) US 2017 02 20 201715437134
(72) PHILLIPS, Chris, Hartwell, Georgia 30643, 628 Mustang Drive (US)
(72) FORSMAN, Robert Hammond, Sugar Hill, Georgia 30518, 5177 Allison Way (US)
(72) CHANGRANI, Vishal, Duluth, Georgia 30097, 6005 State Bridge Road Apt. 435 (US)
(72) REYNOLDS, Jennifer Ann, Duluth, Georgia 30097, 3125 Abbotts Pointe Drive (US)

H04L 12/24 **EN E-1365874** 2021 02 24 **3552350**
(86) EP16079925 2016 12 06 2016809728

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SKALIERBARES MOBILFUNKNETZ
(72) HOLMA, Maunu Elias, 00380 Helsinki, Kutomotie 8C A 18 (FI)
(72) VAHTERA, Tomi Mikael, 01260 Vantaa, Kiertomäentie 13 B (FI)
(72) HARTIKAINEN, Juha Ilmari, 33900 Tampere, Vesankatu 1 B (FI)

H04L 12/24 **EN E-1365875** 2021 02 24 **3430824**
(86) KR17004384 2017 04 25 2017789888

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG DER KONNEKTIVITÄT ZWISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) IN 2016 04 25 201641014347
(30) IN 2017 02 20 201641014347
(72) KANDUR RAJA, Barath Raj, Karnataka 560037, B105 Svs Palms 2 Chinnapnahalli Main Road Doddanekkundi Village (IN)
(72) KUMAR S, Arjun Raj, Tamil Nadu 636008, 284/19 Varma Garden Yercaud Main Road (IN)
(72) THANGADORAI, Kavin Kumar, Karnata 560100, B306 Daadys Elixir Hoskur Gate Electronic City Phase 2 (IN)
(72) MURUGESAN, Kumar, Karnataka 560037, A004 Sai Garden Kempapura Main Rd Yemalur (IN)

H04L 12/24 **EN E-1365876** 2021 02 24 **3487122**
(86) CN17093911 2017 07 21 2017833489

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2016 07 29 201610613575
(72) LI, Yingtao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIN, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Gong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 12/24 **EN E-1365877** 2021 02 24 **3363158**
(86) US17033116 2017 05 17 2017829576

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) OPTIMIERTES DIGITALES KOMPONENTENANALYSESYSTEM
(30) US 2016 12 16 201615382231
(72) ZHONG, Qian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MEHTA, Aranyak, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HUMMEL, Patrick, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BHAWALKAR, Kshipra Uday, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SUN, Shaohua, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) AGGARWAL, Gagan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 12/24 **EN E-1365878** 2021 02 24 **3531634**
(86) CN17117419 2017 12 20 2017884825

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON NETZWERK-SLICES, WEITERLEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 23 201611209287
(72) LI, Guangpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 12/24 **EN E-1365879** 2021 02 24 **3688935**
(86) EP19059894 2019 04 17 2019718676

(73) Hive Streaming AB, 112 51 Stockholm, Franzéngatan 3 (SE)
(54) SEGMENTIERUNG EINES CORPORATE COMMUNICATIONS NETWORK
(30) SE 2018 04 19 1850454
(72) REALE, Riccardo, 118 28 Stockholm, c/o Hive Streaming AB Fatbursgatan 1 (SE)
(72) ROVERSO, Roberto, 118 28 Stockholm, c/o Hive Streaming AB Fatbursgatan 1 (SE)
(72) BODVILL, Jonatan, 131 44 Nacka Nacka, Ugglevägen 13B (SE)

H04L 12/24 **EN E-1365880** 2021 02 24 **3044908**
(86) US14061656 2014 10 22 2014793960

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) DIENSTRICHTLINIEN FÜR KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN
(30) US 2013 10 24 201314062255
(72) MENEZES, Pascal F., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) MORROW, Jon, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H04L 12/24 **EN E-1365881** 2021 02 24 **3471343**
(86) CN17094165 2017 07 24 2017884866

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WEITERLEITUNG EINES PAKETS
(30) CN 2016 12 20 201611187143
(72) ZHANG, Yaokun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Chunxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Juan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1365882** 2021 02 24 **3155860**
(86) IB14062276 2014 06 16 2014739940

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KONFIGURATION EINES SERVICES AN EINER BASISSTATION
(72) PAREDES CABRERA, Ricardo, Ottawa, Ontario K2M 2M8, 129 Grassy Plains Drive (CA)
(72) SUNDARAM, Vijayashree, Ottawa, Ontario K2J 4M3, 23 Nakota Way (CA)
(72) LIU, Jianning, Ottawa, Ontario K2T 0E3, 134 Panisset Avenue (CA)

H04L 12/24 **EN E-1365883** 2021 02 24 **3407541**
(86) CN16099395 2016 09 19 2016892314

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DES PROBLEMS VON SCHLECHTER NETZQUALITÄT
(30) CN 2016 02 29 201610112943
(72) HE, Caifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PAN, Lujia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Deti, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/26 **EN E-1365884** 2021 02 24 **3404871**
(86) 2017 05 17 2017171543

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) VERFAHREN UND ZUGANGSEINHEIT FUER DEN ZUGANG ZU INDUSTRIELLEN KOMMUNIKATIONSNETZEN
(72) Graber, Dominique, 5423 Freienwil, Roosweg 18e (CH)
(72) Obrist, Michael, 5417 Untersiggenthal, Staldenstrasse 17 (CH)
(72) Meier, Stefan, 5313 Klingnau, Steigbrunneweg 22 (CH)
(72) Gerspach, Stephan, 79737 Herrischried, Talstrasse 19 (DE)
(72) Wimmer, Wolfgang, 4900 Langenthal, Rankmattweg 3 (CH)

H04L 12/26 **EN E-1365885** 2021 02 24 **3342102**
(86) EP15069310 2015 08 24 2015751038

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZÄHLER MIT REDUZIERTEM SPEICHERZUGRIFF
(72) ENYEDI, Gabor Sandor, H-1201 Budapest, Berkenye sétány 3. 8/52 (HU)
(72) MOLNÁR, László, H-1046 Budapest, 18 Palya utca (HU)
(72) PONGRÁCZ, Gergely, 1223 Budapest, Fenyopinty u. 6 (HU)

H04L 12/28 **EN E-1365886** 2021 02 24 **3157197**
(86) 2008 01 10 2016174644

(73) Wi-LAN Inc., Ottawa, Ontario, K2H 5B7, 1891 Robertson Road, Suite 100 (CA)
(54) ANPASSUNG EINER MAC-SCHICHT-BEHÄLTER-GRÖSSE IN EINEM DRAHTLOSRUNDFUNKSYSTEM
(30) US 2007 01 12 623034
(72) PETRY, Brian D., San Diego, CA 92130, 12670 High Bluff Road (US)
(72) CONNORS, Dennis P., San Diego, CA 92130, 12670 High Bluff Road (US)
(72) MARSH, Gene W., San Diego, CA 92130, 12670 High Bluff Road (US)
(72) GUMMADI, Srikanth, San Diego, CA 92130, 12670 High Bluff Road (US)
(72) GOVIND, Keerthi S., San Diego, CA 92130, 12670 High Bluff Road (US)
(72) BURCHILL, William S., San Diego, CA 92130, 12670 High Bluff Road (US)
(72) MADAN, Seema, San Diego, CA 92130, 12670 High Bluff Road (US)

H04L 12/40 **EN E-1365887** 2021 02 24 **3264687**
(86) 2017 06 29 2017178825

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VEREINFACHUNG DER FLUGZEUGVERDRAHTUNG IN MEHRFACH REDUNDANTEN STEUERUNGSSYSTEMEN
(30) US 2016 06 29 201615197139
(72) ELDRIDGE, Jeffrey A., Ellington, Connecticut CT 06029, 59 Egypt Road (US)
(72) AVRITCH, Steven A., Bristol, Connecticut CT 06010, 268 Burton Street (US)

H04L 12/40 **DE E-1365888** 2021 02 24 **3622675**
(86) EP18061529 2018 05 04 2018725135

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Straße 5 (DE)
(54) PROGRAMMIERBARER STECKER
(30) DE 2017 05 08 102017109862
(72) SONNEK, Sebastian, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Straße 5 (DE)
(72) SCHLÖGL, Konrad, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Straße 5 (DE)

H04L 12/403 **EN E-1365889** 2021 02 24 **3518473**
(86) 2016 11 03 2019156782

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) ROBUSTE LEISTUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER VERTRÄGLICHKEIT FÜR FAHRZEUGINTERNE ETHERNET-PHYS MIT VERWENDUNG VON ZEITMULTIPLEXING
(30) US 2015 11 06 201562252182 P
(30) US 2016 04 21 201615135302
(72) Chini, Ahmad, Mission Viejo, CA California 92692, 25605 Pacific Hills (US)
(72) Tazebay, Mehmet, Irvine, CA California 92614, 8 Bayside (US)

H04L 12/46 **EN E-1365890** 2021 02 24 **3355526**
(86) 2017 07 31 2017184085

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSBREITUNG VON METADATEN VON FLUGPAKETEN INNERHALB EINES KERNEL-RAUMS
(30) US 2017 01 28 201715418717
(72) MACNEIL, Erin C., Carp, Ontario K0A 1L0, 2692 Shanna Road (CA)
(72) RUPAVATHARAM, Sreekanth, Campbell, CA 95008, 4851 Roundtree Drive (US)
(72) SHANMUGAM, Hariprasad, Kanata, Ontario K2M 0G9, 301 Sugar Pine Cres. (CA)

H04L 12/58 **EN E-1365891** 2021 02 24 **3314825**
(86) US16038772 2016 06 22 2016744947

(73) Private Giant, Orlando, Florida 32828, 12472 Lake Underhill Road 113 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SENDERGESTEUERTEN NACHRICHTENÜBERMITTLUNG UND INHALTSTEILUNG
(30) US 2015 06 24 201562183855 P
(30) US 2015 10 02 201514874346
(72) MURPHY, Shaun, Orlando, Florida 32828, 12472 Lake Underhill Road 113 (US)
(72) MURPHY, Charles, Sarasota, Florida 34232, 3717 Riviera Drive (US)
(72) JOHNSON, Richard, Briarcliff Manor, New York 10510, 63 Cottonwood Lane (US)

H04L 12/58 **EN E-1365892** 2021 02 24 **3092576**
(86) US14071006 2014 12 18 2014828095

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERINNERUNGSVORRICHTUNG IN E-MAIL-FORM FÜR FOLGEAKTIONEN
(30) US 2014 01 08 201414150114
(72) RAMANATHAN, Rajesh, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) CHUGH, Jasdeep Singh, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H04L 12/58 **EN E-1365893** 2021 02 24 **2972970**
(86) US14021047 2014 03 06 2014712943

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SPRACHENBASIERTE SORTIERUNG IN MOBILEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 03 13 201361779654 P
(30) US 2013 05 09 201313890455
(72) SCHWARTZ, David, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)
(72) TOUSIGNANT, Patrick, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)

H04L 12/66 **EN E-1365894** 2021 02 24 **3301865**
(86) 2013 06 28 2017201146

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ÜBERWACHTE ONLINE-IDENTITÄT
(72) NAYSHTUT, Alex, 80700 Gan Yavne, Hadagan 10/3 (IL)
(72) BEN-SHALOM, Omer, 75503 Rishon Le-tzion, 55 Berenstein Street (IL)
(72) LI, Hong, El Dorado Hills, CA California 95762, 245 Kinkead Court (US)

H04L 12/70 **EN E-1365895** 2021 02 24 **2798800**
(86) CN12086979 2012 12 20 2012863542

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) ERWEITERUNG VON PORTS EINER VERBINDUNGSBÜNDELUNGSRUPPE ZWISCHEN CLUSTERN
(30) CN 2011 12 26 201110447791
(72) ZHENG, Guoliang, Beijing 100085, Room 730 Oriental Electronic Bld. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
(72) CHEN, Liang, Beijing 100085, Room 730 Oriental Electronic Bld. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 12/701 **EN E-1365896** 2021 02 24 **3488566**
(86) US17041055 2017 07 07 2017739839

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) AUF ZIEL-FEC-STAPEL BASIERENDE FEC-ANFRAGE
(30) US 2016 07 21 201662365336 P
(30) US 2016 08 31 201615253487
(72) NAINAR, Nagendra, Kumar, Morrisville, NC 27560, 241 Begen Street (US)
(72) PIGNATARO, Carlos, M., Raleigh, NC 27613, 5116 Terra Cotta Drive (US)
(72) IQBAL, Faisal, Ottawa, ON K2B 8M5, 1208-2871 Richmond Road (CA)

H04L 12/701 **EN E-1365897** 2021 02 24 **3399703**
(86) 2018 05 04 2018170843

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON LASTAUSGLEICH, VORRICHTUNG UND NETZWERKSYSTEM
(30) CN 2017 05 05 201710312467
(72) LIU, Heyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YAN, Qinghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHEN, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Meiling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIE, Zhiyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/713 **EN E-1365898** 2021 02 24 **3338413**
(86) US16047434 2016 08 17 2016837789

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) TECHNIKEN ZUR LEITWEGLENKUNG VON PAKETEN ZWISCHEN VIRTUELLEN MASCHINEN
(30) US 2015 08 20 201514830862
(72) ERGIN, Mesut, Portland, Oregon 97229, 5651 NW 178th Avenue (US)
(72) TSAI, Jr-Shian, Portland, Oregon 97229, 6657 NW 165th Avenue (US)
(72) TSENG, Janet, Portland, Oregon 97229, 16511 NW Canton Street (US)
(72) WANG, Ren, Portland, Oregon 97229, 9137 NW Esson Court (US)
(72) NAKAJIMA, Jun, San Ramon, California 94583, 111 Palatino Way (US)
(72) TAI, Tsung-Yuan, Portland, Oregon 97229, 12709 NW Majestic Sequoia Way (US)

H04L 12/721 **EN E-1365899** 2021 02 24 **3293928**
(86) 2016 10 28 2016196193

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) IN 2016 09 09 201641030779
(72) SREENIVASAN, Sujeet, Bangalore, 101, Saipoorna Paradise HSR 2nd Sector Extn (IN)
(72) RAJAGOPAL, Harish Nair, 695012 Kerala, Sudarshan TC 17/1745 Palace Road Poojapura Trivandrum (IN)

H04L 12/721 **EN E-1365900** 2021 02 24 **3566402**
(86) US18013557 2018 01 12 2018702040

(73) Nicira, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) VERWALTUNG VON NETZWERKVERKEHR IN VIRTUELLEN SCHALTERN AUF DER BASIS LOGISCHER PORT-IDENTIFIKATOREN
(30) US 2017 01 13 201715406249
(72) JAIN, Jayant, Palo Alto California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) CHANDRASHEKHAR, Ganesan, Palo Alto California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) SENGUPTA, Anirban, Palo Alto California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) THAKKAR, Pankaj, Palo Alto California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) TESSMER, Alexander, Palo Alto California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

H04L 12/723 **EN E-1365901** 2021 02 24 **3425859**
(86) CN17111299 2017 11 16 2017884099

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON MEHRSCHICHTIGEM LSP
(30) CN 2016 12 23 201611205840
(72) XIONG, Quan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 12/749 **EN E-1365902** 2021 02 24 **3229421**
(86) CN15098223 2015 12 22 2015875131

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON MEDIENZUGRIFFSSTEUERUNGSADRESSENWEITERLEITUNGSTABELLEN
(30) CN 2014 12 31 201410856326
(72) SHI, Tijun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Peilin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/917 **EN E-1365903** 2021 02 24 **3342113**
(86) US15053299 2015 09 30 2015905597

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) DYNAMISCHE RESSOURCENZUWEISUNG INNERHALB VON NETZWERKVORRICHTUNGEN
(72) WICKERAAD, John A., Roseville, California 95747, 8000 Foothills Blvd. (US)
(72) GOOCH, Mark, Roseville, California 95747, 8000 Foothills Blvd. (US)

H04L 12/931 **EN E-1365904** 2021 02 24 **3408981**
(86) US17015464 2017 01 27 2017704622

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON PRÄFIXSUBNETZWERTEN IN EINEM GLOBALEN ROUTENHEADER (GRH) FÜR NACHSCHLAGEN IN EINER LINEARE WEITERLEITUNGSTABELLE (LFT) IN EINER HOCHLEISTUNGSFÄHIGEN RECHNERUMGEBUNG
(30) US 2016 01 28 201662288101 P
(30) US 2017 01 26 201715416642
(72) JOHNSEN, Bjørn Dag, 0687 Oslo, Vilberggrenda 9 (NO)
(72) SRINIVASAN, Arvind, San Jose, California 95129, 1075 Happy Valley Avenue (US)
(72) MULLER, Shimon, Sunnyvale, California 94086, 983 La Mesa Terrace, Apt. D (US)

H04L 25/02 **EN E-1365905** 2021 02 24 **3387805**
(86) JP17001440 2017 01 11 2017705964

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON ÜBER EINEN MM-WELLENKANAL ÜBERTRAGENEN SYMBOLEN, EMPFÄNGER ZUM EMPFANGEN UND DECODIEREN VON ÜBER EINEN MM-WELLENKANAL ÜBERTRAGENEN SYMBOLEN
(30) US 2016 01 22 201615004107
(72) PAJOVIC, Milutin, 02139 Cambridge, Massachusetts, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) SURYAPRAKASH, Raj Tejas, 02139 Cambridge, Massachusetts, c/o MitsubishiElectric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) ORLIK, Philip, 02139 Cambridge, Massachusetts, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) KIM, Kyeong Jin, 02139 Cambridge, Massachusetts, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)

H04L 25/03 **EN E-1365906** 2021 02 24 **3403380**
(86) JP16066086 2016 05 25 2016742005

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN, EMPFÄNGER UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ASYNCHRONEN DECODIERUNG EINES SATZES VON PAKETEN
(30) US 2016 02 18 201615047510
(72) PAJOVIC, Milutin, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) SHULKIND, Gal, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)

H04L 25/03 **EN E-1365907** 2021 02 24 **3282657**
(86) KR16003589 2016 04 06 2016776851

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES ÜBERTRAGUNGSSIGNALS
(30) KR 2015 04 10 20150050781
(72) KIM, Yeongsam, Seoul 01200, 102-1501 25 Samyang-ro 19-gil Gangbuk-gu (KR)
(72) CHOI, Youngkwan, Seoul 05316, 401 19-17 Cheonjung-ro 39-gil Gangdong-gu (KR)
(72) YANG, Hayoung, Yongin-si Gyeonggi-do 16849, 205-104 15 Suji-ro 113beon-gil Suji-gu (KR)
(72) LEE, Joohyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16512, 3008-2402 134 Beopjo-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 25/497 **EN E-1365908** 2021 02 24 **3454517**
(86) CN16084816 2016 06 03 2016903573

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FTN-BASIERTES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(72) ZHANG, Changming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAI, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1365909** 2021 02 24 **3048767**
(86) CN14077307 2014 05 12 2014798209

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
(54) FILTERPLANUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) CN 2013 09 16 201310423268
(72) ZHAO, Xingshan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1365910** 2021 02 24 **3537679**
(86) 2019 01 08 2019150653

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SCHNELLFALTUNGSVERARBEITUNG FÜR MEHRERE FENSTER
(30) FI 2018 03 09 20185224
(72) Renfors, Markku, 33820 Tampere, Penttilänkatu 24 (FI)
(72) Yli-Kaakinen, Juha, 33710 Tampere, Hirvikallionkatu 6 C 2 (FI)
(72) Levanen, Toni, 33720 Tampere, Nosturinraitti 2 B 11 (FI)

H04L 27/26 **EN E-1365911** 2021 02 24 **3481023**
(86) KR18003575 2018 03 27 2018776047

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM WLAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 03 29 201762478046 P
(30) US 2017 03 31 201762479336 P
(30) US 2017 04 17 201762486027 P
(72) YUN, Sunwoong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jinmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Sungjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 27/34 **EN E-1365912** 2021 02 24 **3484115**
(86) CN16094969 2016 08 12 2016912394

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG DAFÜR
(72) XIE, Xinqian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Leiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 27/34 **EN E-1365913** 2021 02 24 **2981017**
(86) 2015 07 17 2015177309

(73) NTT Docomo, Inc., Tokyo 100-6150, Sanno Park Tower 36th Floor 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HIERARCHISCHE MODULATION MEHRERER NUTZER
(30) CN 2014 08 01 201410378348
(72) YAN, Chunlin, 100190 Beijing, 7/F, Raycom Infotech Park Tower A, No. 2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)
(72) BENJEBBOUR, Anass, 100190 Beijing, 7/F, Raycom Infotech Park Tower A, No. 2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)
(72) LAN, Yang, 100190 Beijing, 7/F, Raycom Infotech Park Tower A, No. 2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)
(72) LI, Anxin, 100190 Beijing, 7/F, Raycom Infotech Park Tower A, No. 2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)
(72) JIANG, Huiling, 100190 Beijing, 7/F, Raycom Infotech Park Tower A, No. 2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1365914** 2021 02 24 **3371954**
(86) US16059829 2016 11 01 2016798324

(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, California 95054, 2225 Lawson Lane (US)
(54) SELECTIVE ENCRYPTION KONFIGURATION
(30) US 2015 11 02 201562249849 P
(30) US 2016 06 23 201615190613
(72) YE, Antonio, Santa Clara, California 95054, c/o ServiceNow Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) BARRON-KRAUS, Kyle, Santa Clara, California 95054, c/o ServiceNow Inc. 2225 Lawson Lane (US)

H04L 29/06 **EN E-1365915** 2021 02 24 **3432534**
(86) 2017 07 17 2017181616

(73) Atos IT Solutions and Services GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) LOKALES AUTORISIERUNGSENTSCHEIDUNGSVERFAHREN
(72) GÜTTNER, Ondrej, 790 01 Jeseník, Thámova 1374 (CZ)

H04L 29/06 **EN E-1365916** 2021 02 24 **3310021**
(86) 2017 10 04 2017194850

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) ANSATZ ZUR SICHERUNG EINES ZUGANGSPORTS EINES FAHRZEUGSNETZWERKS
(30) US 2016 10 11 201662406908 P
(30) US 2017 03 24 201715469156
(72) MARKHAM, Thomas R., Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

H04L 29/06 **EN E-1365917** 2021 02 24 **3583753**
(86) US17030191 2017 04 28 2017723581

(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN GENERIERUNG VON SIEM-ANPASSUNGSKORRELATIONSREGELN DURCH INTERAKTIVE NETZWERKVISUALISIERUNG
(30) IN 2017 02 15 201731005413
(30) US 2017 04 21 201715493308
(72) RAJKUMAR, Vishal, Bangalore 560103, c/o Intuit INC. Bldg. 8 Rmz Ecospace Bellandur Junction Outer Ring Road (IN)

H04L 29/06 **FR E-1365918** 2021 02 24 **3646548**
(86) EP18067232 2018 06 27 2018732380

(73) TDF, 92120 Montrouge, 155 bis Avenue Pierre Brossolette (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UNTERBROCHENEM AUDIOINHALT IN EINEM HYBRIDEMPFÄNGER, SYSTEM, EMPFÄNGER UND MIT DEM VERFAHREN ASSOZIIERTES PROGRAMM
(30) FR 2017 06 28 1755973
(72) VINCENT, David, 35150 Amanlis, La Maison Plate (FR)
(72) FAGUE, Dimitri, 75012 Paris, 2 Passage du Chantier (FR)
(72) LEBRAT, François, 75016 Paris, 98 Avenue de Versailles (FR)

H04L 29/06 **EN E-1365919** 2021 02 24 **3366020**
(86) US15056393 2015 10 20 2015906819

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) SDN-STEUERGERÄT-UNTERSTÜTZTE EINDRINGUNGSVERHINDERUNGSSYSTEME
(72) TANDEL, Sebastien, 90619900 Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Av. Ipiranga 6.681-Predio 91A (BR)
(72) CORREA, Julio, 90619900 Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Av. Ipiranga 6.681-Predio 91A (BR)
(72) TAVARES, Kairo, 90619900 Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Av. Ipiranga 6.681-Predio 91A (BR)

H04L 29/06 **EN E-1365920** 2021 02 24 **3468134**
(86) CN17086051 2017 05 26 2017809638

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNG
(30) CN 2016 06 07 201610403643
(72) LIU, Jiayin, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) WANG, Lei, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1365921** 2021 02 24 **3474508**
(86) CN16088244 2016 07 01 2016906839

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALERFASSUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 29/06 **EN E-1365922** 2021 02 24 **3515044**
(86) 2016 01 19 2019159319

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) INTERNET-DER-DINGE-GRUPPENBILDUNG UNTER VERWENDUNG EINES SCHLÜSSELBASIERTEN BEITRITTSPROTOKOLLS
(30) US 2015 03 10 201514643964
(72) Smith, Ned, Beaverton, Oregon 97006, 375 SW Delta Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1365923** 2021 02 24 **3570520**
(86) 2016 01 06 2019185179

(73) DIVX, LLC, San Diego, CA 92122, 4350 La Jolla Village Drive, Suite 950 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INHALTEN ZWISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 01 06 201562100299 P
(72) CEN, Song, San Diego, CA California 92127, 16682 Deer Ridge Road (US)
(72) EMDAD, Reza, San Diego, CA California 92129, 13558 Chaco Court (US)

H04L 29/06 **EN E-1365924** 2021 02 24 **3469779**
(86) US17040682 2017 07 05 2017831553

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) AUS RCS STAMMENDE GABELUNG
(30) US 2016 07 18 201615212628
(72) SYNAL, Adrian, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04L 29/06 **EN E-1365925** 2021 02 24 **3651437**
(86) 2013 03 28 2020150017

(73) Arilou Information Security Technologies Ltd., Ramat-Gan 5232901, 7 HaAhim Bejerano St., (IL)
(54) SCHUTZ EINES ELEKTRONISCHEN FAHRZEUGSYSTEMS
(30) US 2012 03 29 201261617188 P
(72) LITICHEVER, Gil, Modi'in 7176573, Levi 11 (IL)
(72) LEVI, Ziv, 2240613 Nahariya, 45 Herzl Street (IL)

H04L 29/06 **EN E-1365926** 2021 02 24 **3605976**
(86) CN18098212 2018 08 02 2018840991

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NACHRICHTENSENDEVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 08 02 201710653308
(72) MAO, Lihua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Bizhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MEI, Xueming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Yulei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) NI, Bing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1365927** 2021 02 24 **3635909**
(86) CN18090193 2018 06 07 2018823946

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) ID-BASIERTE DATENEBENSICHERHEIT FÜR IDENTITÄTSORIENTIERTE NETZWERKE
(30) US 2017 06 30 201715640156
(72) CHUNDURI, Uma S., Fremont California 94539, 41055 Corriea CT (US)
(72) CLEMM, Alexander, Los Gatos California 95032, 15936 Cherry Blossom LN (US)
(72) PILLAY-ESNAULT, Padmadevi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1365928** 2021 02 24 **3691222**
(86) 2013 07 01 2020166267

(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
(54) VERFAHREN FÜR MEHRPFADSTEUERSIGNALE FÜR MEDIENPRÄSENTATIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2012 06 29 201261666732 P
(30) US 2012 11 16 201261727649 P
(72) GARMARK, Mr. Sten, SE-111 53 STOCKHOLM, SPOTIFY AB c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) RÖÖS, Mr. Karl Magnus, SE-111 53 Stockholm, SPOTIFY AB c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) ÖMAN, Mr. Andreas, SE-111 53 Stockholm, SPOTIFY AB c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) BENGTSSON, Mr. Per Gunnar Joachim, SE-111 53 Stockholm, SPOTIFY AB c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) VESTERLUND, Mr. Marcus Per, SE-111 53 Stockholm, SPOTIFY AB c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)

H04L 29/06 **EN E-1365929** 2021 02 24 **2978229**
(86) JP14055928 2014 03 07 2014767964

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
(54) INHALTSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTEN, PROGRAMM UND INHALTSBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) JP 2013 03 19 2013056759
(72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 29/06 **EN E-1365930** 2021 02 24 **3564842**
(86) JP17002013 2017 01 20 2017893490

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DATENBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, DATENBESTIMMUNGSVERFAHREN UND DATENBESTIMMUNGSPROGRAMM
(72) YAMAGUCHI, Teruyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAI, Tsunato, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Koichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Nobuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04L 29/06 **EN E-1365931** 2021 02 24 **02297921**
(86) US09050057 2009 07 09 2009790203

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) NETZWERKSPEICHERUNG
(30) US 2008 07 10 170769
(30) US 2008 07 10 170787
(30) US 2008 07 10 170624
(72) CARVER, David, C., Lexington MA 02421, 6 Independence Avenue (US)
(72) GEROVAC, Branko, J., Lexington MA 02421, 15 Lake Street (US)

H04L 29/06 **EN E-1365932** 2021 02 24 **3451622**
(86) 2014 06 20 2018195224

(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) FAHRZEUGERKENNUNG
(30) US 2013 06 20 201313922416
(72) JAIN, Amit, Mundelein, IL 60060, 300 Anthony Avenue 704 (US)
(72) RUSSELL, Michael E., Lake Zurich, IL 60047, 1648 Eddy Lane (US)

H04L 29/06 **EN E-1365933** 2021 02 24 **3192323**
(86) US15050276 2015 09 15 2015788240

(73) Reliance JIO Infocomm USA, Inc., Plano, TX 75024, 5600 Tennyson Parkway Suite 120 (US)
(54) ERWEITERUNG VON KOMMUNIKATIONSDIENSTEN AN EINE ENERGIEVERBRAUCHSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER PROXY-VORRICHTUNG
(30) US 2014 09 15 201462050516 P
(72) REDDY, Gautam G., Plano, TX 75024, 6512 Sleepy Spring Drive (US)
(72) SANKARANARAYNAN, Pallavur A., Frisco, TX 75035, 11914 Hill Creek Trail (US)
(72) GOLUGURI, Jayabharath R., Mckinney, TX 78070, 8009 Rocky Mountain Lane (US)
(72) OOMMEN, Matthew, Frisco, TX 75033, 2293 Sleepy Hollow Trail (US)

H04L 29/06 **EN E-1365934** 2021 02 24 **2663052**
(86) 2013 05 09 2013167182

(73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
(54) API-Plattform mit serverausgeführtem, clientbasiertem Code
(30) US 2012 05 09 201261644977 P
(30) US 2013 03 15 201361794579 P
(72) Jacobson, Daniel, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
(72) Christensen, Benjamin James, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
(72) Schmaus, Ben, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
(72) Cohen, Mikey, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
(72) Udupi, Poornaprajna, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
(72) Cacciatore, Jason, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
(72) Poolavari, Ganapriya, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)

H04L 29/06 **EN E-1365935** 2021 02 24 **2700211**
(86) IB11000872 2011 04 20 2011728051

(73) Sony Network Communications Europe B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 16 (NL)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR REGISTRIERUNG UND ANONYMEN KOMMUNIKATION IM ZUSAMMENHANG MIT MARKIERTEN OBJEKTEN
(72) LJUNG, Peter, S-221 88 Lund, Mobilvagen 4 (SE)
(72) WADMAN, Johan, S-221 88 Lund, Mobilvagen 4 (SE)

H04L 29/06 **EN E-1365936** 2021 02 24 **3582470**
(86) 2015 10 28 2019190842

(73) VMware, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) STEP-UP-AUTHENTIFIZIERUNG FÜR EINZELANMELDUNG
(30) US 2014 10 31 201414530064
(72) XU, Emily Hong, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) LADDA, Shraddha, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) OLDS, Dale Robert, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

H04L 29/06 **EN E-1365937** 2021 02 24 **3342128**
(86) US16048213 2016 08 23 2016839993

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) ÜBERPRÜFUNG VON QUELLENADRESSEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM ENDGERÄT
(30) CN 2015 08 24 201510524597
(30) US 2016 08 22 201615243507
(72) DENG, Gaoliang, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1365938** 2021 02 24 **3449661**
(86) KR17005701 2017 05 31 2017807011

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON SPRACHANRUFQUALITÄTSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 06 01 201662344361 P
(30) KR 2016 06 10 20160072756
(72) CHO, Hyeonje, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hanseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dongsook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HYUN, Dowon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YOON, Soonyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 29/08 **FR E-1365939** 2021 02 24 **2591588**
(86) FR11051582 2011 07 05 2011743088

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) ZUGANG ZU EINEM ÜBER EINE KOMMUNIKATIONSARCHITEKTUR VERTEILTEN KNOTENNETZWERK MITHILFE EINES TOPOLOGIESERVERS MIT MEHRKRITERIENAUSWAHL
(30) FR 2010 07 08 1055568
(72) RANDRIAMASY, Claire, Sabine, F-91620 Nozay, Alcatel Lucent Bell Labs France Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)

H04L 29/08 **EN E-1365940** 2021 02 24 **3068107**
(86) 2008 09 05 2016000651

(73) Pulse Secure, LLC, San Jose, CA 95134, 2700 Zanker Road, Suite 200 (US)
(54) LIEFERUNG VON DATENDATEIEN AN ANFRAGESTATIONEN
(72) Mansell, Bon Ross, Cambridge, CB4 3EU, 16 Harvey Goodwin Avenue (GB)
(72) Midgley, Julian Trowan John, Waterbeach, Cambridgeshire CB35 9LR, 2 Bank Farm Cottages Long Drove (GB)
(72) Flowerday, Crispin Edward Harold, Cambridge, CB1 2LS, 11 Edward Street (GB)
(72) Garrett, Owen John, Ely, Cambridgeshire CB6 3RH, 11A Clarkes Lane Wilburton (GB)

H04L 29/08 **EN E-1365941** 2021 02 24 **3541047**
(86) CN16111372 2016 12 21 2016924327

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NEBENSPRECHUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) XIE, Genmao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PEI, Daoyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WAN, Xifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1365942** 2021 02 24 **3322155**
(86) 2017 11 07 2017200381

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DIGITALER DATENTRÄGER
(30) CN 2016 11 15 201611013717
(72) Liu, Jianqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Dong, Xingshui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Zhang, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1365943** 2021 02 24 **3468206**
(86) 2017 10 05 2017194902

(73) SmarDTV S.A., 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER QUALITÄT VON WECHSELWIRKUNGEN ZWISCHEN MINDESTENS EINEM BENUTZER UND EINER EMPFANGSVORRICHTUNG
(72) SERVIGNAT, David, 13600 Ceyreste, Chemin des Ecureuils (FR)

H04L 29/08 **EN E-1365944** 2021 02 24 **3495963**
(86) 2018 10 30 2018203350

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSGERÄT UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 11 20 2017222952
(72) Nomura, Yuji, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)

H04L 29/12 **EN E-1365945** 2021 02 24 **2693718**
(86) 2013 05 08 2013167004

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, ERFASSUNGSPROGRAMM UND ERFASSUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 07 31 2012170195
(72) Konno, Yuuji, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Matsumoto, Naoki, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

H04L 29/12 **DE E-1365946** 2021 02 24 **3504866**
(86) EP17071581 2017 08 28 2017765360

(73) Unify Patente GmbH & Co. KG, 80807 München, Mies-van-der-Rohe-Str. 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ZUWEISEN EINER MAC-ADRESSE UND DATENBANK MIT MAC-ADRESSEN
(30) DE 2016 08 29 102016116077
(72) LEDERER, Thomas, 82211 Herrsching, Enzianstr. 20 b (DE)
(72) ZEINER, Johann, 85757 Karlsfeld, Elsternweg 14 (DE)

H04L 29/12 **FR E-1365947** 2021 02 24 **2936786**
(86) EP13003370 2013 11 08 2013798243

(73) AIRBUS DS SAS, 78990 Elancourt, 1 Boulevard jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜHREN ZWEIER SUBNETZE IN EIN EINZIGES AD-HOC-NETZWERK UNTER VERWENDUNG DES D2HCP-PROTOKOLLS
(30) FR 2012 12 21 1203587
(30) FR 2013 08 20 1301963
(72) DENIAUD, Thierry, F-78180 Montigny le Bretonneux, 37 rue de la Grenouillette (FR)
(72) EL SHABRAWY, Karim, F-92240 Malakoff, 172 avenue Pierre Brossolette (FR)

H04M 1/67 **EN E-1365948** 2021 02 24 **3574635**
(86) IB18050430 2018 01 24 2018704303

(73) IDEX BIOMETRICS ASA, 0191 Oslo, Dronning Eufemias gate 16 (NO)
(54) KONFIGURIERBARES, VERKAPSELTES SENSORMODUL
(30) US 2017 01 24 201762449875 P
(72) BENKLEY III, Fred G., Middleton, Massachusetts 01949, 5 Meadowlark Farm Lane (US)
(72) LIGHT, David N., Los Gatos, California 95033, 14141 Old Japanese Road (US)
(72) GEOFFROY, David Joseph, Wilmington, Massachusetts 01887, 187 Ballardvale Street Suite B211 (US)
(72) RAVELLI, Massimo Eugenio, East Longmeadow, Massachusetts 01028, 151 Nottingham Drive (US)

H04M 3/42 **EN E-1365949** 2021 02 24 **3304877**
(86) SE15050632 2015 06 01 2015731739

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SPRACHANRUFS
(72) LAWRENSON, Matthew John, CH-1030 Bussigny, Rue de Lausanne 20 A (CH)
(72) STRÖM, Jacob, SE-117 32 Stockholm, Heleneborgsgatan 6c 2 tr (SE)

H04M 3/42 **EN E-1365950** 2021 02 24 **3200437**
(86) 2017 01 30 2017153695

(73) Mitel Networks Corporation, Ottawa, ON K2K 2W7, 350 Leggett Drive (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON CALLER INFORMATIONEN
(30) US 2016 01 28 201615009187
(30) US 2016 02 10 201615040756
(72) Hillier, Katayoun, Ottawa, Ontario KT2 0EB, 351 Laughlin Circle (CA)
(72) Hillier, Peter, Ottawa, Ontario KT2 0EB, 351 Laughlin Circle (CA)

H04M 11/06 **EN E-1365951** 2021 02 24 **3100447**
(86) GB15050192 2015 01 28 2015702835

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) OPTIMIERTE LEITUNGSSYNCHRONISATION
(30) EP 2014 01 29 14250016
(72) GEDGE, Richard, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(72) LAU, Chi-Fai, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(72) WILLIAMSON, Simeon, Paul, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)

H04N 1/00 **EN E-1365952** 2021 02 24 **3446240**
(86) KR17007329 2017 07 07 2017837162

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES MINIATURBILDES ENTSPRECHEND EINER BENUTZEREINGABE
(30) KR 2016 08 01 20160098119
(72) JUNG, Yu Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 821-1505 Byeokjeokgol 8 Danji 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Ba Do, Seongnam-si Gyeonggi-do 13519, 708-402 Tammaeul Gyeongnam Apt. 519 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Seo Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 108-702 Sinmaetan Weve Haneulchae 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hee Kuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 118-1302 Sinmaetan Weve Haneulchae Apt. 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Dae Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16294, 103-802 Swizen Apt. 131-28 Songwon-ro Jangan-gu (KR)
(72) PARK, Ji Yoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17103, Seocheon Hyundai I-Park 14 Seogeunae-ro 16beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) YEOM, Dong Hyun, Bucheon-si Gyeonggi-do 14574, 701-901 Weve The State Apt. 150 Sinheung-ro Wonmi-gu (KR)
(72) LEE, Jung Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 843-603 Byeokjeokgol Jugong 8 Danji Apt. 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H04N 1/04 **EN E-1365953** 2021 02 24 **3079343**
(86) 2016 04 05 2016163924

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) DOKUMENTLESEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DOKUMENTLESEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2015 04 09 2015080443
(72) TERAO, Yoshihide, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 5/225 **EN E-1365954** 2021 02 24 **3068126**
(86) 2016 03 09 2016159457

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 03 10 2015047292
(72) NOMURA, Kenichiroh, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)

H04N 5/225 **EN E-1365955** 2021 02 24 **3069503**
(86) JP14005598 2014 11 07 2014861696

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, EXTERNE VORRICHTUNG, BILDAUFNAHMESYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER EXTERNEN VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BILDAUFNAHMESYSTEMS UND PROGRAMM
(30) JP 2013 11 13 2013234960
(72) ASHITANI, Satoshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04N 5/225 **EN E-1365956** 2021 02 24 **3616396**
(86) EP18060482 2018 04 24 2018721981

(73) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
(54) DIGITALKAMERA
(30) DE 2017 04 28 102017109254
(72) FINTEL, Aaron, 13189 Berlin, Westerlandstrasse 1a (DE)
(72) MEIER, Dominik, 80799 München, Nordendstrasse 4a (DE)
(72) HAAS, Franziska, 85764 Oberschleißheim, Dr.-Hofmeister-Str. 3 (DE)
(72) PETERS, Alexander, 81669 München, Rablstr. 16 (DE)
(72) LÖFFLER, Julia, 81373 München, Am Harras 16 (DE)

H04N 5/232 **EN E-1365957** 2021 02 24 **3606042**
(86) 2019 07 29 2019188810

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2018 07 31 2018143040
(72) SAITO, Takao, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04N 5/232 **EN E-1365958** 2021 02 24 **3579545**
(86) 2017 08 17 2019188128

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KAMERAEINSTELLUNG AUF DER GRUNDLAGE VON PROGNOSTIZIERTEN UMWELTFAKTOREN UND DAMIT AUSGESTATTETE VERFOLGUNGSSYSTEME
(30) US 2016 08 17 201662376084 P
(72) WELKER, Stefan, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 5/272 **EN E-1365959** 2021 02 24 **2920957**
(86) EP13073663 2013 11 12 2013795195

(73) EVS Deutschland GmbH, 64295 Darmstadt, Mina-Rees-Straße 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VIDEOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2012 11 16 12193098
(72) OBSTFELDER, Juergen, 35606 Solms, Hohe Strasse 5 (DE)

H04N 5/33 **EN E-1365960** 2021 02 24 **2954670**
(86) CN13077304 2013 06 17 2013874850

(73) Boly Media Communications (Shenzhen) Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518055, Suite A, B, 2F, 2nd Building Shanshui Building Nanshan Yungu Innovation, Industrial Park No.1183, Liuxian Boulevard, Taoyuan Street Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER INFRAROTKAMERA
(30) CN 2013 02 08 201310050204
(72) HU, Xiaoping, Shenzhen, Guangdong 518055, c/o Boly Media Communications (Shenzhen) Co., Ltd.; 2F Shanshui Building B Yungu Innovation Industrial Park No. 1183, Liuxian Avenue, Nanshan District (CN)
(72) SHEN, Xia, Shenzhen, Guangdong 518055, c/o Boly Media Communications (Shenzhen) Co., Ltd.; 2F Shanshui Building B Yungu Innovation Industrial Park No. 1183, Liuxian Avenue, Nanshan District (CN)

H04N 5/357 **EN E-1365961** 2021 02 24 **3276944**
(86) 2017 07 25 2017001272

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2016 07 28 2016148594
(72) IDA, Yoshiaki, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 5/376 **FR E-1365962** 2021 02 24 **3672230**
(86) 2019 12 19 2019218197

(73) Trixell, 38430 Moirans, Z.I. Centr'Alp (FR)
(54) MATRIXDETEKTOR MIT LEITERN MIT GESTEUERTER IMPEDANZ
(30) FR 2018 12 21 1873891
(72) MARECAUX, Simon, 38430 MOIRANS, TRIXELL Z.I. CENTR'ALP (FR)
(72) BLANCHON, David, 38430 MOIRANS, TRIXELL Z.I. CENTR'ALP (FR)
(72) SIAUD, Martin, 38430 MOIRANS, TRIXELL Z.I. CENTR'ALP (FR)

H04N 5/378 **EN E-1365963** 2021 02 24 **3503536**
(86) JP17028674 2017 08 08 2017843387

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGES ANSTEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 22 2016161893
(72) TAURA, Tadayuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H04N 5/76 **EN E-1365964** 2021 02 24 **2781084**
(86) US12063199 2012 11 02 2012783839

(73) UTC Fire & Security Americas Corporation Inc., Farmington, CT 06032, 9 Farm Springs Road (US)
(54) DIGITALES VIDEO SYSTEM MIT INTELLIGENTEM TIMELINE ZUM WÄHLEN VON VIDEOS
(30) US 2011 11 14 201113373449
(72) SPEIR, James Patrick, Austin, TX 78753, 1121 Porterfield Drive, (US)
(72) PREWETT, Geoffrey, Alva, OK 73717-0574, 515 Spruce Street, P.O. Box 574 (US)

H04N 5/76 **EN E-1365965** 2021 02 24 **02423839**
(86) 2010 01 20 2011189664

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) Vorrichtung zur Erzeugung von Videoidentifikatoren
(30) JP 2009 01 29 2009017808
(72) Oami, Ryoma, Tokyo, 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) Iwamoto, Kota, Tokyo, 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1365966** 2021 02 24 **3125542**
(86) JP14059169 2014 03 28 2014887335

(73) Hitachi Kokusai Electric Inc., Tokyo 101-8980, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
(72) ITO, Tetsuya, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC. 32 Miyuki-cho (JP)

H04N 7/18 **EN E-1365967** 2021 02 24 **3151551**
(86) CN14084599 2014 08 18 2014893665

(73) Beijing Sinonet Science & Technology Co., Ltd., Beijing 100093, No. 15a Yongding Road Haidian District (CN)
(54) INTELLIGENTE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) CN 2014 05 26 201410223342
(72) QU, Honggui, Beijing 100095, Building 5 No. 7 Dijin Road Zhongguancun Environmental Protection Park Haidian District (CN)
(72) ZHOU, Chao, Beijing 100095, Building 5 No. 7 Dijin Road Zhongguancun Environmental Protection Park Haidian District (CN)

H04N 7/18 **EN E-1365968** 2021 02 24 **3582493**
(86) JP18007448 2018 02 28 2018778224

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) IN-FAHRZEUG-BILDANZEIGESYSTEM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 03 31 2017070303
(72) MATSUBA, Yoshiaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) OHTSUBO, Tomonori, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) NAKAMURA, Seishi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) HASHIMOTO, Naotomo, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

H04N 13/332 **EN E-1365969** 2021 02 24 **2704438**
(86) 2012 12 17 2013195115

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür
(30) KR 2011 12 29 20110146163
(30) KR 2012 10 15 20120114464
(72) Kim, Bong-yeon, Seongnam-si, 409-904 Neutimaeul Jeongja-dong Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do (KR)
(72) Ko, Chang-seog, Hwaseong-si, 311-601 Sinyeongtong Hyundai Apt., 860 Banwol-dong Hwaseong-si Gyeonggi-do (KR)

H04N 19/105 **EN E-1365970** 2021 02 24 **02388999**
(86) 2011 05 17 2011004080

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) Neue Intra-Prädiktionsmodi
(30) US 2010 05 17 345583 P
(30) US 2010 05 25 348232 P
(30) US 2010 05 26 348243 P
(30) US 2010 05 27 349197 P
(72) Jeon, Yongjoon, Seocho-gu Seoul 137-724, Intellectual Propert Center LG Electronics Inc. 16 Woomyeon-dong (KR)
(72) Sung, Jaewon, Seocho-gu Seoul 137-724, Intellectual Propert Center LG Electronics Inc. 16 Woomyeon-dong (KR)
(72) Park, Seungwook, Seocho-gu Seoul 137-724, Intellectual Propert Center LG Electronics Inc. 16 Woomyeon-dong (KR)
(72) Park, Joonyoung, Seocho-gu Seoul 137-724, Intellectual Propert Center LG Electronics Inc. 16 Woomyeon-dong (KR)
(72) Jeon, Byeongmoon, Seocho-gu Seoul 137-724, Intellectual Propert Center LG Electronics Inc. 16 Woomyeon-dong (KR)
(72) Lim, Jaehyun, Seocho-gu Seoul 137-724, Intellectual Propert Center LG Electronics Inc. 16 Woomyeon-dong (KR)
(72) Kim, Jungsun, Seocho-gu Seoul 137-724, Intellectual Propert Center LG Electronics Inc. 16 Woomyeon-dong (KR)
(72) Choi, Younghee, Seocho-gu Seoul 137-724, Intellectual Propert Center LG Electronics Inc. 16 Woomyeon-dong (KR)

H04N 19/13 **EN E-1365971** 2021 02 24 **3251355**
(86) US16015707 2016 01 29 2016705382

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) CODIERUNG VON ESCAPEPIXELN FÜR PALETTENCODIERUNG
(30) US 2015 01 30 201562110395 P
(30) US 2015 02 02 201562110995 P
(30) US 2016 01 28 201615009678
(72) ZOU, Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PU, Wei, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, 5565 Wellesley Avenue Apartment 5 (US)

H04N 19/176 **EN E-1365972** 2021 02 24 **3639517**
(86) RU17000413 2017 06 14 2017764671

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INTRAPRÄDIKTION ZUR VIDEOCODIERUNG UNTER VERWENDUNG VON PERSPEKTIVENINFORMATIONEN
(72) IKONIN, Sergey Yurievich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 19/52 **EN E-1365973** 2021 02 24 **3525467**
(86) 2003 04 16 2019160699

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG EINES BITSTROMS
(30) US 2002 05 09 37864302 P
(30) US 2002 05 10 37895402 P
(30) JP 2002 09 06 2002262151
(30) JP 2002 06 19 2002177889
(30) JP 2002 05 29 2002156266
(30) JP 2002 04 23 2002121053
(30) JP 2002 04 19 2002118598
(30) JP 2002 07 02 2002193027
(30) JP 2002 10 02 2002290542
(30) JP 2002 07 12 2002204713
(30) JP 2002 11 06 2002323096
(72) KONDO, Satoshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) KADONO, Shinya, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) HAGAI, Makoto, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) ABE, Kiyofumi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

H04N 19/70 **EN E-1365974** 2021 02 24 **3158756**
(86) US15036615 2015 06 19 2015734765

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SELEKTIVEN SIGNALISIERUNG EINER UNTERSCHIEDLICHEN ZAHL VON VIDEOSIGNALINFORMATIONSSYNTAXSTRUKTUREN IN EINEM PARAMETERSATZ
(30) US 2014 06 20 201462015285 P
(30) US 2015 06 18 201514743613
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 21/2362 **EN E-1365975** 2021 02 24 **3276968**
(86) JP16058369 2016 03 16 2016768587

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2015 03 24 2015061767
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04N 21/262 **EN E-1365976** 2021 02 24 **3232674**
(86) 2014 07 16 2017000922

(73) Sonos, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) ASSOZIATION VON WIEDERGABEVORRICHTUNGEN MIT WIEDERGABEWARTESCHLANGEN
(30) US 2013 07 17 201313944702
(72) Vega-Zayas, Luis R., Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)
(72) Johansen, Kristen, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)
(72) Bates, Paul, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)
(72) Kumar, Abhishek, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)

H04N 21/2743 **EN E-1365977** 2021 02 24 **3367691**
(86) 2014 10 13 2018166031

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) HOCHLADEN UND TRANSCODIERUNG VON MEDIENDATEIEN
(30) US 2013 12 04 201314097190
(30) WO 2013 12 13 PCT/US2013/075031
(72) Krieger, Michel, Menlo Park California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) Karpenko, Alexandre, Menlo Park California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) Hunt, Peter William, Menlo Park California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) Shortway, Nicholas Patrick, Menlo Park California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) Branson, Richard William, Menlo Park California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) Chen, Chen, Menlo Park California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) Deliege, Francois Claude, Menlo Park California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) Sweeney, Shayne Mikel, Menlo Park California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)

H04N 21/435 **EN E-1365978** 2021 02 24 **2910027**
(86) US13060187 2013 09 17 2013846852

(73) The Nielsen Company (US), LLC, Schaumburg, IL 60173, 150 North Martingale Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUDIOWASSERZEICHENERKENNUNG UND EXTRAKTION
(30) US 2012 10 16 201213653001
(72) SRINIVASAN, Venugopal, Palm Harbor, Florida 34683, 2845 Jarvis Circle (US)
(72) TOPCHY, Alexander, New Port Richey, Florida 34653, 7106 Waxwing Drive (US)

H04N 21/443 **EN E-1365979** 2021 02 24 **3499904**
(86) CN16112252 2016 12 27 2016912573

(73) Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Shenzhen, Guangdong 518054, Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone (CN)
(54) SCHNITTSTELLENANZEIGEVERFAHREN UND FERNSEHSYSTEM
(30) CN 2016 08 09 201610653948
(72) BAO, linyu, No. 1 Liyumen Street Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518054, c/o Shenzen TCL Digital Technology Ltd. Room 201 Registered in Shenzhen Quianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building (CN)

H04N 21/472 **EN E-1365980** 2021 02 24 **3512208**
(86) 2015 09 02 2018204767

(73) Sonos Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) ZONENERKENNUNG
(30) US 2014 09 02 201414475191
(72) VEGA, Luis, Santa Barbara, CA 93101, Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)
(72) BATES, Paul, Santa Barbara, CA 93101, Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)
(72) KENDALL, Jason, Santa Barbara, CA 93101, Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)

H04N 21/643 **EN E-1365981** 2021 02 24 **2589222**
(86) US11042447 2011 06 29 2011730837

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIGNALISIERUNG VON VIDEODATEIEN FÜR VIDEODARSTELLUNGEN IM TRICKMODUS
(30) US 2010 10 20 908593
(30) US 2010 07 21 366436 P
(30) US 2010 07 13 363884 P
(30) US 2010 06 29 359748 P
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04Q 9/00 **EN E-1365982** 2021 02 24 **3291938**
(86) US16030765 2016 05 04 2016790007

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) ELEKTROWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2015 05 04 201562156856 P
(30) US 2015 07 09 201562190295 P
(72) STAMPFL, Burtrom, Lee, Bristol, WI 53104, 18315 116th Street (US)
(72) MERGENER, Matthew, J., Mequon, WI 53097, 12750 N. Farmdale Road (US)
(72) HUBER, Alex, Menomonee Falls, Wisconsin 53051, W170N5516 Ridgewood Drive (US)
(72) ROSSETTO, Paul, Milwaukee, WI 53211, 1821 E. Kenmore Place (US)
(72) CONRAD, Cole, A., Wauwatosa, WI 53213, 1849 Underwood Avenue (US)
(72) MATSON, Stephen, Milwaukee, Wisconsin 53211, 2731 N. Hackett Avenue (US)
(72) FISCHER, Scott, R., Menomonee Falls, WI 53051, N76 W15405 Prairei Lane (US)
(72) KUBALE, Mark, A., West Bend, WI 53095, 1000 Cottonwood Court (US)
(72) COULIS, Christian, Sussex WI 53089, N78 W22938 North Coldwater Circle (US)

H04Q 9/00 **FR E-1365983** 2021 02 24 **3588971**
(86) 2019 06 18 2019180743

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON LORA FRAMES IN EIN CPL-NETZWERK
(30) FR 2018 06 28 1855822
(72) TEBOULLE, Henri, 92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Energy & Telecom SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) LE GOURRIEREC, Marc, 92500 Rueil Malmaison, Sagemcom Energy & Telecom SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H04Q 11/00 **EN E-1365984** 2021 02 24 **2978237**
(86) CN14073887 2014 03 21 2014769186

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VORRICHTUNGSEINHEIT, KNOTENVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG EINER TUNNELBANDBREITE
(30) CN 2013 03 21 201310092281
(72) LIU, Wenbin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Xilin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04R 1/10 **EN E-1365985** 2021 02 24 **3217684**
(86) CN15097613 2015 12 16 2015875097

(73) Qingdao Goertek Technology Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266061, 5F No.3 Building Fortune Center No.18 Qinling Road Laoshan District (CN)
(54) EINSTELLBARE KOPFMONTIERTE ANZEIGE
(30) CN 2014 12 31 201410846510
(72) GUO, Ning, Qingdao Shandong 266061, 5F No.3 Building Fortune Center No.18 Qinling Road Laoshan District (CN)
(72) LI, Xiaodong, Qingdao Shandong 266061, 5F No.3 Building Fortune Center No.18 Qinling Road Laoshan District (CN)
(72) LI, Ke, Qingdao Shandong 266061, 5F No.3 Building Fortune Center No.18 Qinling Road Laoshan District (CN)

H04R 1/10 **EN E-1365986** 2021 02 24 **3503576**
(86) 2014 11 06 2019154786

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) HALTEGURT FÜR HÖRGERÄT MIT AKUSTIKENTKOPPLUNGSTEIL
(30) US 2013 11 18 201314082790
(72) Ely, Jacob H., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)

H04R 19/00 **EN E-1365987** 2021 02 24 **3316597**
(86) 2017 05 20 2017172103

(73) STMicroelectronics S.r.l., Agrate Brianza, Via C. Olivetti 2 (IT)
(54) MEHRKAMMERN- UND MEHRKOMPONENTEN-WANDLERMODUL, VORRICHTUNG MIT DEM WANDLERMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WANDLERMODULS
(30) IT 2016 10 31 201600109761
(72) DUQI, Enri, 20147 MILANO, Via Gulli, 31 (IT)
(72) AZPEITIA URQUIA, Mikel, 20128 MILANO, Via Guanella, 20 (IT)
(72) BALDO, Lorenzo, 20010 BAREGGIO, Via Piave, 172 (IT)

H04R 19/00 **EN E-1365988** 2021 02 24 **3577906**
(86) US18022280 2018 03 14 2018715176

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER DIREKTIONALEN MEMS-MIKROFONANORDNUNG
(30) US 2017 03 21 201762474557 P
(30) US 2017 05 26 201715606424
(72) VENALAINEN, Kevin Juho, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) AZNOE, Brian W., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) BOURKE, Dana William, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04S 3/00 **EN E-1365989** 2021 02 24 **3313100**
(86) 2014 11 18 2017200258

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON AMBISONICS HÖHERER ORDNUNG MITTELS EINZELWERTSCHÄTZUNG
(30) EP 2013 11 28 13306629
(72) ABELING, Stefan, 29690 Schwarmstedt, Zum Kiessee 11 (DE)
(72) KROPP, Holger, 30900 Wedemark, Kreuzheister 31 (DE)

H04S 5/00 **EN E-1365990** 2021 02 24 **3005735**
(86) US14039863 2014 05 28 2014733859

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BINAURALE DARSTELLUNG VON KUGELFLÄCHENFUNKTIONSKOEFFIZIENTEN
(30) US 2013 05 29 201361828620 P
(30) US 2013 07 17 201361847543 P
(30) US 2013 10 03 201361886593 P
(30) US 2013 10 03 201361886620 P
(30) US 2014 05 27 201414288276
(72) MORRELL, Martin James, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04S 5/00 **EN E-1365991** 2021 02 24 **3005733**
(86) US14039848 2014 05 28 2014733454

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FILTERUNG MIT BINAURALEN RAUMIMPULSREAKTIONEN
(30) US 2013 05 29 201361828620 P
(30) US 2013 07 17 201361847543 P
(30) US 2013 10 03 201361886593 P
(30) US 2013 10 03 201361886620 P
(30) US 2014 05 27 201414288293
(72) XIANG, Pei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PETERS, Nils, Günther, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MORRELL, Martin, James, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04S 7/00 **EN E-1365992** 2021 02 24 **3422743**
(86) 2017 06 26 2017177803

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN FÜR ALS RAUMKLANG PRÄSENTIERTEN KLANG
(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) VASILACHE, Adriana, 33580 Tampere, Vestonkatu 43 (FI)
(72) TOUKOMAA, Henri, 33500 Tampere, Koljontie 4A (FI)
(72) JÄRVINEN, Kari Juhani, 01370 Vantaa, Kunnaankuja 14 (FI)
(72) MATE, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere, Nosturinraitti 2 A 1 (FI)

H04W 4/00 **EN E-1365993** 2021 02 24 **3363217**
(86) US16056896 2016 10 13 2016856212

(73) Extreme Networks, Inc, San Jose, CA 95119, 6480 Via Del Oro (US)
(54) HYBRIDNETZWERKVORRICHTUNG MIT GERINGER LEISTUNGSAUFNAHME
(30) US 2015 10 13 201562241080 P
(30) US 2015 11 24 201514951395
(72) GAST, Matthew Stuart, San Francisco, California 94112, 379 Capitol Avenue (US)

H04W 4/00 **EN E-1365994** 2021 02 24 **3289784**
(86) KR16004585 2016 05 02 2016786814

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN SERVICENUTZUNG
(30) KR 2015 04 30 20150062130
(72) PARK, Seong-Hee, Seoul 07215, 102-904 13 Dangsan-ro 42-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) KIM, Heesu, Seoul 05096, A-704 40 Neungdong-ro 4-gil Gwangjin-gu (KR)
(72) LEE, Myounghwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, 302-2002 111 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YANG, Chilyoul, Anyang-si Gyeonggi-do 14076, 706-203 157 Gwiin-ro Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Janghee, Seongnam-si Gyeonggi-do 13611, 406-1102 70 Neuti-ro Bundang-gu (KR)
(72) JO, Sungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, 502 277-10 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Kwanghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16582, 131-1303 55 Gwongwang-ro Gwonseon-gu (KR)

H04W 4/02 **EN E-1365995** 2021 02 24 **3273407**
(86) JP15084291 2015 12 07 2015885588

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 03 19 2015055804
(72) KAMINO, Eiji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Kentaro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 4/02 **EN E-1365996** 2021 02 24 **3567881**
(86) 2009 11 17 2019184826

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) ANFRAGENROUTING UND AKTUALISIERUNG VON ROUTINGINFORMATIONEN MITHILFE VON KUNDENSTANDORTINFORMATIONEN
(30) US 2008 11 17 272687
(72) RICHARDSON, David, R., Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) MARSHALL, Bradley, E., Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) SIVASUBRAMANIAN, Swaminathan, Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) CORMIE, John, Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) PATEL, Imran, S., Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) REDMAN, Benjamin, W.S., Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) SHEEHAN, Richard, A., Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)

H04W 4/029 **EN E-1365997** 2021 02 24 **3198896**
(86) US15046543 2015 08 24 2015844589

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KONTEXTBASIERTE VERWALTUNG VON WEARABLE-COMPUTERVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 09 25 201414496380
(72) YANG, Xue, San Jose, CA 95120, 6290 Lillian Way (US)
(72) HOLMES, Steven T., Redwood City, California 94062, 174 Iris Street (US)

H04W 4/06 **DE E-1365998** 2021 02 24 **3213571**
(86) EP15067798 2015 08 03 2015749760

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON DATENSÄTZEN AN MOBILE ENDGERÄTE
(30) DE 2014 10 28 102014221958
(72) GOZALVEZ SERRANO, David, 80636 München, Leonrodstr. 76 (DE)
(72) LOTTERMANN, Christian, 80687 München, Landsberger Str. 209 (DE)

H04W 4/08 **EN E-1365999** 2021 02 24 **3349488**
(86) 2017 12 28 2017210804

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM
(30) JP 2017 01 17 2017006101
(72) FUJIMORI, Yuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

H04W 4/40 **EN E-1366000** 2021 02 24 **3448071**
(86) CN16082854 2016 05 20 2016902033

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTNACHRICHTENSENDEVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) XIAO, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Mingchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/50 **EN E-1366001** 2021 02 24 **3001702**
(86) 2014 09 26 2014306497

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Unterstützung einer per Mobilfunk abgeschlossenen Dienstbereitstellung von Anwendungsdiensten in einem Mobilsystem
(72) Thiebaut, Laurent, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent France Route de Villejust (FR)
(72) Dolan, Michael Francis, Naperville, IL Illinois 60563-1594, Alcatel-Lucent USA Inc. FWC 9B2 THRU 9H2 1960 LUCENT LN (US)
(72) Elloumi, Omar, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent International Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)

H04W 4/70 **EN E-1366002** 2021 02 24 **3535992**
(86) US18057995 2018 10 29 2018807157

(73) Tionesta, LLC, Austin, TX 78755, 3575 Far West Blvd. P.O. Box 28965 (US)
(54) IOT-ETIKETT- UND IN-VIVO SENSOR SYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) US 2017 10 31 201715799178
(72) STRUHSAKER, Paul, Austin, TX 78755, 3575 Far West Blvd. P.O. Box 28965 (US)

H04W 4/70 **EN E-1366003** 2021 02 24 **3403359**
(86) US16068467 2016 12 23 2016825681

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RASTERDESIGN FÜR SCHMALBANDIGEN BETRIEB FÜR MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2016 01 15 201662279652 P
(30) US 2016 02 14 201662295132 P
(30) US 2016 03 14 201662308000 P
(30) US 2016 12 22 201615387970
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiaofeng, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Renqiu, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEI, Jing, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 8/00 **EN E-1366004** 2021 02 24 **3031229**
(86) US14049939 2014 08 06 2014833746

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERTEILUNGSINFORMATIONSSAMMLUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG
(30) US 2013 08 08 201361863902 P
(30) US 2013 09 17 201361879014 P
(30) US 2014 01 06 201461924194 P
(30) US 2014 08 05 201414451694
(72) CHOU, Joey, Scottsdale, Arizona 85258, 8825 North 85th Place (US)

H04W 8/06 **EN E-1366005** 2021 02 24 **3262857**
(86) US16026030 2016 04 05 2016780465

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) MOBILER DIENST MIT MEHREREN LEITUNGEN UND DYNAMISCHER MSISDN-ASSOZIATION
(30) US 2015 04 14 201514686388
(72) PISCOPO, Robert F., Jr., Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04W 8/26 **EN E-1366006** 2021 02 24 **3104648**
(86) JP15052273 2015 01 28 2015745963

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DIENSTSTEUERUNGSSYSTEM, BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIENSTSTEUERUNG
(30) JP 2014 02 04 2014019853
(72) KOSHIMIZU, Takashi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IWAI, Takanori, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) INOUE, Tetsuo, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 12/00 **EN E-1366007** 2021 02 24 **2953322**
(86) 2015 06 02 2015250009

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INITIIERUNG GESCHÜTZTER SOFORTNACHRICHTENKONVERSATIONEN
(30) US 2014 06 02 201414294065
(72) Keetch, Thomas William, London, SE10 8PD, Flat 3, 53 Blackheath Road (GB)
(72) Brander, Ryan Conrad, Nova Scotia, B4G 1C5, 104 Kinsac Road, Beaverbank (CA)

H04W 12/00 **EN E-1366008** 2021 02 24 **3570576**
(86) 2019 05 03 2019172485

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PERSONALISIERTEN PROFILPAKETDATEN IN INTEGRIERTEN SCHALTKARTEN, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) IT 2018 05 18 201800005510
(72) ALFARANO, Mr. Marco, I-80078 Pozzuoli (Napoli), Via Campi Flegrei, 46 (IT)
(72) PASQUARIELLO, Mr. Giancarlo, I-80136 Napoli, Via Battistello Caracciolo, 16 (IT)

H04W 12/00 **EN E-1366009** 2021 02 24 **3574667**
(86) EP17081687 2017 12 06 2017811286

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DAS SICHERHEITSMANAGEMENT VOR EINEM HANDOVER VON EINEM 5G- AUF EIN 4G-SYSTEM
(30) US 2017 01 30 201762451860 P
(72) JOST, Christine, 223 51 Lund, Västra Mårtensgatan 12 (SE)
(72) WIFVESSON, Monica, 226 52 Lund, Kruthornsgränden 3 (SE)
(72) BEN HENDA, Noamen, 162 47 Stockholm, Tumultgränd 228 (SE)
(72) LEHTOVIRTA, Vesa, 026 20 Espoo, Veininmäki 10B (FI)

H04W 12/06 **EN E-1366010** 2021 02 24 **02087689**
(86) FI07050620 2007 11 19 2007823251

(73) Telia Company AB, 169 94 Solna (SE)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM MOBIL-INTERWORKING-SYSTEM
(30) FI 2006 11 20 20065736
(72) KORHONEN, Jouni, 11100 Riihimäki, Mutkatie 2A4 (FI)
(72) ALA-LUUKKO, Sami, 00200 Helsinki, Lauttasaarentie 15 A 11 (FI)

H04W 12/12 **FR E-1366011** 2021 02 24 **3641268**
(86) 2019 10 16 2019203590

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN EINES OBJEKTS MIT EINEM NETZWERK VON VERBUNDENEN OBJEKTEN ZUR SIGNALISIERUNG, DASS SICH EIN KLON POTENZIELL FÜR DIESES OBJEKT IN DIESEM NETZWERK AUSGIBT
(30) FR 2018 10 16 1871190
(72) FAGES-TAFANELLI, Yoann, 92400 Courbevoie, C/o IDEMIA IDENTITY AND SECURITY FRANCE 2 place Samuel de Champlain (FR)
(72) CUZZOLIN, Aurélien, 92400 Courbevoie, C/o IDEMIA IDENTITY AND SECURITY FRANCE 2 place Samuel de Champlain (FR)
(72) BLANCO, Fabien, 92400 Courbevoie, C/o IDEMIA IDENTITY AND SECURITY FRANCE 2 place Samuel de Champlain (FR)
(72) BERTHIER, Maël, 92400 Courbevoie, C/o IDEMIA IDENTITY AND SECURITY FRANCE 2 place Samuel de Champlain (FR)

H04W 16/00 **EN E-1366012** 2021 02 24 **3725111**
(86) EP17082536 2017 12 13 2017818100

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZELLENFORMUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZEN
(72) FARHADI, Hamed, 113 66 Stockholm, Nina Einhorns gata 4, 1202 (SE)
(72) SHARIATI, Nafiseh, 113 65 Stockholm, Gävlegatan 32 (SE)
(72) JALDÉN, Niklas, 749 42 Enköping, Smultrongatan 7 (SE)

H04W 16/08 **EN E-1366013** 2021 02 24 **3361767**
(86) JP16079667 2016 10 05 2016853646

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 10 05 2015197969
(72) SHINOHARA, Shoko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, C/O NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) INOUE, Yasuhiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, C/O NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) IWATANI, Junichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, C/O NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MIZOGUCHI, Masato, Musashino-shi Tokyo 180-8585, C/O NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H04W 16/10 **EN E-1366014** 2021 02 24 **3171623**
(86) 2015 12 21 2015201567

(73) Industrial Technology Research Institute, Chutung Hsinchu 31040, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road (TW)
(54) VERFAHREN ZUR INTERFERENZKOORDINATION, NETZWERKSERVER UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAMIT
(30) US 2015 11 20 201514948236
(72) Wang, Chun-Chieh, Kaohsiung City 800, No. 217, Zhongdong St. Xinxing Dist. (TW)
(72) Su, Jun-Jie, Taoyuan City 320, 4F., No. 2, Aly. 29, Ln. 644 Sec. 1, Zhonghua Rd. Zhongli Dist. (TW)
(72) Huang, Kuei-Li, Kaohsiung City 807, No. 82, Aly. 2, Ln. 461, Dingqiang St. Sanmin Dist. (TW)

H04W 24/02 **EN E-1366015** 2021 02 24 **2747477**
(86) JP12071471 2012 08 24 2012837868

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2011 10 07 2011223052
(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04W 24/02 **EN E-1366016** 2021 02 24 **3430831**
(86) US17022883 2017 03 17 2017767595

(73) Plume Design, Inc., Palo Alto, CA 94036, 290 South California Avenue, Suite 200 (US)
(54) DATENERFASSUNG ZUR OPTIMIERUNG VERTEILTER WI-FI-NETZWERKE
(30) US 2016 03 18 201662310589 P
(72) RENGARAJAN, Balaji, Palo Alto, CA 94306, 200 S. California Avenue Suite 200 (US)
(72) LU, Jian, Palo Alto, CA 94306, 200 S. California Avenue Suite 200 (US)
(72) EDARA, Kiran, Palo Alto, CA 94306, 200 S. California Avenue Suite 200 (US)
(72) VAIDYA, Sameer, Palo Alto, CA 94306, 200 S. California Avenue Suite 200 (US)
(72) FAN, Hong, Palo Alto, CA 94306, 200 S. California Avenue Suite 200 (US)
(72) MCFARLAND, William, Palo Alto, CA 94306, 200 S. California Avenue Suite 200 (US)

H04W 24/02 **EN E-1366017** 2021 02 24 **3609218**
(86) 2019 07 10 2019185407

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) FREMD AP VERARBEITUNG IN 802.11AX DURCH FARBABSTIMMUNG
(30) US 2018 08 08 201816058985
(72) PATWARDHAN, Gaurav, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Boulevard Building D (US)
(72) GANU, Sachin, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Boulevard Building D (US)
(72) PERAHIA, Eldad, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Boulevard Building D (US)
(72) HAHN, Dongwoon, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Boulevard Building D (US)

H04W 24/04 **EN E-1366018** 2021 02 24 **3117649**
(86) IB15051780 2015 03 11 2015717229

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FEHLERVERWALTUNG EINES MBMS-TRÄGERS
(30) US 2014 03 11 201461951472 P
(72) BAILLARGEON, Steve, Gatineau, Québec J8R 3R3, 95 Rue du Cabernet (CA)
(72) KANESALINGAM, Prabaharan, Ottawa, Ontario K2M 2R9, 45 Spur Avenue (CA)

H04W 28/00 **EN E-1366019** 2021 02 24 **3595354**
(86) CN17088790 2017 06 16 2017904496

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR STEUERKANAL
(30) CN 2017 04 07 201710225316
(72) LIU, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/04 **EN E-1366020** 2021 02 24 **2925046**
(86) JP13006554 2013 11 06 2013857098

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) ENDGERÄT UND NEUÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 11 26 2012257527
(72) HORIUCHI, Ayako, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intell. Property Management Co., Ltd IP Management Department 7 OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ko Osaka-shi (JP)
(72) OIZUMI, Toru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intell. Property Management Co., Ltd IP Management Department 7 OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ko Osaka-shi (JP)
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intell. Property Management Co., Ltd IP Management Department 7 OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ko Osaka-shi (JP)

H04W 28/06 **EN E-1366021** 2021 02 24 **3694250**
(86) 2011 06 07 2019216981

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 06 21 2010140751
(30) JP 2010 09 30 2010221392
(72) OGAWA, Yoshihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAKAO, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04W 28/06 **EN E-1366022** 2021 02 24 **3435699**
(86) KR17003207 2017 03 24 2017770666

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR NACHRICHTENÜBERTRAGUNG UND BENUTZERGERÄT
(30) US 2016 03 24 201662312480 P
(30) US 2016 11 06 201662418182 P
(72) PARK, Sangmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Jinsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jaehyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Taehun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 28/08 **FR E-1366023** 2021 02 24 **3539318**
(86) EP17078994 2017 11 13 2017797158

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(54) PROXY-AUSRÜSTUNG IN EINEM ZELLULAREN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) FR 2016 11 14 1660995
(72) MONTENOT, Jean-Marc, 31130 Balma, 55 rue le Clos du Bois (FR)
(72) SCHOLLER, Franck, 78100 Saint Germain en Laye, 10 rue de l'Aurore (FR)
(72) CIBAUD, Franck, 95170 Deuil La Barre, 35 rue de l'Eglise (FR)

H04W 28/08 **EN E-1366024** 2021 02 24 **3531744**
(86) 2011 05 27 2018206101

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MEHRERE FUNKZUGANGSNETZWERKE (RANS) KONVERGENZ-UMSETZUNGSSYSTEM UND SEIN PROZESS
(30) CN 2010 07 26 201010246658
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yanyan, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian Longgang District (CN)
(72) LV, Chunchun, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Qucai, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1366025** 2021 02 24 **3361814**
(86) KR15010566 2015 10 06 2015905886

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON DATEN AN/VON EINER BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) HAHN, Genebeck, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Heejeong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Eunjong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) BYUN, Ilmu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)

H04W 36/00 **EN E-1366026** 2021 02 24 **3531747**
(86) CN16103551 2016 10 27 2016919737

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) ZHU, Qianghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/06 **EN E-1366027** 2021 02 24 **3738340**
(86) SE18051271 2018 12 11 2018830011

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DELTAKONFIGURATION IN GETEILTER CU-DU-RAN-ARCHITEKTUR
(30) US 2018 01 12 201862616912 P
(72) CENTONZA, Angelo, 112 44 Stockholm, Kristinebergsvägen 10, Apartment 1102 (SE)
(72) FIORANI, Matteo, 171 52 Solna, Storgatan 72A (SE)
(72) MÜLLER, Walter, 194 62 Upplands Väsby, Huginvägen 7 (SE)

H04W 36/14 **FR E-1366028** 2021 02 24 **3066867**
(86) FR13052628 2013 11 05 2013814192

(73) Edevice, 33700 Merignac, Parc Cadera Sud Bat P2 Avenue Ariane (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSOBJEKT UND EINEM ENTFERNTEN SERVER
(72) BONNET, Fabrice, F-33700 Merignac, c/o EDEVICE Parc Cadera Sud Bat.P2 Avenue Ariane (FR)
(72) GOMES, Stéphane, F-33700 Merignac, c/o EDEVICE Parc Cadera Sud Bat.P2 Avenue Ariane (FR)
(72) GONNET, Stefan, F-33700 Merignac, c/o EDEVICE Parc Cadera Sud Bat.P2 Avenue Ariane (FR)
(72) SCHINAZI, Stéphane, F-33700 Merignac, c/o EDEVICE Parc Cadera Sud Bat.P2 Avenue Ariane (FR)

H04W 36/24 **EN E-1366029** 2021 02 24 **3028503**
(86) US14047452 2014 07 21 2014748411

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ANPASSUNG DES VERHALTENS EINER MOBILEN VORRICHTUNG MITTELS PRÄDIKTIVER MOBILITÄT
(30) US 2013 07 31 201361860789 P
(30) US 2014 04 03 201414244339
(72) KILPATRICK, II, Thomas, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AWONIYI-OTERI, Olufunmilola, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SARAJEDINI, Amir, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) QUICK, JR., Roy, Franklin, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUNDQVIST, Patrik, Nils, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 40/02 **EN E-1366030** 2021 02 24 **2789190**
(86) IB11055036 2011 11 10 2011875453

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LEITEN VON PAKETSTRÖMEN ÜBER ZWEI TRANSPORTFUNKVORRICHTUNGEN
(72) RINNE, Mika, FIN-02320 Espoo, Merenneidontie 26 J (FI)
(72) KOSKELA, Jarkko, FIN-90510 Oulu, Kajuttapiha 3 (FI)
(72) KEKKI, Sami, FIN-00420 Helsinki, Vanhaistentie 4 B 23 (FI)

H04W 40/34 **EN E-1366031** 2021 02 24 **2894903**
(86) 2014 01 13 2014368011

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Trägerentlastung bei Betrieb mit dualer Konnektivität
(72) Godin, Philippe, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent International,Route de Villejust, (FR)
(72) Drevon, Nicolas, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent France, Route de Villejust, (FR)
(72) Thiebaut, Laurent, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent France, Route de Villejust, (FR)

H04W 48/06 **EN E-1366032** 2021 02 24 **3474603**
(86) 2017 10 20 2017197557

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS EINES BENUTZERGERÄTS AUF EIN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK MIT MINDESTENS ZWEI NETZWERKDOMÄNE, SYSTEM, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) ALEKSIEV, Vasil, 1220 Wien, Maria-Trapp-Platz 4/3/305 (AT)

H04W 48/14 **EN E-1366033** 2021 02 24 **3586546**
(86) EP17074268 2017 09 25 2017777000

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) BEREITSTELLUNG VON NOTFALLCODES AN EINE MOBILVORRICHTUNG
(30) US 2017 04 03 201762481053 P
(72) BUCKLEY, Adrian, Tracy, CA 95376, 1679 Dove Drive (US)
(72) BAKKER, Jan Hendrik Lucas, Irving, Texas 75039, 5030 Riverside Drive Suite 200 (US)

H04W 48/16 **EN E-1366034** 2021 02 24 **3360375**
(86) US16052625 2016 09 20 2016778547

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DURCHFÜHRUNG VON SUCHEN NACH EINEM ÖFFENTLICHEN LANDGESTÜTZTEN MOBILFUNKNETZ (PLMN) IN EINER UMGEBUNG MIT MEHRFUNKZUGANGSTECHNOLOGIE (RAT)
(30) US 2015 09 30 201514870469
(72) NAMBOODIRI, Vishnu Namboodiri Karakkad Kesavan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUMAR, Mukesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SANKA, Suresh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/16 **EN E-1366035** 2021 02 24 **3090589**
(86) US14010085 2014 01 02 2014876609

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERBESSERTE REICHWEITENSCHÄTZUNG VON MOBILFUNKNETZEN DURCH RUHEMODUSMESSUNGEN EINES BENUTZERGERÄTS (UE)
(72) CHOU, Joey, Scottsdale, Arizona 85258, 8825 N. 85th Place (US)

H04W 48/16 **EN E-1366036** 2021 02 24 **3403447**
(86) US17013526 2017 01 13 2017703528

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) REGELUNG VON ANTWORTEN AUF BASIS VON ABFRAGEADRESSIERUNG ODER ABFRAGEKANÄLEN
(30) US 2016 01 15 201662279550 P
(30) US 2016 11 29 201662427740 P
(30) US 2017 01 12 201715405165
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALINEN, Jouni Kalevi, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/16 **EN E-1366037** 2021 02 24 **3193525**
(86) JP15002119 2015 04 17 2015840452

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSE STATION, DRAHTLOSES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR ENDGERÄTEMESSUNG
(30) JP 2014 09 12 2014186949
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 48/16 **EN E-1366038** 2021 02 24 **3231222**
(86) EP14077594 2014 12 12 2014812461

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KONFIGURATIONSTECHNIK FÜR EINE NOTSITZUNG
(72) BAER, Anders, 120 59 Årsta, Tavelsjövägen 14 (SE)
(72) KHAN, David, 168 71 Bromma, Dartanjangs gata 28 (SE)

H04W 48/18 **EN E-1366039** 2021 02 24 **3435708**
(86) 2011 08 04 2018181194

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN NUTZUNG MEHRERER FUNKZUGRIFFSTECHNOLOGIEN
(72) Periyalwar, Shalini Suresh, Waterloo, ON N2L 3W8, 295 Phillip Street (CA)
(72) Pecen, Mark, Waterloo, ON N2L 3W8, 295 Phillip Street (CA)
(72) Steer, David, G., Ottawa, ON K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)

H04W 52/02 **EN E-1366040** 2021 02 24 **3556149**
(86) EP16080997 2016 12 14 2016825347

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUFWECK-SIGNALKONSTRUKTION
(72) WILHELMSSON, Leif, 222 20 Lund, Karl XII Gatan 9 (SE)
(72) LOPEZ, Miguel, 170 69 Solna, Fridensborgvägen 24 (SE)
(72) OLSSON, Thomas, 374 37 Karlshamn, Kroken 6 (SE)

H04W 52/02 **EN E-1366041** 2021 02 24 **3267738**
(86) JP15086250 2015 12 25 2015884716

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 03 06 2015044610
(72) ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 52/02 **EN E-1366042** 2021 02 24 **3372049**
(86) EP15075883 2015 11 06 2015791588

(73) Sony Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BENUTZERGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BENUTZERGERÄTS
(72) NORD, Lars, S-223 59 Lund, Arkivgatan 25C (SE)
(72) KARLSSON, Peter C., S-227 38 Lund, Blåbärsstigen 7 (SE)
(72) LJUNG, Rickard, S-256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)
(72) PRIYANTO, Basuki, 22468 Lund, Valthornsvägen 12 (SE)

H04W 52/02 **EN E-1366043** 2021 02 24 **3403375**
(86) US16062578 2016 11 17 2016885400

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES GRANT-FRAME ZUR BANDBREITENZEITPLANUNG
(30) US 2016 01 11 201662277042 P
(30) US 2016 03 30 201615084848
(72) TRAININ, Solomon B., Haifa HA 31015, MTM POB 1659 (IL)
(72) KASHER, Assaf, 34980 Haifa, 2 Antwerp Street (IL)
(72) CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, 4038 NW McGrath Court (US)
(72) CARIOU, Laurent, Portland OR 97219, 5048 SW Florida St (US)

H04W 52/04 **EN E-1366044** 2021 02 24 **3324684**
(86) 2012 08 30 2017182945

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND COMPUTERPROGRAMMERZEUGNISSE
(30) CN 2011 08 30 201110253148
(72) HAN, Guanglin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/06 **EN E-1366045** 2021 02 24 **2983422**
(86) JP14059538 2014 03 31 2014779247

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) JP 2013 04 04 2013078214
(72) OUCHI, Wataru, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-Shi (JP)
(72) AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-Shi (JP)
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-Shi (JP)
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-Shi (JP)
(72) IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-Shi (JP)

H04W 52/32 **EN E-1366046** 2021 02 24 **3536056**
(86) EP16077882 2016 11 16 2016797550

(73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 205 (DE)
(54) FUNKVORRICHTUNG UND ZELLE MIT MULTIPLEXIERTEN DATENSEQUENZEN MIT UNGLEICHER LEISTUNGSZUWEISUNG
(72) CASTANEDA, Mario, 80809 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) VUCIC, Nikola, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) LUO, Jian, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04W 52/54 **EN E-1366047** 2021 02 24 **3520507**
(86) US17053541 2017 09 26 2017781292

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (CN)
(54) BENUTZERGERÄTE, BASISSTATIONEN UND VERFAHREN
(30) US 2016 09 28 201662401088 P
(72) NOGAMI, Toshizo, Vancouver, Washington 98684, 620 SE 168th Avenue (US)
(72) YIN, Zhanping, Vancouver, Washington 98683, 2104 SE 187th Avenue (US)

H04W 56/00 **EN E-1366048** 2021 02 24 **2705704**
(86) IB12000988 2012 04 25 2012800026

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON SYNCHRONISATIONEN IN EINER BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT DAFÜR
(30) CN 2011 05 02 201110114697
(72) YANG, Tao, Shanghai 201206, 388 Ningqiao RD (CN)
(72) LIM, Seau Sian, Swindon Wiltshire SN1 4GU, 388 Ningqiao RD, Shanghai 15 Withering Road (GB)

H04W 56/00 **EN E-1366049** 2021 02 24 **3530042**
(86) EP16075369 2016 10 21 2016787398

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG DER ÜBERTRAGUNGSZEIT ZU EINEM FUNKENDGERÄT, FUNKNETZWERKKNOTEN UND FUNKENDGERÄT
(72) FRENGER, Pål, 583 34 Linköping, Enskiftesgatan 8 (SE)
(72) BJÖRNSON, Emil, 587 50 Linköping, Befälsgatan 11 (SE)
(72) HESSLER, Martin, SE-587 58 Linköping, Kompanigatan 16 (SE)
(72) INTERDONATO, Giovanni, 583 36 Linköping, Utsädesgatan 80 (SE)
(72) LARSSON, Erik G., 586 63 Linköping, Orsättersvägen 1 (SE)

H04W 56/00 **EN E-1366050** 2021 02 24 **3064002**
(86) SE14051291 2014 10 31 2014859271

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FUNKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN BEREITSTELLUNG VON SYNCHRONISIERUNGSINFORMATIONEN FÜR EINE MASCHINE-ZU-MASCHINE (D2D)-KOMMUNIKATION
(30) US 2013 11 01 201361898495 P
(72) GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, Tinnerbäcksgränd 28 (SE)
(72) ZHAO, Zhenshan, Beijing 100102, Ericsson Tower No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LI, Yunxi, S-175 46 Järfälla, Rågången 82 (SE)
(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)
(72) MIAO, Qingyu, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1366051** 2021 02 24 **3451778**
(86) 2010 08 20 2018195029

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-350, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(73) Chung, Hyun Kyu, Daejeon 305-761, 402-1301 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DES SIGNALÜBERTRAGUNGSSTARTPUNKTS EINES ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) KR 2009 08 21 20090077490
(72) CHUNG, Hyun Kyu, Daejeon 305-761, 402-1301 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) JIN, Sung-Geun, Daejeon 305-150, 702-2002 Banseokmaeul 7-danji, Banseok-dong Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Kapseok, Daejeon 302-210, 203-1505 Chorok-maeul 2-danji Apt. 612 Boksu-dong Seo-gu (KR)
(72) KWON, Hyoung Jin, Chungcheongbuk-do 361-260, 103-1502 Samil Wonang Apt. Gagyeong-dong Heungdeok-gu Cheongju-si (KR)
(72) LEE, Woo Yong, Daejeon 305-755, 106-701 Hanbit Apt. Eoeun-dong Yuseong-gu (KR)

H04W 60/06 **EN E-1366052** 2021 02 24 **3387866**
(86) EP15079499 2015 12 11 2015813319

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 21-23 (SE)
(54) KOORDINIERUNG VON TEILNEHMERREGISTEREINTRÄGEN
(72) DEACONU, Florin Alexandru, 52249 Eschweiler, Jülicher Str. 129 (DE)
(72) KOURIDAKIS, Kostas, 13562 Athens, Mousounitsis 15 (GR)

H04W 64/00 **EN E-1366053** 2021 02 24 **3541126**
(86) CN17109538 2017 11 06 2017870364

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND POSITIONIERUNGSSYSTEM
(30) CN 2016 11 11 201610995373
(72) XIANG, Pingye, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WEI, Yuanqing, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 64/00 **EN E-1366054** 2021 02 24 **3451755**
(86) CN17080307 2017 04 12 2017866355

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINER ORTSBEZIEHUNG SOWIE VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR OBJEKTSUCHE
(30) CN 2016 10 26 201610950271
(72) LIU, Yongjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 64/00 **EN E-1366055** 2021 02 24 **3138333**
(86) US14072166 2014 12 23 2014890577

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MESSUNG EINER POSITION EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2014 04 28 201461985338 P
(72) HUANG, Rui, Beijing 100085, 8F Raycom A No. 2 Kexueyuan South Road (CN)
(72) TANG, Yang, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S:RNB4-150 (US)

H04W 64/00 **EN E-1366056** 2021 02 24 **3424249**
(86) EP17053957 2017 02 21 2017708449

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) BERECHNUNG EINER DISTANZ ZWISCHEN EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN BASISSTATION IN EINEM ZELLULAREN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) EP 2016 03 04 16158665
(72) BRIGGS, Keith, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) WEBSTER, Sian, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04W 68/00 **EN E-1366057** 2021 02 24 **3499990**
(86) CN17094500 2017 07 26 2017838562

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON FUNKRUFNACHRICHTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 12 201610666484
(72) LIANG, Jing, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) FU, Jing, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 68/00 **EN E-1366058** 2021 02 24 **3512273**
(86) 2010 06 28 2019155179

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTIMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) ZHU, Fenqin, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LU, Wei, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/02 **EN E-1366059** 2021 02 24 **3295737**
(86) CN15078802 2015 05 12 2015891507

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STRAHLAUSWAHL
(72) SHI, Cong, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LI, Gen, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1366060** 2021 02 24 **3231234**
(86) US15063763 2015 12 03 2015813988

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERSCHACHTELTER SYSTEMBETRIEB
(30) US 2014 12 09 201462089792 P
(30) US 2015 01 16 201562104629 P
(30) US 2015 12 02 201514957417
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1366061** 2021 02 24 **3383107**
(86) CN15099920 2015 12 30 2015911835

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1366062** 2021 02 24 **3448101**
(86) CN16104797 2016 11 04 2016901514

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) WO 2016 05 12 PCT/CN2016/081902
(72) HU, Wenquan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUA, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIAO, Shurong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1366063** 2021 02 24 **3457774**
(86) CN16085327 2016 06 08 2016904356

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN
(72) ZHANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1366064** 2021 02 24 **3515142**
(86) CN17103374 2017 09 26 2017854837

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 09 30 201610876822
(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Leiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIE, Xinqian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1366065** 2021 02 24 **3461196**
(86) CN16085366 2016 06 08 2016904361

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INTERFERENZKOORDINATIONSVERFAHREN
(72) ZHANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Yongbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Xiaocui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1366066** 2021 02 24 **3266264**
(86) CN16075598 2016 03 04 2016758487

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STEUERSIGNALISIERUNG FÜR FLEXIBLES DUPLEX IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
(30) WO 2015 03 05 PCT/CN2015/073691
(72) CHENG, Peng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Yin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Neng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1366067** 2021 02 24 **3135067**
(86) JP15062630 2015 04 21 2015725127

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) JP 2014 04 21 2014087714
(72) ADACHI, Tomoko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MATSUO, Ryoko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1366068** 2021 02 24 **3567916**
(86) CN18085501 2018 05 03 2018794126

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BANDBREITENANZEIGE
(30) CN 2017 05 05 201710314156
(72) LI, Xinxian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1366069** 2021 02 24 **3494747**
(86) CN18078045 2018 03 05 2018770548

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR EINE ODER MEHRERE NUMEROLOGIEN
(30) US 2017 03 23 201762475858 P
(30) US 2017 04 04 201762481668 P
(30) US 2018 01 09 201815866299
(72) ISLAM, Toufiqul, Ottawa Ontario K2B 7T4, 905-25 Woodridge Crescent (CA)
(72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata Ontario K2M 0A2, 233 Tandalee Crescent (CA)
(72) TANG, Zhenfei, Ottawa Ontario K2K 0G4, 614-1175 Maritime Way (CA)

H04W 72/04 **EN E-1366070** 2021 02 24 **3419357**
(86) 2017 10 26 2017198662

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) SELEKTIVE ABKOPPLUNG EINER CLIENT-VORRICHTUNG, DIE VON EINEM STEUERGERÄT IM ZUSAMMENHANG MIT MEHREREN ZONEN VERWALTET WIRD
(30) US 2017 06 23 201715631782
(72) KILLADI, Srinivas Rao, 560 103 Bangalore, Salapuria Hallmark Outer Ring Road Sy. No. 15/3 & 16 Kadubeesanahalli, Varthur Hobli South Taluk (IN)
(72) SHATDARSHANAM VENKATA, Sree Vasthav, 560102 Bangalore, Salapuria Hallmark Outer Ring Road Sy. No. 15/3 & 16 Kadubeesanahalli, Varthur Hobli South Taluk (IN)
(72) CHALLAGOLLA, Chanakya Kondayya Chowdary, 560 103 Bangalore, Salapuria Hallmark Outer Ring Road Sy. No. 15/3 & 16 Kadubeesanahalli, Varthur Hobli South Taluk (IN)

H04W 72/04 **EN E-1366071** 2021 02 24 **3560255**
(86) EP16082591 2016 12 23 2016826060

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZUWEISUNG EINES ZUGANGSSPEKTRUMS
(72) AKTAS, Ismet, 41468 Neuss, Kölner Strasse 205 (DE)
(72) ANSARI, Junaid, 90768 Fürth, Paul-Keller-Strasse 17 (DE)

H04W 72/08 **EN E-1366072** 2021 02 24 **3294038**
(86) CN15080389 2015 05 29 2015893638

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) LTE-INBAND-RELAISVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) PENG, Xiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/08 **EN E-1366073** 2021 02 24 **3445132**
(86) 2014 06 30 2018193405

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG UND BACKOFF-STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 07 02 2013139206
(72) NAGATA, Satoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(72) KUSUME, Katsutoshi, 80687 München, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH Landsbergerstrasse 312 (DE)
(72) TAOKA, Hidekazu, 80687 München, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH Landsbergerstrasse 312 (DE)
(72) HU, Liang, 80687 München, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH Landsbergerstrasse 312 (DE)

H04W 72/08 **EN E-1366074** 2021 02 24 **3225066**
(86) EP14075392 2014 11 24 2014806211

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERBESSERUNG DER KOMMUNIKATIONSEFFIZIENZ
(72) TOSKALA, Antti Anton, FI-02180 Espoo, Porttitie 7 A (FI)
(72) NIELSEN, Sari, FI-02750 Espoo, Bredankuja 7 G 25 (FI)

H04W 72/12 **EN E-1366075** 2021 02 24 **3072345**
(86) US14064340 2014 11 06 2014863142

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) HEW-MASTERSTATION UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT EINEM GEPLANTEN OFDMA-VERFAHREN AUF SEKUNDÄRKANÄLEN
(30) US 2013 11 19 201361906059 P
(30) US 2014 04 01 201461973376 P
(30) US 2014 04 08 201461976951 P
(30) US 2014 04 30 201461986256 P
(30) US 2014 04 30 201461986250 P
(30) US 2014 05 12 201461991730 P
(30) US 2014 06 18 201462013869 P
(30) US 2014 07 15 201462024801 P
(30) US 2014 07 25 201414341055
(72) AZIZI, Shahrnaz, Cupertino, California 95014, 21890 Meadowview Lane (US)
(72) PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, 2016 NW Langley Court (US)
(72) KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon 97229, 1837 NW Columbine Lane (US)

H04W 72/12 **EN E-1366076** 2021 02 24 **3291627**
(86) 2010 03 17 2017198126

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINER DOWNLINK-STEUERSIGNALISIERUNG IN EINEM MOBILTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2009 03 17 20090022632
(72) KIM, Young Bum, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Ju Ho, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04W 72/12 **EN E-1366077** 2021 02 24 **3498021**
(86) US17041970 2017 07 13 2017745571

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TRÄGERÜBERGREIFENDE PLANUNG FÜR V2X-KOMMUNIKATION
(30) US 2016 08 12 201662374729 P
(30) US 2017 05 04 201715587346
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1366078** 2021 02 24 **3402288**
(86) 2018 05 11 2018171791

(73) ASUSTek Computer Inc., Peitou, Taipei-City 112, No. 15, Lite Road (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER PLANUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 05 12 201762505242 P
(72) GUO, Yu-Hsuan, 112 Taipei City, ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Road Peitou District (TW)
(72) OU, Meng-Hui, 112 Taipei City, ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Road Peitou District (TW)

H04W 72/12 **EN E-1366079** 2021 02 24 **3468278**
(86) 2014 11 13 2018208535

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT, FUNKBASISSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2013 11 26 2013244047
(30) JP 2014 02 06 2014021429
(30) JP 2014 02 25 2014033562
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UMEDA, Hiromasa, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/12 **EN E-1366080** 2021 02 24 **3451775**
(86) CN17082569 2017 04 28 2017788831

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-DATEN, VORRICHTUNG UND BASISSTATION
(30) CN 2016 04 29 201610281668
(72) WEI, Jidong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1366081** 2021 02 24 **02420029**
(86) IB10051566 2010 04 12 2010717258

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ADAPTIVE PUFFERSTATUSMELDUNG
(30) EP 2009 04 16 09305324
(72) TESANOVIC, Milos, Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)
(72) BAKER, Matthew, Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)

H04W 72/12 **EN E-1366082** 2021 02 24 **02415319**
(86) EP10002118 2010 04 01 2010715106

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) PUFFERSTATUSMELDUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EP 2009 04 03 09005010
(72) FEUERSÄNGER, Martin, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GMBH Monzastrasse 4C (DE)
(72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) WENGERTER, Christian, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)

H04W 72/12 **EN E-1366083** 2021 02 24 **3567967**
(86) 2019 04 18 2019170151

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd. Peitou Dist., (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLANZEIGE FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2018 05 10 201862669703 P
(72) LIOU, Jia-Hong, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04W 72/12 **EN E-1366084** 2021 02 24 **3404987**
(86) 2012 07 06 2018159945

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MESS- UND BERICHTSKONFIGURATION IN FUNKKOMMUNIKATIONSNETZEN
(30) US 2011 08 22 201161526145 P
(72) KAZMI, Muhammad, 17464 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
(72) SIOMINA, Iana, 18330 TÄBY, Näsbyvägen 10 (SE)

H04W 72/12 **EN E-1366085** 2021 02 24 **3626018**
(86) SE18050482 2018 05 09 2018728767

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN UND DAMIT DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON BERECHTIGUNGSVERWENDUNG
(30) US 2017 05 16 201762506745 P
(72) HÖGLUND, Andreas, 170 62 Solna, Igelbacken 39 (SE)
(72) LIBERG, Olof, 118 49 Stockholm, Hornsgatan 45 (SE)
(72) YAVUZ, Emre, 112 52 Stockholm, Kristinebergs Strand 35 (SE)
(72) TIRRONEN, Tuomas, 00950 Helsinki, Savitaipaleentie 9 B (FI)

H04W 72/12 **EN E-1366086** 2021 02 24 **3518602**
(86) KR18014612 2018 11 26 2018852704

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON KANALMESSUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOS-LAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 12 01 201762593259 P
(30) US 2017 12 01 201762593269 P
(30) US 2018 01 15 201862617534 P
(30) US 2018 02 22 201862634181 P
(30) US 2018 02 22 201862634186 P
(30) KR 2018 03 23 20180034151
(72) PARK, Sungjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) KIM, Jinmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-Gu (KR)
(72) YUN, Sunwoong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04W 72/14 **EN E-1366087** 2021 02 24 **3416447**
(86) 2018 06 11 2018176969

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHLEUNIGUNG DER DATENVERARBEITUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 06 09 20170072555
(30) KR 2017 10 24 20170138623
(72) Kim, Donggun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 74/02 **EN E-1366088** 2021 02 24 **01859635**
(86) US06010160 2006 03 20 2006739090

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LEISTUNGSSTARKE ÜBERGABE EINER DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNGSGELEGENHEIT
(30) US 2005 03 18 663567 P
(30) US 2006 03 18 378612
(72) FREDERIKS, Guido Robert, Campbell, California 95008, 273 N. Milton Avenue (US)
(72) JONES, Vincent K., Redwood City, California 94065, 2060 Seabrook Court (US)
(72) RAISSINIA, Alireza, Monte Sereno, California 95030, 15147 Elm Park (US)

H04W 74/08 **EN E-1366089** 2021 02 24 **3398393**
(86) EP15081296 2015 12 28 2015820172

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TIMING-ANZEIGE ZUR STEUERUNG DES LISTEN-BEFORE-TALK-VERFAHRENS
(72) TAN BERGSTRÖM, Mattias, 120 71 Stockholm, Båtklubbsgatan 1 3 tr (SE)

H04W 74/08 **EN E-1366090** 2021 02 24 **3277047**
(86) 2017 07 28 2017183817

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG EINER DIREKTZUGRIFFSPROZEDUR IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 07 28 201662367765 P
(30) US 2016 07 28 201662367897 P
(30) US 2016 07 28 201662367967 P
(72) CHEN, Wei-Yu, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No.15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)
(72) TSENG, Li-Chih, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No.15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)

H04W 74/08 **EN E-1366091** 2021 02 24 **3479620**
(86) CN16088441 2016 07 04 2016907753

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) LI, Shaohua, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LI, Gen, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1366092** 2021 02 24 **3624541**
(86) 2013 07 11 2019207182

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIREKTZUGRIFF MIT MEHREREN ANTENNEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2012 07 12 201261670925 P
(30) US 2013 03 15 201313833065
(72) LI, Ying, Richardson Collin County, TX 75082, 3500 North Star Road Apt.126 (US)
(72) NUGGEHALLI, Pavan, Mountain View Santa Clara County, CA 94043, 100 N. Whisman Road (US)
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, Dallas Dallas County, TX 75204, 2808 McKinney Avenue Apt. 244 (US)
(72) PI, Zhouyue, Allen Collin County, TX 75013, 1051 Hot Springs Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1366093** 2021 02 24 **3620018**
(86) US17030910 2017 05 03 2017722990

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN FÜR MTC-VORRICHTUNGEN
(72) CAI, Yigang, Naperville, IL 60564, 23643 Royal Worlington Drive (US)
(72) PHAM, Huy, Thang, Dollard-des-Ormeaux, QC H9A-3J2, 372 Cezanne (CA)

H04W 76/00 **EN E-1366094** 2021 02 24 **3503665**
(86) 2013 11 13 2019153143

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON PARAMETERWERTEN FÜR DIE WEITBEREICHSVERLÄNGERUNG, ENTSPRECHENDES DRAHTLOSES GERÄT UND BASISSTATION
(30) US 2012 11 13 201261725921 P
(72) BERGMAN, Johan, 11227 Stockholm, Kungsholmsgatan 9 (SE)
(72) WALLÉN, Anders, 27131 Ystad, Tegnergatan 24 (SE)
(72) ERIKSSON, Erik, 58593 Linköping, Landeryd Skogsstugan (SE)
(72) DIMOU, Konstantinos, San Francisco, California 94123, 2353 Lombard Street Apartment 401 (US)
(72) BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, California 94566, 5783 San Antonio Street (US)

H04W 76/12 **EN E-1366095** 2021 02 24 **3419373**
(86) KR16013840 2016 11 29 2016890761

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR ERZEUGUNG, MODIFIZIERUNG, LÖSUNG EINER SITZUNG IN DER MOBILKOMMUNIKATION DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) US 2016 02 17 201662296533 P
(30) US 2016 04 05 201662318227 P
(30) US 2016 11 04 201662417445 P
(72) KIM, Hyunsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Jinsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOUN, Myungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Dongsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHUN, Sungduck, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 76/12 **EN E-1366096** 2021 02 24 **3248436**
(86) US15038083 2015 06 26 2015738201

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BIDIREKTIONALEN IP-FLUSS-MOBILITÄTSSTEUERUNG
(30) US 2015 01 20 201562105456 P
(72) GUPTA, Vivek, San Jose, California 95138, 4945 Bridgeview Lane (US)

H04W 76/15 **EN E-1366097** 2021 02 24 **3131362**
(86) CN15071238 2015 01 21 2015792438

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN, ENDGERÄT, BASISSTATION UND SPEICHERMEDIUM ZUR HANDHABUNG VON FUNKVERBINDUNGSFEHLERN
(30) CN 2014 05 13 201410201926
(72) YANG, Li, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 76/19 **EN E-1366098** 2021 02 24 **3484217**
(86) CN16094607 2016 08 11 2016912245

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG
(72) LI, Mingchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) XIAO, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 76/19 **EN E-1366099** 2021 02 24 **3383127**
(86) 2012 08 08 2018164939

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ABBRUCH EINER VERBINDUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2011 08 12 201161523021 P
(30) US 2011 08 12 201161522998 P
(30) US 2011 08 12 201161523009 P
(30) US 2011 08 12 201161523039 P
(30) US 2011 08 12 201161523053 P
(30) US 2011 08 12 201161523016 P
(72) ANDERSON, Nicholas William, Exeter, Devon EX2 9TZ, Chantemerle Dunchideock (GB)
(72) BURBIDGE, Richard Charles, Shrivenham, Swindon SN6 8HR, Swanhill House Townsend Road (GB)
(72) YOUNG, Gordon Peter, Kineton, Warwickshire CV35 0PL, 4 Devereux Close (GB)

H04W 76/20 **EN E-1366100** 2021 02 24 **3512296**
(86) KR18007512 2018 07 03 2018788987

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR MODIFIZIERUNG EINES FUNKTRÄGERS IN EINEM CU-DU-GETEILTEN SZENARIO
(30) US 2017 07 23 201762535944 P
(72) BYUN, Daewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) XU, Jian, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jaewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 76/25 **EN E-1366101** 2021 02 24 **3337265**
(86) JP16072902 2016 08 04 2016835063

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DUALER KONNEKTIVITÄT
(30) JP 2015 08 11 2015159142
(72) HAYASHI, Sadafuku, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 76/28 **EN E-1366102** 2021 02 24 **3414971**
(86) KR17003131 2017 03 23 2017770637

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2016 03 24 201662312478 P
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 80/02 **EN E-1366103** 2021 02 24 **3528589**
(86) JP17036953 2017 10 12 2017859382

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 14 2016203121
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ABETA, Sadayuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 80/06 **EN E-1366104** 2021 02 24 **3662722**
(86) US18043780 2018 07 25 2018756012

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) INTELLIGENTES SPOOFING ZUR VERBESSERUNG DER SPOOFING-LEISTUNG BEI KNAPPEN RESSOURCEN
(30) US 2017 07 31 201715665331
(72) BORDER, John, Germantown, Maryland 20876, 11717 Exploration Lane (US)

H04W 84/20 **EN E-1366105** 2021 02 24 **3399834**
(86) 2018 04 27 2018169853

(73) MegaChips Corporation, Osaka-shi, Osaka 532-0003, 1-1-1, Miyahara, Yodogawa-ku, (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG, INFORMATIONSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND INFORMATIONSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 05 02 2017091511
(72) SAWA, Yuta, Osaka-shi, Osaka 532-0003, c/o MegaChips Corporation 1-1-1, Miyahara Yodogawa-ku (JP)

H04W 88/12 **EN E-1366106** 2021 02 24 **3522679**
(86) CN17108971 2017 11 01 2017867587

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTING FÜR EINE AN FLEXIBLE EINSATZSZENARIEN ANGEPASSTE NETZWERKARCHITEKTUR
(30) CN 2016 11 02 201610959341
(72) XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Zhenglei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TAN, Shiyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian LonggangDistrict (CN)

H04W 92/10 **EN E-1366107** 2021 02 24 **3478023**
(86) CN17076196 2017 03 09 2017814442

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONEN EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG
(30) CN 2016 06 22 201610460911
(30) CN 2016 08 05 201610641360
(30) CN 2016 08 15 201610671985
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) PAN, Xueming, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H05B 3/06 **EN E-1366108** 2021 02 24 **3549389**
(86) GB17053568 2017 11 28 2017807923

(73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB)
(54) FILME MIT EINER ANORDNUNG VON HEIZDRÄHTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2016 11 29 201620244
(72) DIXON, Jonathan Barclay, Ormskirk Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB)
(72) CHAMBERLAIN, Mark Andrew, Ormskirk Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB)

H05B 6/06 **EN E-1366109** 2021 02 24 **3589077**
(86) 2018 06 25 2018179604

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES INDUKTIONSKOCHFELDS SOWIE INDUKTIONSKOCHFELD
(72) JEANNETEAU, Laurent, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) VIROLI, Alex, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) NOSTRO, Massimo, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) BALEST, Frederico, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)

H05B 6/06 **EN E-1366110** 2021 02 24 **3609294**
(86) 2019 08 09 2019190912

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON STÖRGERÄUSCHEN
(30) KR 2018 08 09 20180093169
(72) KIM, Hanna, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KANG, Kyelyong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/12 **FR E-1366111** 2021 02 24 **3503673**
(86) 2018 12 19 2018213875

(73) Groupe Brandt, 92500 Rueil-Malmaison, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt (FR)
(54) KOCHFELD UND ABKÜHLSYSTEM DES KOCHFELDS
(30) FR 2017 12 22 1763091
(72) GENEVIER, Sébastien, 45000 ORLEANS, 230 rue du Nécotin (FR)
(72) CHAUDOT, Thomas, 45000 ORLEANS, Résidence Le Clos Champlain 8 Boulevard de Québec (FR)
(72) GOUARDO, Didier, 45520 CERCOTTES, 120 rue de la Chaise (FR)

H05B 6/12 **EN E-1366112** 2021 02 24 **3637955**
(86) JP17020783 2017 06 05 2017912666

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., Fukaya-shi, Saitama 369-1295, 1728-1 Omaeda (JP)
(54) INDUKTIONSHERD
(72) SUGA, Ikuro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUDA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMEOKA, Kazuhiro, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, c/o Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd. 1728-1, Omaeda (JP)

H05B 6/50 **EN E-1366113** 2021 02 24 **3487263**
(86) 2018 11 12 2018205604

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) HF HEIZSYSTEM MIT PHASENDETEKTION ZUR IMPEDANZNETZWERKABSTIMMUNG
(30) US 2017 11 17 201715816802
(72) MONGIN, Lionel, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) PIEL, Pierre Marie, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) SCOTT, James, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H05B 6/64 **EN E-1366114** 2021 02 24 **3527042**
(86) EP17075942 2017 10 11 2017781132

(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kgs. Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 A (DK)
(54) SENSORANORDNUNG FÜR EINEN GARRAUM EINES MIKROWELLENOFENS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINER SOLCHEN SENSORANORDNUNG
(30) EP 2016 10 12 16193427
(72) LINDBERG-POULSEN, Kristian, 2200 Copenhagen N, Hiort Lorenzens Gade 9 st. (DK)
(72) SCHNEIDER, Henrik, 4030 Tune, Humlestien 3 (DK)

H05B 6/72 **EN E-1366115** 2021 02 24 **3264860**
(86) 2017 06 27 2017178157

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) FESTKÖRPERMIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG MIT DIELEKTRISCHER RESONATORGRUPPENANTENNE UND VERFAHREN FÜR BETRIEB UND HERSTELLUNG
(30) US 2016 06 30 201615199709
(72) Smith, James, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H05B 33/08 **EN E-1366116** 2021 02 24 **3496511**
(86) 2009 09 02 2018205881

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) TREIBER ZUR BEREITSTELLUNG VARIABLER LEISTUNG FÜR EINE LED-ANORDNUNG
(30) CN 2008 09 25 200810149743
(72) SUN, Xiao, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)
(72) HONTELE, Bertrand, Hohan, Edward, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)

H05B 33/10 **EN E-1366117** 2021 02 24 **3410828**
(86) JP17001722 2017 01 19 2017744058

(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE
(30) JP 2016 01 28 2016014050
(72) KOBAYASHI, Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
(72) ANRYU, Makoto, Osaka-shi Osaka 541-8550, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) SHIRASAKI, Mika, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
(72) HAYASAKA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
(72) SASADA, Toshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)

H05B 45/00 **DE E-1366118** 2021 02 24 **3599796**
(86) 2019 07 24 2019188110

(73) Bilton International GmbH, 5760 Saalfelden, Industriestraße 3 (AT)
(54) LED-LICHTBAND UND LEUCHTSYSTEM
(30) DE 2018 07 26 102018118151
(30) DE 2018 09 03 102018121451
(72) Michal, Roland, 1230 Wien, Kaltenleutgebnerstr. 24/21/9 (AT)
(72) Witthalm, Franz, 1030 Wien, Strohgasse 26/14 (AT)

H05B 45/10 **EN E-1366119** 2021 02 24 **3300458**
(86) 2017 04 28 2017000738

(73) Xiamen Eco Lighting Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361000, Unit 916, 9F, No. 1511 2nd Fanghu North Road Huli District (CN)
(54) LED-VORRICHTUNG
(30) CN 2016 09 26 201610849247
(72) GAO, Yanzeng, Fujian 361000, Unit 916,9/F,No.1511 2 nd Fanghu North Road Huli District, Xiamen (CN)
(72) WU, Minghao, Fujian 361000, Unit 916,9/F,No.1511 2 nd Fanghu North Road Huli District, Xiamen (CN)

H05B 45/37 **EN E-1366120** 2021 02 24 **3219173**
(86) EP15076071 2015 11 09 2015791294

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) TREIBERSCHALTUNG
(30) IN 2014 11 12 5684CH2014
(30) EP 2015 03 27 15161251
(72) MISHRA, Priya Ranjan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) PANGULOORI, Rakeshbabu, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 45/37 **EN E-1366121** 2021 02 24 **3196727**
(86) RU14000640 2014 08 26 2014900710

(73) Closed-up Joint-Stock Company Drive, Novosibirsk 630090, Academic Lavrentyev av. 2/2 (RU)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER GLEICHSTROMSTROM-LASTSPANNUNGSVERSORGUNG
(72) ROMANOV, Yuriy Igorevich, Novosibirsk 630048, Sibiryakov-Gvardeytsev Str. 9-18 (RU)
(72) MALETSKIY, Stanislav Vladimirovich, Novosibirsk 630054, ul. Titova 39-66 (RU)

H05B 47/10 **EN E-1366122** 2021 02 24 **3491895**
(86) EP17067549 2017 07 12 2017736968

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ADAPTIVE BELEUCHTUNG AUF BASIS VON FERTIGKEITSNIVEAU
(30) EP 2016 07 28 16181771
(72) BROERS, Harry, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) RAJAGOPALAN, Ruben, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05H 6/00 **EN E-1366123** 2021 02 24 **3135082**
(86) CA15050343 2015 04 24 2015783736

(73) Triumf, Vancouver, British Columbia V6T 2A3, 4004 Wesbrook Mall (CA)
(54) ZIELMONTAGE ZUR BESTRAHLUNG VON MOLYBDÄN MIT PARTIKELSTRAHLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 04 24 201461983667 P
(72) ZEISLER, Stefan K., Vancouver, British Columbia V6T 2A3, c/o TRIUMF 4004 Wesbrook Mall (CA)
(72) HANEMAAYER, Victoire, Vancouver, British Columbia V6T 2A3, c/o TRIUMF 4004 Wesbrook Mall (CA)
(72) BUCKLEY, Kenneth R., Vancouver, British Columbia V6T 2A3, c/o TRIUMF 4004 Wesbrook Mall (CA)

H05H 7/02 **EN E-1366124** 2021 02 24 **3235352**
(86) US15053110 2015 09 30 2015781506

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) HOCHFREQUENZSTROMGENERATOR MIT KONFIGURATION ZUR REDUZIERUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN EMISSIONEN
(30) US 2014 12 18 201414575958
(72) BACKLUND, Andreas, S-75015 Uppsala, GE Healthcare Box 15024 Husbyborg (SE)

H05K 1/02 **EN E-1366125** 2021 02 24 **2849543**
(86) 2013 09 12 2013184042

(73) Socionext Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku (JP)
(54) Bauelemente und Schaltungen zum Abschluss von Ausgängen
(72) Dedic, Ian Juso, Northolt, Middlesex UB5 5HW, 15 Belvue Road (GB)

H05K 1/02 **EN E-1366126** 2021 02 24 **3242535**
(86) 2012 03 05 2017172059

(73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) ENTWURF EINER LEITERPLATTE FÜR EINE HOCHGESCHWINDIGKEITSANWENDUNG
(30) US 2011 03 10 201161451283 P
(30) US 2012 02 29 201213408062
(72) CHEN, Nan-Jang, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)

H05K 1/18 **EN E-1366127** 2021 02 24 **3426976**
(86) EP17055300 2017 03 07 2017710506

(73) TE Connectivity Nederland B.V., 5222 AR s'Hertogenbosch, Rietveldenweg 32 (NL)
(73) Tyco Electronics UK Ltd, Wiltshire SN3 5HH, Faraday Road Dorcan Swindon (GB)
(54) BUCHSENANORDNUNG, LICHTEMITTIERENDES MODUL UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) DE 2016 03 11 102016204079
(72) IEDEMA, Jeroen, 8478 HB Sonnega, 1A Sonnegaweg (NL)
(72) LEIJNSE, Olaf, 5721 RD Asten, Helmkruid 24 (NL)
(72) POORTER, Peter, 4261 LD Wijk en Aalburg, Vroonhoeve 47 (NL)
(72) CATCHPOLE, Jonathan, West Hanney Oxfordshire OX12 0LF, 6a Winter Lane (GB)

H05K 3/34 **DE E-1366128** 2021 02 24 **2849548**
(86) 2014 07 24 2014178277

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Verfahren zum Herstellen einer Lötverbindung und Schaltungsbauteil
(30) DE 2013 09 13 102013218425
(72) Herberholz, Timo, 70188 Stuttgart, Talstr. 54 (DE)
(72) Fix, Andreas, 70439 Stuttgart, Schwilkenhofstr. 59 C (DE)

H05K 3/34 **EN E-1366129** 2021 02 24 **3244713**
(86) JP15050065 2015 01 05 2015876817

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON LÖTKUGELINFORMATION FÜR LÖTKUGELZUFÜHRVORRICHTUNG
(72) MURASE, Hiroki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 5/00 **EN E-1366130** 2021 02 24 **02164312**
(86) JP08059899 2008 05 29 2008764868

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) ELEKTROGERÄTEINHEIT
(30) JP 2007 06 29 2007172473
(30) JP 2008 04 14 2008104949
(72) YOSHIMOTO, Akio, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2 Aza Ootani Okamoto-cho (JP)
(72) TANAKA, Mitsuhiro, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2 Aza Ootani Okamoto-cho (JP)

H05K 5/06 **EN E-1366131** 2021 02 24 **3114912**
(86) KR15002206 2015 03 06 2015758925

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WASSERDICHTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2014 03 07 20140027411
(72) CHOI, Jin Hyuk, Yongin-si Gyeonggi-do, 706-1701 Heungdeokmaeul 7-danji Heungdeok Hillstate Apt. 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) JUNG, Jee Young, Seoul, 101 Yonggung House 5-11 Nambusunhwan-ro 82-gil Yangcheon-gu (KR)
(72) HAN, Seung Soo, Seoul, 221-906 Mokdong 2 Danji Apt. 70 Mokdongseo-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) JI, Young Bae, Yongin-si Gyeonggi-do, 502-901 Samsung 5cha 90 Jinsan-ro Suji-gu (KR)

H05K 7/14 **DE E-1366132** 2021 02 24 **3127406**
(86) EP15000502 2015 03 06 2015709414

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ELEKTROGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROGERÄTES
(30) DE 2014 04 03 102014004799
(72) NIKOLA, Joachim, 76703 Kraichtal, Dreikönigstraße 7 (DE)
(72) KOLLAR, Hans Jürgen, 76646 Bruchsal, Kantstraße 32 (DE)
(72) MOMANN, Dirk, 76646 Bruchsal, Neibsheimer Straße 15d (DE)

H05K 7/14 **FR E-1366133** 2021 02 24 **3177123**
(86) 2016 11 29 2016201053

(73) Valeo Systemes de Controle Moteur, 95800 Cergy Saint Christophe, 14 Avenue des Béguines (FR)
(54) HALTERUNG FÜR ELEKTRONISCHE KARTE, EINHEIT EINER SOLCHEN ELEKTRONISCHEN KARTE UND EINER SOLCHEN HALTERUNG, SPANNUNGSWANDLER, DER SIE UMFASST, UND ELEKTRISCHE MASCHINE FÜR KRAFTFAHRZEUG, DIE SIE UMFASST
(30) FR 2015 12 02 1561741
(72) TRAMET, Guillaume, 78360 Montesson, 57 rue Henri Richaume (FR)
(72) MAS, Arnaud, 95000 Cergy, 11 avenue Jean BART (FR)
(72) SACCO, Ernesto, 95000 Cergy, Appt 121 2 boulevard du Port (FR)

H05K 7/14 **EN E-1366134** 2021 02 24 **3090610**
(86) US14056849 2014 09 22 2014876779

(73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
(54) MODULARES, SKALIERBARES, EXPANDIERBARES, RACKBASIERTES INFORMATIONSHANDHABUNGSSYSTEM
(30) US 2013 12 30 201314143846
(72) BAILEY, Edmond, Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
(72) PIKE, Jimmy, Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
(72) ROUSSET, Stephen, Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
(72) VANCIL, Paul, Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
(72) VIVIO, Joseph, Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
(72) WANG, Kunrong, Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
(72) FLOREZ-LARRAHONDO, German, Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
(72) STUEWE, John, Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)

H05K 7/14 **EN E-1366135** 2021 02 24 **3422830**
(86) 2018 02 06 2018155257

(73) King Slide Works Co., Ltd., 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR REGALSYSTEM
(30) TW 2017 06 28 106121867
(72) CHEN, Ken-Ching, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)
(72) YANG, Shun-Ho, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)
(72) WONG, Zong-Sian, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)

H05K 7/14 **EN E-1366136** 2021 02 24 **02385753**
(86) 2011 04 27 2011163967

(73) Custom Sensors & Technologies, Inc., Moorpark, CA 93021, 14501 Princeton Avenue (US)
(54) Festkörper-Schaltvorrichtung mit integraler Wärmeableitung
(30) US 2010 05 05 774178
(72) Rivera Hernandez, Oscar, 22203, Baja California, Calle Virreyes 2686-38 Residencial Montecarlo 1era Seccion (MX)
(72) Montero Hernandez, Oscar, Chula Vista, CA 91913, 1310 Santa Rita 33 (US)

H05K 7/18 **EN E-1366137** 2021 02 24 **3562287**
(86) 2018 04 26 2018169635

(73) HENSOLDT Sensors GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 3 (DE)
(54) VORSPANNEINHEIT FÜR EINEN T-BOLZEN
(72) Hahn, Marc, 83700 Weissach, Wiesseer Str. 22b (DE)
(72) Kanberg, Joachim, 80809 Munich, Pommernstr. 18 (DE)

H05K 7/20 **EN E-1366138** 2021 02 24 **3522690**
(86) 2019 01 16 2019152024

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) WECHSELRICHTER
(30) JP 2018 02 02 2018017445
(72) ITO, Kenichiro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(72) KANIE, Naohito, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(72) KONTANI, Kazuyoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(72) HIGASHI, Takuya, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)

H05K 7/20 **EN E-1366139** 2021 02 24 **3579674**
(86) 2019 05 24 2019176560

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) PLATTIERTE METALLSTRUKTUREN ZUR ABLEITUNG VON WÄRME IN EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2018 06 06 201862681499 P
(30) US 2019 05 08 201916407011
(72) COUNTS, William A., Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) MISRA, Abhijeet, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) KALYANASUNDARAM, Nagarajan, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) YURKO, James A., Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)

H05K 9/00 **EN E-1366140** 2021 02 24 **2825012**
(86) 2014 06 27 2014174760

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Abschirmungsvorrichtung
(30) KR 2013 07 11 20130081557
(72) Jang, Souk-Su, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Choi, Hyun-Suk, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H05K 13/02 **EN E-1366141** 2021 02 24 **3250019**
(86) JP15051701 2015 01 22 2015878784

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) ZUFÜHRVORRICHTUNG
(72) MURASE Hiroki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) OHASHI Hiroyasu, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1366142** 2021 02 24 **3383157**
(86) JP15083094 2015 11 25 2015909250

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) WERKZEUGSUCHVORRICHTUNG
(72) KONDO, Tatsue, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) IWATA, Takuya, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) HAMANE, Tsuyoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) IWAKI, Noriaki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1366143** 2021 02 24 **3352552**
(86) JP15076082 2015 09 15 2015904051

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KONTROLLSYSTEM
(72) HOSAKA, Hideki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) HOSHIKAWA, Kazumi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/08 **EN E-1366144** 2021 02 24 **3478047**
(86) 2018 10 23 2018201945

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Shanghai, Sections F and G Level 1 Building 15, No. 999 Yinglun Road (CN)
(73) Tyco Electronics Polska Sp. z.o.o., 02-677 Warsaw, Cybernetyki Street, 19 (PL)
(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(73) Kunshan League Automechanism Co., Ltd., Kunshan City Jiangsu, Building 6, 928 Changjiang Road (N) (CN)
(54) MONTAGESYSTEM UND MONTAGEVERFAHREN
(30) CN 2017 10 25 201711008175
(72) DENG, Yingcong, Shanghai, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. No. 668, Gui Ping Rd Cao He Jin High Tech Park, (CN)
(72) KOWALSKI, Jaroslaw, 85-059 Bydgoszcz, c/o Tyco Electronics Polska Sp. z.o.o. Connectors Plant ul. Unii Lubelskiej 4 (PL)
(72) PRZYBYLSKI, Andrzej, 85-059 Bydgoszcz, c/o Tyco Electronics Polska Sp. z.o.o. Connectors Plant ul. Unii Lubelskiej 4 (PL)
(72) GRZEBSKI, Jaroslaw, 85-059 Bydgoszcz, c/o Tyco Electronics Polska Sp. z.o.o. Connectors Plant ul. Unii Lubelskiej 4 (PL)
(72) ZHANG, Dandan, Shanghai, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. No. 668, Gui Ping Rd Cao He Jin High Tech Park, (CN)
(72) HU, Lvhai, Shanghai, Shanghai 200233, Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. No. 668, Gui Ping Rd Cao He Jin High Tech Park, (CN)
(72) XIE, Fengchun, Shanghai, Shanghai 200233, Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. No. 668, Gui Ping Rd Cao He Jin High Tech Park, (CN)
(72) LIU, Yun, Shanghai, Shanghai 200233, Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. No. 668, Gui Ping Rd Cao He Jin High Tech Park, (CN)
(72) LU, Roberto Francisco-Yi, Bellvue, WA Washington 98006, 4701 130th Ave SE (US)
(72) WU, Haidong, Kunshan City, Jiangsu, c/o Kunshan League Automechanism Co., Ltd. Building 6, 928 Changjiang Road (N) (CN)
(72) XIAO, Hui, Kunshan City, Jiangsu, Kunshan League Automechanism Co., Ltd. Building 6, 928 Changjiang Road (N) (CN)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 03 03

A01B 15/06 **DE E-1366145** 2021 03 03 **3172951**
(86) 2016 11 02 2016401077

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSWERKZEUG
(30) DE 2015 11 06 102015119182
(72) Scherf, Silvio, 39444 Hecklingen OT Cochstedt, Böklinger Straße 25 (DE)
(72) Polster, Joachim, 04657 Narsdorf, Obere Dorfstraße 1 (DE)

A01B 23/02 **DE E-1366146** 2021 03 03 **3254544**
(86) 2017 05 23 2017172513

(73) Industriehof Scherenbostel Heinrich Rodenbostel GmbH, 30900 Wedemark, Im Winkel 5 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSGERÄT
(30) DE 2016 06 06 102016110396
(72) Fritz, Brockmöller, 29683 Bad Fallingbostel, Weißer Kamp 44 (DE)

A01B 33/08 **DE E-1366147** 2021 03 03 **3542606**
(86) 2018 03 23 2018163557

(73) Kverneland AS, 4353 Klepp St., Plogfabrikkvegen 1 (NO)
(54) KREISELEGGE UND EINGANGSGETRIEBE FÜR EINE KREISELEGGE
(72) Kottenstedde, Gregor, 59320 Ennigerloh, Neuengraben 2 (DE)

A01B 33/08 **EN E-1366148** 2021 03 03 **3510850**
(86) 2019 01 14 2019151557

(73) Torrico S.r.l., 36053 Gambellara (VI), Via Torri di Confine 6 (IT)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE AUSRÜSTUNG UND LANDWIRTSCHAFTLICHES ZUBEHÖR MIT DIESER AUSRÜSTUNG
(30) IT 2018 01 16 201800001091
(72) PEGORARO, Luciano, 36040 SAREGO (VI), VIA PALLADIO, 133/C (IT)

A01B 39/00 **EN E-1366149** 2021 03 03 **3569045**
(86) 2019 05 10 2019173801

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES FELDES MIT PFLANZENBEWUCHS
(30) US 2018 05 15 201862671936 P
(30) US 2019 03 18 201916356649
(72) Kremmer, Martin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Werner, Roland, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Masson, Benoit P, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Mann, John C, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01B 59/00 **EN E-1366150** 2021 03 03 **2790483**
(86) EP12062373 2012 06 26 2012735808

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) BEZUG HALTER AUF EINEM FAHRZEUG ODER EINER MASCHINE
(30) GB 2011 12 15 201121552
(72) STICH, Ulrich, 87662 Blonhofen, Kaufbeurer Str. 2 (DE)
(72) SCHMITT, Michael, 81476 München, Würmseestr. 50 (DE)
(72) KOETTERITZSCH, Thomas, 87616 Marktoberdorf, c/o Agco GmbH Johann-Georg-Fendt Strasse 4 (DE)

A01B 59/042 **EN E-1366151** 2021 03 03 **3649839**
(86) 2019 10 22 2019204596

(73) V. Orlandi S.p.A., 25020 Flero (BS), Via Quinzano, 3 (IT)
(54) HÖHENVERSTELLBARE ANHÄNGEKUPPLUNG
(30) IT 2018 11 06 201800010086
(72) GRASSI, Luigi, 27010 ALBUZZANO (Pavia), Via Alessandrina, 118 (IT)
(72) TAGLIAFERRI, Carlo, 25124 BRESCIA, Via del Verrocchio, 230 (IT)

A01B 63/00 **EN E-1366152** 2021 03 03 **3522694**
(86) SE17050990 2017 10 09 2017791480

(73) ÄLÖ AB, 901 37 Umea, Brännland 300 (SE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE VORRICHTUNG ZUR HALBAUTOMATISCHEN BEWEGUNG VON OBJEKTEN
(30) SE 2016 10 10 1651328
(72) NYGREN, Tomas, 907 38 Umeå, Sofiehemsvägen 39 (SE)
(72) LAGUNOFF, Gustaf, 905 88 Umeå, Överboda 251 (SE)
(72) WIBERG, David, 903 43 Umeå, Skogsbrynet 3 (SE)

A01B 63/111 **EN E-1366153** 2021 03 03 **3429329**
(86) EP17056095 2017 03 15 2017710548

(73) CNH Industrial Italia S.P.A., 10135 Turin, Via Plava 80 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER RAUHEIT EINER BODENOBERFLÄCHE
(30) IT 2016 03 18 UA20161821
(72) FERRARI, Luca, 41043 Formigine (Modena), Via Goldoni 1 (IT)

A01B 79/00 **DE E-1366154** 2021 03 03 **2857919**
(86) 2014 07 15 2014177033

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) System zum Steuern des Betriebs eines landwirtschaftlichen Nutzfahrzeugs
(30) DE 2013 10 01 102013016225
(72) Klüber, Victor, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Wöstering 63 (DE)

A01C 5/06 **EN E-1366155** 2021 03 03 **3484261**
(86) US17042010 2017 07 13 2017828497

(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) EINE VORRICHTUNG ZUR SAMENAUSRICHTUNG AUF LANDWIRTSCHAFTLICHEN FELDERN MITHILFE EINES SAMENFESTIGERS
(30) US 2016 07 14 201662362457 P
(72) KOCH, Dale, Tremont, Illinois 61568, 413 West Franklin Street (US)
(72) HODEL, Jeremy, Morton, Illinois 61550, 303 Lotus Drive (US)
(72) SWANSON, Todd, Morton, Illinois 61550, 26829 Broadway Road (US)
(72) RADTKE, Ian, Washington, Illinois 61571, 281 Circle Shore Drive (US)

A01C 7/04 **EN E-1366156** 2021 03 03 **3484262**
(86) US17042006 2017 07 13 2017828494

(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) SYSTEM ZUR SAMENKORNAUSRICHTUNG MIT EINSTELLBAREN VEREINZELERN WÄHREND DES PFLANZENS
(30) US 2016 07 14 201662362463 P
(72) KOCH, Dale, Tremont, Illinois 61568, 413 West Franklin Street (US)
(72) HODEL, Jeremy, Morton, Illinois 61550, 303 Lotus Drive (US)
(72) SWANSON, Todd, Morton, Illinois 61550, 26829 Broadway Road (US)
(72) RADTKE, Ian, Washington, Illinois 61571, 281 Circle Shore Drive (US)

A01C 7/08 **EN E-1366157** 2021 03 03 **3689122**
(86) 2019 02 04 2019155198

(73) Bednar FMT s.r.o., 190 17 Praha 9, Lohenická 607 (CZ)
(54) VERTEILUNGSKOPF FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT
(72) Peterac, Jiri, 506 01 Jicin, BEDNAR FMT s.r.o. Blata 44 (CZ)
(72) Syrovatka, Pavel, 41301 Klenec - Roudnice nad Labem, BEDNAR FMT s.r.o. Mlynska 175 (CZ)
(72) Prislinger, Marek, 54701 Nachod, BEDNAR FMT s.r.o. Dobrosovska 1700 (CZ)
(72) Bednar, Vojtech, 19017 Praha, BEDNAR FMT s.r.o. Lohenicka 455 (CZ)

A01C 15/00 **DE E-1366158** 2021 03 03 **3666052**
(86) 2018 12 14 2018212549

(73) Kverneland A/S, 4353 Klepp Stasjon, Plogfabrikkvegen 1 (NO)
(54) TANKBEHÄLTER FÜR EINE SÄMASCHINE UND SÄMASCHINE
(72) Ehlers, Rainer, 4353 Klepp Stasjon, c/o Kverneland A/S Plogfabrikkvegen 1 (NO)

A01C 17/00 **EN E-1366159** 2021 03 03 **3679778**
(86) 2019 01 09 2019150951

(73) Kverneland Group Nieuw-Vennep BV, 2153 LR Nieuw-Vennep, Hoofdweg 1278 (NL)
(54) ANORDNUNG FÜR EIN DOSIERUNGSSYSTEM EINER STREUERMASCHINE ZUR VERTEILUNG EINES KÖRNIGEN MATERIALS ODER DERGLEICHEN, DOSIERUNGSSYSTEM UND STREUERMASCHINE
(72) Thybaut, Maarten, 2182 TD Hillegom, Elsbroekerlaan 70 (NL)

A01C 17/00 **EN E-1366160** 2021 03 03 **3679777**
(86) 2019 01 09 2019150946

(73) Kverneland Group Nieuw-Vennep BV, 2153 LR Nieuw-Vennep, Hoofdweg 1278 (NL)
(54) ANORDNUNG FÜR EIN DOSIERUNGSSYSTEM EINER STREUERMASCHINE ZUR VERTEILUNG EINES KÖRNIGEN MATERIALS ODER DERGLEICHEN, DOSIERUNGSSYSTEM UND STREUERMASCHINE
(72) Thybaut, Maarten, 2182 TD Hillgom, Elsbroekerlaan 70 (NL)

A01D 33/00 **EN E-1366161** 2021 03 03 **3586588**
(86) 2018 06 22 2018305799

(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54, rue Marcel Paul (FR)
(54) FAHRZEUG ZUM ENTLEEREN VON ERNTEGUT UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNG
(72) FUCHS, Bernhard, 93047 REGENSBURG, Neupfarrplatz 7 (DE)
(72) GALLMEIER, Michael, 84061 Ergoldsbach, Bayerbacher Str. 2 (DE)

A01D 33/08 **EN E-1366162** 2021 03 03 **3510853**
(86) 2015 05 13 2019158208

(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54, rue Marcel Paul (FR)
(54) WINKELVERSTELLBARE VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN VON RÜBEN
(72) ERL, Andreas, 94333 Geiselhöring, Hadersbach 10b (DE)
(72) ROTH, Johann, 84085 Langquaid, Munastraße 10 (DE)

A01D 41/127 **DE E-1366163** 2021 03 03 **3222133**
(86) 2016 12 07 2016202682

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) VERFAHREN, VERWENDUNG UND MESSVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER KORNZAHL EINES ERNTEGUTSTROMS
(30) DE 2016 03 23 102016105488
(72) Quincke, Gunnar, 59494 Soest, In den kalten Höfen 18 (DE)

A01D 41/14 **EN E-1366164** 2021 03 03 **3593617**
(86) 2019 07 01 2019183621

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SUSPENSIONSKONFORMITÄT ZUR REDUZIERUNG DER RAHMENLAST
(30) US 2018 07 02 201862693278 P
(72) Yanke, Bryan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Bomleny, Duane, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Braet, Andrew, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Vandeven, Michael L, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Marvin, Paul D, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 15/08 **DE E-1366165** 2021 03 03 **3491908**
(86) 2018 12 04 2018210080

(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTE- UND/ODER BODENBEARBEITUNGSMASCHINE
(30) DE 2017 12 04 202017107372 U
(72) Kleesadl, Johann, 4710 Grieskirchen, PÖTTINGER Landtechnik GmbH c/o PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1 (AT)
(72) Prechtl, Wolfgang, 4710 Grieskirchen, PÖTTINGER Landtechnik GmbH c/o PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1 (AT)

A01G 3/025 **DE E-1366166** 2021 03 03 **3597032**
(86) 2019 07 18 2019186963

(73) MTD Products Inc., Valley City, OH 44280, 5903 Grafton Road (US)
(54) SÄGEVORSATZ FÜR EINE BAUMSCHERE
(30) DE 2018 07 19 102018005709
(72) Held, Peter, 57584 Scheuerfeld, Joststraße 5 (DE)

A01G 9/029 **DE E-1366167** 2021 03 03 **3576518**
(86) EP18050370 2018 01 08 2018701404

(73) Pöppelmann Holding GmbH & Co. KG, 49393 Lohne, Bakumer Strasse 73 (DE)
(54) TRAY ZUM KULTIVIEREN VON PFLANZEN UND SYSTEM UMFASSEND TRAY UND PFLANZTOPF
(30) DE 2017 01 31 102017101884
(72) ORSCHULIK, Günther, 49451 Holdorf, Am Schützenplatz 16 (DE)
(72) TIMPHUS, André, 49393 Lohne, Dreschkamp 2 (DE)

A01G 9/14 **EN E-1366168** 2021 03 03 **3664597**
(86) IB18055670 2018 07 30 2018759403

(73) ONO EXPONENTIAL FARMING S.R.L., 37057 San Giovanni Lupatoto (VR), Piazza Umberto 1, 91/A (IT)
(54) AUTOMATISCHES MODULARES SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON VERTIKALEN FARMS
(30) IT 2017 08 08 201700092004
(72) AMBROSi, Thomas, 37057 San Giovanni Lupatoto (VR), Via Monte Cervino, 6 (IT)

A01G 9/14 **EN E-1366169** 2021 03 03 **3090625**
(86) CN14074054 2014 03 25 2014876252

(73) Lv, Hao, Chaoyang, Beijing 100102, Room 106 No. 605 Building Zone E Wangjing Metro Atlantic City (CN)
(54) MEHRFELDRIGES AUFBLASBARES WÄRMEISOLIERUNGSSYSTEM FÜR GEWÄCHSHAUS
(30) CN 2014 01 02 201410001170
(72) Lv, Hao, Chaoyang, Beijing 100102, Room 106 No. 605 Building Zone E Wangjing Metro Atlantic City (CN)

A01G 13/02 **EN E-1366170** 2021 03 03 **3639650**
(86) 2019 04 12 2019168867

(73) Daios, Asterios, 59200 Naoussa, 12th km Veria - Naoussa (GR)
(54) BINDE- UND STABILISIERUNGSSYSTEM EINER KUNSTSTOFFFOLIENABDECKUNG FÜR LINEAREN ANBAU
(72) Daios, Dimitrios, 59200 Naoussa, Daios Plastics S.A. 12th km Veria - Naoussa (GR)

A01G 23/00 **EN E-1366171** 2021 03 03 **2824059**
(86) 2013 08 21 2013181144

(73) Tigercat Industries Inc., Ontario N3R 7J7, 54 Morton Avenue East Brantford (CA)
(54) Ausrüstung mit einer Hydraulikbaugruppe
(30) US 2013 07 10 201313938728
(30) CA 2013 07 10 2820565
(72) Cooper, Jonathan, Craig, Ontario, N3R 7J7, c/o Tigercat Industries Inc. 54 Morton Avenue East Brantford (CA)
(72) Lotz, Jeffrey, Paul, Ontario, N3R 7J7, c/o Tigercat Industries Inc. 54 Morton Avenue East Brantford (CA)

A01G 25/06 **EN E-1366172** 2021 03 03 **3355686**
(86) EP16073458 2016 09 30 2016774696

(73) Capillary Concrete, LLC, Celebration, FL 34747, 610 Sycamore Street, Suite 305 (US)
(54) UNTERGRUND BEWÄSSERUNGSSYSTEM
(30) US 2015 10 02 201562236174 P
(72) STERNBERG, Martin, 412 69 Göteborg, Drakenbergsgatan 8 (SE)

A01G 31/02 **EN E-1366173** 2021 03 03 **3445156**
(86) CA17000093 2017 04 21 2017785189

(73) 9934294 Canada Inc, Quebec J0L 2K0, 74, Des Ormes Street West Saint-Philippe (CA)
(54) GARTENBAUVORRICHTUNG
(30) CA 2016 04 22 2927970
(72) DUMONT, Gilles, St-Philippe de Laprairie Quebec J0L 2K0, 74 Des Ormes Street West (CA)

A01K 1/062 **EN E-1366174** 2021 03 03 **3340780**
(86) NL16050535 2016 07 19 2016762889

(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MELKEN EINER GRUPPE VON MILCHTIEREN
(30) NL 2015 08 24 2015336
(72) VAN DEN BERG, Karel, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(72) VAN ADRICHEM, Paulus Jacobus Maria, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(72) WISSE, Dik-Jan, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)

A01K 1/10 **EN E-1366175** 2021 03 03 **2869694**
(86) DK13050218 2013 07 01 2013739938

(73) Cow-Welfare A/s, 6100 Haderslev, Langkæer 15 (DK)
(54) ZUFUHRBEGRENZUNGSABSCHNITT
(30) DK 2012 07 05 201270401
(72) WOLLESEN, Tommy, DK-6230 Rødekro, Kokhaven 5 (DK)

A01K 11/00 **EN E-1366176** 2021 03 03 **3389369**
(86) US16066012 2016 12 09 2016876431

(73) ST Reproductive Technologies, LLC, Navasota, TX 77868, 22575 State Highway 6 South (US)
(54) UMGEBUNGS- UND PHYSIOLOGISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR TIERE
(30) US 2015 12 15 201514970289
(72) RETTEDAL, Nicholas P., Berthoud, CO 80513, 230 N 2nd St no. 72 (US)
(72) WEILNAU, Stephen M., Greeley, CO 80631, 1937 Montview Drive (US)
(72) COCKROFT, Scott R., Greeley, CO 80631, 27712 County Road 62 (US)
(72) JANUS IV, Joseph, College Station, TX 77845, 908 Crested Point Drive (US)

A01K 11/00 **EN E-1366177** 2021 03 03 **3340779**
(86) NL16050534 2016 07 19 2016762888

(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) SYSTEM ZUM MELKEN EINER GRUPPE VON MILCHTIEREN
(30) NL 2015 08 24 2015335
(72) VAN DEN BERG, Karel, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(72) VAN ADRICHEM, Paulus Jacobus Maria, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(72) WISSE, Dik-Jan, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)

A01K 23/00 **EN E-1366178** 2021 03 03 **3329770**
(86) JP16067955 2016 06 16 2016841236

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL FÜR HAUSTIERE
(30) JP 2015 09 03 2015174033
(72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Technical Center Unicharm Corporation 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A01K 31/16 **EN E-1366179** 2021 03 03 **3581027**
(86) 2019 06 14 2019180413

(73) Van de Ven Beheer B.V., 5521 DZ Eersel, Meerheide 5 (NL)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR EIER, INSBESONDERE EIERELEVATOR
(30) NL 2018 06 14 2021126
(72) Van de Ven, Dick Hendrikus Cornelis, 5521 HE Eersel, Schadewijkstraat 22 (NL)
(72) Abrahams, Jacobus Marie, 6027 NN Soerendonk, Zitterd 17 (NL)

A01K 39/01 **DE E-1366180** 2021 03 03 **3537872**
(86) EP17082232 2017 12 11 2017826160

(73) Kühlmann, Franz Josef, 48366 Laer, Münsterdamm 103 (DE)
(54) MITNEHMER EINER FUTTERKETTE, UND FUTTERKETTE
(30) DE 2016 12 16 202016107093 U
(72) Kühlmann, Franz Josef, 48366 Laer, Münsterdamm 103 (DE)

A01K 63/00 **EN E-1366181** 2021 03 03 **3570666**
(86) IL18050081 2018 01 22 2018703860

(73) Senecio Ltd., 4463107 Kfar-Saba, 4A Bik'at HaYare'akh Street (IL)
(54) VERFAHREN ZUR GESCHLECHTSSORTIERUNG VON MÜCKEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 01 22 201762449050 P
(30) US 2017 02 13 201762458065 P
(30) US 2017 07 06 201762529057 P
(30) US 2017 07 17 201762533242 P
(72) LEPEK, Hanan, 4463107 Kfar-Saba, 4A Bik'at HaYare'akh Street (IL)
(72) NAVE, Tamir, 5540045 Kiryat-Ono, 155 Levi Eshkol Street (IL)
(72) FLEISCHMANN, Yoram, 3883500 Doar-Na Hefer, House 319/1 Kibbutz Lehavot Haviva (IL)
(72) EISENBERG, Rom, 4424206 Kfar-Saba, 6 Mor Street (IL)
(72) KARLIN, Baruch E., 3452413 Haifa, 7 HaHorsha Street (IL)
(72) TIROSH, Itamar, 4373213 RaAnana, 5 HaHermon Street (IL)

A01K 63/04 **EN E-1366182** 2021 03 03 **3120699**
(86) SA15000003 2015 02 22 2015742403

(73) ALTHUMAYRI, Bassam, Riyadh 11635, PO Box 100185 (SA)
(54) BODENGRUNDFILTER FÜR EIN AQUARIUM
(30) SA 2014 03 18 35036914
(72) ALTHUMAYRI, Bassam, Riyadh 11635, PO Box 100185 (SA)

A01K 67/027 **EN E-1366183** 2021 03 03 **3427580**
(86) 2018 07 13 2018183472

(73) Chang, Tai-Jay, 11217 Shih-pai, No. 201, Sec. 2, Ship-pai Road (TW)
(54) MENSCHLICHE ARCAP-TRANSGENE MAUS
(30) US 2017 07 14 201715650073
(72) Chang, Tai-Jay, 11217 Shih-pai, No. 201, Sec. 2, Ship-pai Road (TW)

A01K 87/04 **EN E-1366184** 2021 03 03 **3508061**
(86) JP17023893 2017 06 29 2017845866

(73) Globeride, Inc., Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
(54) ANGELRUTE
(30) JP 2016 08 31 2016168883
(72) KAWAMURA, Takuji, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, c/o Globeride, Inc. 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
(72) YAMAMOTO, Hirokazu, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, c/o Globeride, Inc. 14-16 Maesawa 3-chome (JP)

A01M 7/00 **DE E-1366185** 2021 03 03 **3225111**
(86) 2017 03 06 2017401022

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) EINSPÜLBEHÄLTER MIT EINSPÜLDÜSEN
(30) DE 2016 03 10 102016104364
(72) Schiermann, Stefan, 48432 Rheine, Hessenweg 226 (DE)
(72) Holtkötter, Christian, 33775 Versmold, Stockheimer-Str. 9 (DE)

A01M 7/00 **DE E-1366186** 2021 03 03 **3235380**
(86) 2017 03 31 2017401036

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) FELDSPRITZE
(30) DE 2016 04 12 102016106652
(72) Heitmeyer, Kilian, 49152 Bad Essen, Rattinghausen 51 (DE)

A01M 7/00 **EN E-1366187** 2021 03 03 **3300597**
(86) 2017 09 27 2017193399

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) TRENNBARE VERBINDUNG FÜR EINE AUSLEGERARMANORDNUNG UND ARBEITSMASCHINE DAMIT
(30) US 2016 09 29 201615279648
(72) Tortorella, Nathan, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Subramaniam, Sankaran, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) McCunn, Gregory S, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Nelson, Jonathan, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Peterson, Gregory E, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Depriest, Andrew E, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Richard, Chowaniec, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01M 7/00 **DE E-1366188** 2021 03 03 **3440932**
(86) 2018 08 07 2018187795

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) AKTIVE SCHWINGUNGSDÄMPFUNG
(30) DE 2017 08 11 102017118302
(72) Austermann, Stefan, 48291 Telgte, Schwienhorst 9a (DE)
(72) Borchert, Anna-Gret, 49090 Osnabrück, Am Krümpel 22 (DE)
(72) große Prues, Frank, 49593 Bersenbrück, Am Brink 11 (DE)
(72) Oberheide, Friedrich, 49143 Bissendorf, Langenbrink 14 (DE)

A01N 1/02 **EN E-1366189** 2021 03 03 **2934109**
(86) EP13075128 2013 11 29 2013796107

(73) Pharmacosmos A/S, 4300 Holbæk, Rørvangsvej 30 (DK)
(54) KRYOSCHUTZMITTEL, KRYOSCHUTZ- BZW. KRYOKONSERVIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, VERWENDUNGEN DAFÜR UND KRYOKONSERVIERUNGSVERFAHREN
(30) EP 2012 11 30 12195033
(30) US 2012 11 30 201261731849 P
(30) EP 2012 12 20 12198598
(30) US 2012 12 20 201261740211 P
(30) EP 2013 08 19 13180869
(72) ANDREASEN, Hans Berg, DK-4300 Holbæk, Rørvangsvej 30 (DK)
(72) CHRISTENSEN, Lars, DK-4300 Holbæk, Rørvangsvej 30 (DK)
(72) NORDFJELD, Kim, DK-4300 Holbæk, Rørvangsvej 30 (DK)
(72) SKYTTE, Jeppe, DK-4300 Holbæk, Rørvangsvej 30 (DK)
(72) CLAUSEN, Christian, DK-3480 Fredensborg, Langkildeparken 21 (DK)
(72) HOLST, Björn, DK-2880 Bagsværd, Haspegårdsvej 82 (DK)

A01N 1/02 **EN E-1366190** 2021 03 03 **3209127**
(86) US15057396 2015 10 26 2015797498

(73) Lifeline Scientific, Inc., Itasca, Illinois 60143, One Pierce Place, Suite 475W (US)
(54) AUSWAHL VON EXTRAZELLULÄREN MATRIXKOMPONENTEN UND/ODER MATRIZELLULÄREN PROTEINEN ZUR VERBESSERTEN ZELLLEBENSFÄHIGKEIT UND RETENTION NACH DER KRYOKONSERVIERUNG
(30) US 2014 10 24 201414523114
(72) BROCKBANK, Kelvin, G.M., North Charleston, South Carolina 29406, c/o Cell&Tissue Systems Inc. 2231 Technical Parkway Suite A (US)
(72) CAMPBELL, Lia, North Charleston, South Carolina 29406, c/o Cell&Tissue Systems Inc. 2231 Technical Parkway Suite A (US)

A01N 31/04 **EN E-1366191** 2021 03 03 **3141117**
(86) 2011 01 31 2016196059

(73) Econugenics, Inc., Santa Rosa, CA 95401, 396 Tesconi Court (US)
(54) IMMUNOMODULATIONSZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2011 01 05 201113984843
(72) ELIAZ, Isaac, Santa Rosa, CA 95401, 396 Tesconi Court (US)

A01N 31/08 **DE E-1366192** 2021 03 03 **3032949**
(86) EP14067335 2014 08 13 2014755619

(73) Aimecs GmbH, 84347 Pfarrkirchen, Ringstrasse 26 (DE)
(54) MITTEL ENTHALTEND MIKROPARTIKEL ZUR REINIGUNG UND ZUM SCHUTZ VON TECHNISCHEN OBERFLÄCHEN
(30) DE 2013 08 16 102013108870
(72) WENDEL, Hans-Peter, 72336 Balingen, Erlenstrasse 44 (DE)
(72) WEINDL, Juergen, 84347 Pfarrkirchen, Ringstrasse 26 (DE)

A01N 33/10 **DE E-1366193** 2021 03 03 **3148333**
(86) EP15061408 2015 05 22 2015729088

(73) Maltaflor International GmbH, 56626 Andernach, Kirchberg 37B (DE)
(54) VERWENDUNG EINES DÜNGEMITTELS, UMFASSEND DEN INHALTSSTOFF HORDENIN
(30) DE 2014 05 26 102014107373
(72) PROTZMANN, Mario, 56626 Andernach, Kirchberg 3 (DE)

A01N 43/40 **EN E-1366194** 2021 03 03 **3515192**
(86) IB17055792 2017 09 25 2017852527

(73) UPL Limited, Haldia, West Bengal 721 602, Agrochemical Plant Durgachak Midnapore Dist. (IN)
(54) VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON UNKRÄUTERN
(30) IN 2016 09 26 201631032821
(72) BHOGE, Satish, Ekanath, Maharashtra Mumbai 400 052, Uniphos House Madhu Park 11th Road Khar (West) (IN)
(72) TALATI, Paresh, Vithaldas, Maharashtra Mumbai 400 052, Uniphos House Madhu Park 11th Road Khar (West) ^ (IN)
(72) SHROFF, Jaidev, Rajnikant, Dubai, 206 Swiss Tower Cluster Y Jumeirah Lake Towers P.O. Box 33421 (AE)
(72) SHROFF, Vikram, Rajnikant, Dubai, 206 Swiss Tower Cluster Y Jumeirah Lake Towers P.O. Box 33421 (AE)

A01N 55/00 **EN E-1366195** 2021 03 03 **02377400**
(86) JP09068929 2009 11 05 2009834629

(73) Hiroshima University, Hiroshima 739-8511, 3-2, Kagamiyama 1-chome Higashi-Hiroshima-shi (JP)
(54) ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG UND MIT EINER SILIKONHALTIGEN VERBINDUNG, MUNDREINIGUNG
(30) JP 2008 12 25 2008329036
(30) JP 2009 09 04 2009205296
(30) JP 2009 10 07 2009233013
(72) NIKAWA, Hiroki, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, c/o GRADUATE SCHOOL OF BIOMEDICAL SCIENCES HIROSHIMA UNIVERSITY 2-3 Kasumi 1-chome Minami-ku (JP)
(72) TAKEDA, Hironori, Fukuyama-shi Hiroshima 721-0956, c/o MANAC Incorporated Fukuyama Factory 92 Minooki-cho (JP)
(72) KAKIHARA, Toshio, Fukuyama-shi Hiroshima 721-0956, c/o MANAC Incorporated Fukuyama Factory 92 Minooki-cho (JP)
(72) SAKAGUCHI, Takemasa, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, c/o GRADUATE SCHOOL OF BIOMEDICAL SCIENCES HIROSHIMA UNIVERSITY 2-3 Kasumi 1-chome Minami-ku (JP)

A01N 59/20 **DE E-1366196** 2021 03 03 **3503731**
(86) DE17000276 2017 08 24 2017767723

(73) Certis Europe B.V., 3605 MA Maarssen, Safariweg 55 (NL)
(54) KUPFER ENTHALTENDES PRÄPARAT ZUR VERWENDUNG ALS PFLANZENSCHUTZMITTEL
(30) DE 2016 08 25 102016010427
(72) DIEPHAUS, Volker, 25337 Kölln-Reisiek, Moortwiete 7 (DE)
(72) SIMON, Andre, 22081 Hamburg, Volksdorfer Straße 25 (DE)
(72) WELTE, Herbert, 22335 Hamburg, Fuhlsbütteler Damm 80 (DE)

A21C 3/04 **EN E-1366197** 2021 03 03 **3391748**
(86) 2013 07 26 2018157892

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EXTRUDIERBARER NAHRUNGSMITTELPRODUKTE
(30) WO 2012 12 17 PCT/CN2012/086795
(72) ZHANG, Jian, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) SONG, Tao Tao, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

A21D 15/02 **EN E-1366198** 2021 03 03 **3610733**
(86) 2013 12 20 2019201304

(73) Dawn Food Products Inc., Jackson, Michigan 49201, 3333 Sargent Road (US)
(54) FETTREIFRESISTENTER GEFRORENER VERPACKTER KRAPFEN UND VERFAHREN ZUM EINFRIEREN DES GLEICHEN
(30) US 2012 12 21 201261740747 P
(72) TORRES SAN JUAN, Julio Alberto, Denver, CO Colorado 80221, 207 W 81st Avenue (US)
(72) KUTNER, Jane L., Denver, CO Colorado 80210, 1624 South Saint Paul Street (US)
(72) GONZALEZ JUAREZ, Juan Gabriel, CP 067110 Guadalupe, Vizconde 1419 Jardines de Nueva Lindavista (MX)
(72) JONES, Miles Elton, Clarklake, MI Michigan 49234, 8924 North Shore Drive (US)
(72) ALANIS VILLARREAL, Rolando Jesus, CP 067110 Guadalupe, Alfredo B. Nobel 2005 Col. Contry Sol.venue (MX)

A22B 3/06 **EN E-1366199** 2021 03 03 **2914115**
(86) AU13001271 2013 11 04 2013851053

(73) Wagstaff Food Services PTY Ltd, Malvern, VIC 3144, 15 Moorakyne Avenue (AU)
(54) WIRKSAME BETÄUBUNG VON TIEREN
(30) US 2012 11 02 201213668030
(72) RALPH, James Henry, Malvern, VIC 3144, 15 Moorakyne Avenue (AU)
(72) McLEAN, David William, Wollongong, NSW 2500, c/o Advanced Microwave Technology University of Wollongong (AU)

A23G 4/02 **EN E-1366200** 2021 03 03 **3062628**
(86) EP14072708 2014 10 23 2014789811

(73) Südzucker AG, 68165 Mannheim, Maximilianstrasse 10 (DE)
(54) VERBESSERTE KAUGUMMIS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) EP 2013 10 31 13191119
(72) DÖRR, Tillmann, 67591 Hohen-Sülzen, Bahnhofstrasse 54 (DE)
(72) HASSLINGER, Bernd, 67136 Carlsberg, Gartenstrasse 18 (DE)

A23G 9/12 **DE E-1366201** 2021 03 03 **3590351**
(86) 2019 07 05 2019184565

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) ZUBEREITUNGSGEFÄSS MIT EINER KÜHLEINRICHTUNG
(30) DE 2018 07 05 102018116336
(72) Kellenberger, Michel, 8404 Stadel bei Winterthur, Grundhofstrasse 68 (CH)
(72) Stahl, Stefan, 8046 Zürich, Erchenbühlstrasse 16 (CH)

A23G 9/28 **EN E-1366202** 2021 03 03 **3292768**
(86) 2017 09 05 2017189444

(73) ALI GROUP S.r.l. - CARPIGIANI, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI), Via Gobetti 2/A (IT)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN ODER HALBFLÜSSIGEN PRODUKTEN
(30) IT 2016 09 07 201600090352
(30) IT 2017 06 01 201700060575
(72) COCCHI, Andrea, 40012 Calderara di Reno (Bologna), Via del Bracciante, 20 (IT)
(72) LAZZARINI, Roberto, 42100 Reggio Emilia, Via Boccaccio, 17 (IT)

A23J 3/00 **EN E-1366203** 2021 03 03 **3398444**
(86) 2013 06 20 2018174952

(73) Bühler Insect Technology Solutions AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON INSEKTEN ODER WÜRMERN IN NÄHRSTOFFSTRÖME UND DADURCH GEWONNENE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) NL 2012 06 21 2009044
(30) US 2012 06 21 201261662420 P
(72) Arsiwalla, Tarique, 5107 NC Dongen, c/o Industriestraat 3 (NL)
(72) Aarts, Kees Wilhelmus Petrus, 5107 NC Dongen, c/o Industriestraat 3 (NL)

A23K 10/40 **EN E-1366204** 2021 03 03 **3272225**
(86) KR16002586 2016 03 15 2016765244

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR FUTTERZUSATZ UND TIERFUTTERZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2015 03 16 20150036260
(72) HEO, In Kyung, Yongin-si Gyeonggi-do 16944, 4606-401 Gwanggyo Keangnam HonorsVille Apts. 2 Gwanggyomaeul-ro Suji-gu (KR)
(72) SON, Sung Kwang, Gyeonggi-do 16994, 4306-401, Gwanggyo, Gwanggyo Keangnam Honorsville Apts.,2, Gwanggyomaeul-ro, Su-jii, Yongin-si (KR)
(72) CHOI, Jin Geun, Seoul 07593, 101-905 Banghwa 2 Cha Urim Rumi Art Apt. 29 Yangcheon-ro 28-gil Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, So Young, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13803, 1005-405 Jugong Apts. 166 Gwanmun-ro (KR)
(72) SHIN, Yong Uk, Yongin-si Gyeonggi-do 13835, 605-902 Sinyeong Halla Provence Apt. 14-30 Jukjeon-ro 27beon-gil Suji-gu (KR)
(72) LEE, Jae Hee, Gyeonggi-do 16365, 101-901, West Suwon Lake Purgio 1 Danji Apt., 62, Ipbuk-ro,77beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) SUNG, Jin Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16487, 506 Hoam Art Ville 46 Gwongwang-ro 285beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) LEE, Youn Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 16438, 107-1504 Blooming Pureunsup Apt. 30 Hwayang-ro 50beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) RIM, Jin Seong, Incheon 21368, 277-4 Wonjeok-ro Bupyeong-gu (KR)
(72) JUNG, Jun Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16433, 106-901 Hwaseo Weve Haneulchae Apt. 25 Suseong-ro 244beon-gil Paldal-gu (KR)

A23K 20/163 **FR E-1366205** 2021 03 03 **3599886**
(86) EP18058141 2018 03 29 2018713954

(73) Tereos Starch & Sweeteners Belgium, 9300 Aalst, Burchtstraat 10 (BE)
(54) IN EINER MILCHERSATZZUSAMMENSETZUNG FÜR KÄLBER VERKAPSELTE GLUCOSE
(30) BE 2017 03 29 201705208
(72) APPER, Emmanuelle, 82220 Labarthe, Le Fangas (FR)
(72) REDL, Andreas, 77230 Moussy-le-Vieux, Rue de Senlis (FR)
(72) SANDOU, Nancy, 78955 Carrières-sous-Poissy, 35 allée des Moineaux (FR)
(72) SAUREL, Rémi, 21078 Dijon Cedex, Maison de l'Université Esplanade Erasme (FR)

A23K 50/48 **EN E-1366206** 2021 03 03 **3322307**
(86) EP16066830 2016 07 14 2016738805

(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
(54) FESTSTOFFE IN EINER SAUCENARTIGEN NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2015 07 15 201512385
(72) Koliandris, Andreas, Aimargues, 30470, c/o Royal Canin Aimargues 650 Avenue de la Petite Camargue-BP 4 (FR)
(72) Alexa, Raluca-Ioana, Darmstadt, 64295, Riedstrasse 7-9 (DE)
(72) Zheng, Xiaoxue, Shenzhen, Yantian District 518083, BGI-Shenzhen Build 11, Beishan Industrial Zone (CN)

A23L 19/00 **EN E-1366207** 2021 03 03 **3487317**
(86) IT16000178 2016 07 20 2016767026

(73) Natali, Ottavio, 40054 Budrio Loc. Mezzolara (BO), Via Pianella 31 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEIGWAREN HERGESTELLT AUS HARTWEIZENGRIESS UND GEMÜSE
(72) Natali, Ottavio, 40054 Budrio Loc. Mezzolara (BO), Via Pianella 31 (IT)

A23L 27/40 **EN E-1366208** 2021 03 03 **3319459**
(86) EP16065762 2016 07 05 2016734662

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATRIUM- UND/ODER KALIUMSALZPRODUKTEN, DAMIT HERGESTELLTES SALZPRODUKT UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2015 07 08 15175943
(72) ALTENA, Evert, 7425 RD Deventer, S.H. de Roosstraat 24 (NL)
(72) BRAND, Johannes, 7333 CS Apeldoorn, Schubertlaan 21 (NL)

A23L 29/212 **EN E-1366209** 2021 03 03 **3582636**
(86) EP18051717 2018 01 24 2018706191

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN WOHLSCHMECKENDEN KONZENTRATS
(30) EP 2017 02 17 17156601
(72) BLIJDENSTEIN, Theodorus, Berend ,Jan, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) VAN DALEN, Gerard, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) JANSEN, Jeoffrey, Nikolai, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) LEERINK, Arinus, Frederikus, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) VAN MALSSEN, Kees, Frederik, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)

A24B 13/00 **EN E-1366210** 2021 03 03 **3199040**
(86) JP15051769 2015 01 23 2015851968

(73) JAPAN TOBACCO INC., Minato-ku Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome (JP)
(54) ORALE TABAKZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) WO 2014 10 24 PCT/JP2014/078402
(72) UCHII, Kimitaka, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24C 5/40 **EN E-1366211** 2021 03 03 **3574773**
(86) 2018 09 21 2018196051

(73) Republic Tobacco L.P., Glenview, IL 60025, 2301 Ravine Way (US)
(54) DURCH EINEN GRIFF AN EINER SEITE DER MASCHINE BEDIENBARE MASCHINE ZUR MANUELLEN ZIGARETTENHERSTELLUNG
(30) CN 2018 05 31 201810551983
(72) LIN, Jeongqiang, Jiangmen, GD, No. 650, Building 2, Tianhe East Road (CN)

A24D 1/22 **EN E-1366212** 2021 03 03 **2967137**
(86) EP14055098 2014 03 14 2014710272

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) RAUCHARTIKEL MIT EINEM LUFTSTROMFÜHRUNGSELEMENT MIT EINEM AEROSOLMODIFIZIERENDEN WIRKSTOFF
(30) EP 2013 03 15 13159642
(72) BONICI, Alberto, 41122 Modena, Via Paolo Gaddi 19 (IT)
(72) HAIDUC, Anca, Gabriela, CH-1350 Orbe, Chemin des Vaux 19bis (CH)
(72) SANNA, Daniele, I-40013 CastelMaggiore, Via Fosse Ardeatine 11 (IT)

A24D 3/04 **EN E-1366213** 2021 03 03 **3400813**
(86) 2012 12 20 2018174964

(73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WC2R 3LA, 1 Water Street (GB)
(54) RAUCHARTIKEL UND ANDERE FLUSSFREISETZUNGSARTIKEL
(30) GB 2011 12 20 201121922
(30) GB 2011 12 20 201121920
(72) FROBISHER, Paul, Bristol, Avon BS21 6UW, c/o Systematic Innovation Ltd 5a Yeo-Bank Business Park Kenn Road Clevedon (GB)
(72) NEWNHAM, Michael, Bristol, BS21 6UW, c/o Systematic Innovation Ltd 5a Yeo-Bank Business Park Kenn Road Clevedon (GB)
(72) AWTY, Edward, London, Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited 1 Water Street (GB)
(72) NICHOLLS, Jane, London, Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited 1 Water Street (GB)
(72) BOAST, David, Chippenham, SN14 8DL, c/o DB Engineering Solutions Ltd 6 Chapel Path Colerne (GB)
(72) SMITH, Simon, Cambridge, CB4 0DW, c/o Cambridge Consultants Ltd Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) NANDRA, Charanjit, London, Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited 1 Water Street (GB)
(72) ABERCROMBIE, Stuart, Cambridge, CB4 0DW, c/o Cambridge Consultants Ltd Cambridge Science Park Milton Road (GB)

A24F 40/00 **EN E-1366214** 2021 03 03 **3162403**
(86) 2017 01 12 2017151099

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518104, Tangwei Industry Park Nº 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District (CN)
(54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2016 01 16 201620038520 U
(30) CN 2016 09 26 201621077045 U
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) DAI, Changzheng, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) ZOU, Xingbing, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)

A24F 40/57 **EN E-1366215** 2021 03 03 **3066942**
(86) 2013 12 17 2016155092

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) BEHEIZTE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON AEROSOL MIT KONSISTENTEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2012 12 28 12199708
(72) KUCZAJ, Arkadiusz, CH-2013 Colombier, Chemin de la Scierie 6 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1366216** 2021 03 03 **3364792**
(86) EP16075310 2016 10 21 2016785137

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL, AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AEROSOLERZEUGENDEN ARTIKELS
(30) EP 2015 10 22 15190936
(72) ROJO-CALDERON, Noelia, 2000 Neuchâtel, Rue Edouard-Desor 3 (CH)
(72) BATISTA, Rui Nuno, 1110 Morges, Avenue Alois Hugonnet 10 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1366217** 2021 03 03 **3243395**
(86) 2017 08 26 2017188049

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518104, Tangwei Industry Park Nº 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District (CN)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 09 06 201621039236 U
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park No.1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District (CN)
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park No.1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District (CN)
(72) LI, Yuqin, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park No.1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District (CN)
(72) CHEN, Hongbin, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park No.1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1366218** 2021 03 03 **3287023**
(86) 2017 10 29 2017199068

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518104, Tangwei Industry Park Nº 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2016 10 31 201621189118 U
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park No.1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District (CN)
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park No.1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District (CN)
(72) HU, Shuyun, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park No.1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1366219** 2021 03 03 **3351123**
(86) 2018 01 19 2018152660

(73) Shenzhen IVPS Technology Co., Ltd., 518000 Shenzhen Guangdong, 4/F, 30th Building, Changxing Industry Zone Changzhen Community, Gongming Street Guangming New District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT DRUCKROTATION
(30) CN 2017 01 23 201720093737 U
(72) CHEN, Wen, Shenzhen, Guangdong 518000, SHENZHEN IVPS TECHNOLOGY CO., LTD. 4/F, 30th Building, Changxing Industry Zone, Changzhen Community, Gongming Street, Guangming New District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1366220** 2021 03 03 **3363309**
(86) 2018 05 23 2018173783

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Fuyong Street Bao'an District (CN)
(54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2017 05 26 201720601546 U
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Fuyong Street, Bao'an District (CN)
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Fuyong Street, Bao'an District (CN)
(72) SONG, Hongtao, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Fuyong Street, Bao'an District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1366221** 2021 03 03 **3569077**
(86) 2018 10 01 2018197839

(73) Shenzhen IVPS Technology Co., Ltd., 518000 Shenzhen Guangdong, 4/F, 30th Building, Changxing Industry Zone Changzhen Community, Gongming Street Guangming New District (CN)
(54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2018 05 15 201820724023 U
(72) OUYANG, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518000, SHENZHEN IVPS TECHNOLOGY CO., LTD. 4/F, 30th Building, Changxing Industry Zone, Changzhen Community, Gongming Street, Guangming New District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1366222** 2021 03 03 **3516971**
(86) CN17106499 2017 10 17 2017862712

(73) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd., Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2016 10 20 201621140373 U
(72) LIU, Jianfu, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) ZHONG, Kejun, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) GUO, Xiaoyi, Changsha, Hunan 410007, No. 386, LaoDong Middle Road Yuhua District (CN)
(72) HUANG, Wei, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) YU, Hong, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) DAI, Yuangang, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) YIN, Xinqiang, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) YI, Jianhua, Changsha, Hunan 410007, No. 386, LaoDong Middle Road Yuhua District (CN)
(72) SHEN, Lizhou, Changsha Hunan 410007, 188 Middle WanjialiRoad 3rd Section Yuhua District (CN)

A42B 3/16 **EN E-1366223** 2021 03 03 **3136899**
(86) US15027296 2015 04 23 2015721457

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) OHRENSCHUTZBEFESTIGUNG MIT DOPPELTER ROTATIONSACHSE
(30) US 2014 05 02 201461987873 P
(72) NORDIN, Henrik, S-191 89 Sollentuna, Bollstanäsvägen 3 (SE)
(72) NILSSON, Sigvard, S-191 89 Sollentuna, Bollstanäsvägen 3 (SE)
(72) JÖNSSON, Emil, S-214 39 Malmö, Torekovsgatan 10A (SE)

A43B 3/00 **EN E-1366224** 2021 03 03 **3616548**
(86) 2018 09 03 2018192293

(73) Grimberg, Michael Fredrick, Innisfall, Alberta T4G 1J6, 4011 48th Avenue (CA)
(54) ELEKTRONISCH VERBESSERTER SCHUHGRIFF
(72) Grimberg, Michael Fredrick, Innisfall, Alberta T4G 1J6, 4011 48th Avenue (CA)

A43B 3/00 **EN E-1366225** 2021 03 03 **3383213**
(86) US16064248 2016 11 30 2016871435

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT LADESYSTEM
(30) US 2015 11 30 201562260938 P
(72) BEERS, Tiffany A., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

A43B 5/00 **EN E-1366226** 2021 03 03 **3571948**
(86) 2019 05 23 2019176270

(73) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A., 31011 Asolo, Viale Enrico Fermi 1 (IT)
(54) KLETTERSCHUH
(30) IT 2018 05 23 201800005616
(72) MARIACHER, Heinz, 31011 Asolo (TV), c/o Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A. Viale Enrico Fermi, 1 (IT)

A43B 5/00 **EN E-1366227** 2021 03 03 **3571949**
(86) 2019 05 23 2019176280

(73) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A., 31011 Asolo (TV), Viale Enrico Fermi, 1 (IT)
(54) KLETTERSCHUH
(30) IT 2018 05 23 201800005617
(72) MARIACHER, Heinz, 31011 Asolo (TV), c/o Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A. Viale Enrico Fermi, 1 (IT)

A43B 5/04 **DE E-1366228** 2021 03 03 **3320796**
(86) 2016 11 11 2016198343

(73) SCOTT Sports SA, 1762 Givisiez, Route du Crochet 11 (CH)
(54) INNENSCHUH, SCHUH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SKISCHUHS
(72) Rindlisbacher, Reto, 6048 Horw, Schöneggstrasse 22a (CH)
(72) Schmitt, Benjamin, 6000 Luzern, Furrengasse 15 (CH)

A43B 9/20 **EN E-1366229** 2021 03 03 **3338580**
(86) 2017 12 14 2017207310

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON KOMPONENTEN EINES SPORTSCHUHS UND SPORTSCHUHE DADURCH
(30) DE 2016 12 20 102016225623
(72) SEEFRIED, Andreas, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) KURTZ, Maximilian Philipp, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) DYCKMANS, Clemens Paul, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)

A43B 11/00 **EN E-1366230** 2021 03 03 **2498641**
(86) US10056608 2010 11 12 2010779652

(73) Fast IP, LLC, Alpine, UT 84004, 319 River Road (US)
(54) SCHUHWERK MIT SCHNELLEM EINSTIEG
(30) US 2009 11 12 260621 P
(72) PRATT, Michael, Draper, Utah 84020, 14716 Nestled Cove (US)

A43B 13/14 **EN E-1366231** 2021 03 03 **3429394**
(86) US17022529 2017 03 15 2017767439

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENPLATTE FÜR EINEN SCHUHARTIKEL
(30) US 2016 03 15 201615070083
(72) BEERS, Tiffany A., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) OWINGS, Andrew A., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

A43B 13/20 **EN E-1366232** 2021 03 03 **3383216**
(86) US16064085 2016 11 30 2016810222

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINER ELEKTRORHEOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITSSTRUKTUR
(30) US 2015 11 30 201562260897 P
(72) WALKER, Steven H., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CHENG, Chin-Yuan, Seattle, Washington 98101, c/o Synapse Product Development LLC 1511 6th Avenue, Suite 400 (US)

A44B 11/25 **EN E-1366233** 2021 03 03 **2911545**
(86) US13066753 2013 10 25 2013849202

(73) Jenkins, Arthur L., III, New York, NY 10128, 65 East 96th Street, Suite 1B (US)
(54) KOPPLUNGSVORRICHTUNG UND INTELLIGENTES FASERSYSTEM
(30) US 2012 10 25 201261718362 P
(72) Jenkins, Arthur L., III, New York, NY 10128, 65 East 96th Street, Suite 1B (US)

A44C 21/00 **DE E-1366234** 2021 03 03 **2879542**
(86) EP13065831 2013 07 26 2013742443

(73) Crane Payment Innovations Ltd., Royton Oldham OL2 6JZ, Coin House New Coin Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN DER MÜNZE
(30) DE 2012 07 30 102012014958
(72) MEYER-STEFFENS, Klaus, 21717 Deinste, Rehn-Campe 30a (DE)
(72) COHRS, Hans-Ulrich, 21640 Horneburg, Teiledamm 5 (DE)
(72) MEYER, Wilfried, 21614 Buxtehude, Apensener Str. 100 (DE)

A45B 9/00 **FR E-1366235** 2021 03 03 **3300622**
(86) 2017 10 02 2017194301

(73) TSL Sport Equipment, 74940 Annecy-le-Vieux, 9 rue du Pré Faucon (FR)
(54) STÜTZSTAB MIT SEITLICHEM STÜTZVORSPRUNG
(30) FR 2016 10 03 1659508
(72) GALLAY, Philippe, 74220 La Clusaz, 196 route de la Grallière (FR)

A45B 11/00 **FR E-1366236** 2021 03 03 **3379968**
(86) FR16053080 2016 11 24 2016813081

(73) Aubry, Xavier, 31300 Toulouse, 54 Rue Milhes (FR)
(73) Jourdain, Cyrille, 66000 Perpignan, 17 bis rue Saint Joseph (FR)
(54) FALTBARER KOPFARTIGER SONNENSCHIRM UND VERFAHREN ZUM FALTEN DES KOPFES SOLCH EINES SONNENSCHIRMES
(30) FR 2015 11 26 1561412
(72) Aubry, Xavier, 31300 Toulouse, 54 Rue Milhes (FR)
(72) Jourdain, Cyrille, 66000 Perpignan, 17 bis rue Saint Joseph (FR)

A45C 7/00 **EN E-1366237** 2021 03 03 **3384801**
(86) 2018 04 06 2018275049

(73) Addis Housewares Limited, Bridgend CF31 3US, Zone 3 Waterton Point Brocastle Avenue Waterton Industrial Estate (GB)
(73) Harsa Studio Limited, Barkan, Shoam Street 3 Industry Area (IL)
(54) REKONFIGURIERBARER BEHÄLTER
(30) GB 2017 04 06 201705566
(72) LEE - SMITH, Martin, Bridgend, CF31 3US, Zone 3 Waterton Point Brocastle Avenue Waterton Industrial Estate (GB)
(72) Cohen, Yehuda, Barkan, Harsa Studios Ltd Shoam Street 3 Industry Area (IL)
(72) Minyan, Refael, Barkan, Harsa Studios Ltd Shoam Street 3 Industry Area (IL)

A45C 7/00 **EN E-1366238** 2021 03 03 **3534750**
(86) US17060246 2017 11 06 2017867779

(73) Fang, Jianwen, New York, NY 10009, 67 Avenue D Apt. 3A (US)
(54) ANPASSBARER GEPÄCKKASTEN
(30) US 2016 11 07 201662418714 P
(72) Fang, Jianwen, New York, NY 10009, 67 Avenue D Apt. 3A (US)

A45C 11/20 **EN E-1366239** 2021 03 03 **3704991**
(86) 2019 03 05 2019382167

(73) CS Centro Stirling, S.Coop., 20550 Aretxabaleta, Avda. Araba, 3 (ES)
(73) Siliconas Silam, S.A., 20750 Zumaia, Pol. Ind. José María Korta Parcela A.3.2 (ES)
(73) Agrupacion Cluster de Electrodomesticos de Euskadi A.I.E., 20500 Arrasate - Mondragon, Garaia Parke Teknologikoa Goiru kalea 1 (ES)
(54) BROTBÜCHSE
(72) ARANCETA AGUIRRE, Francisco Javier, 20550 Aretxabaleta, Avda Araba, 3 (ES)
(72) GARATE ALDAZ, Juan Antonio, 20750 Zumaia, Pol. Ind. Jose María Korta Parcela A.3.2 (ES)
(72) GORRITXATEGI RETOLAZA, Xabier, 20500 Arrasate - Mondragon, Garaia Parke Teknologikoa Goiru kalea 1 (ES)

A45D 1/04 **FR E-1366240** 2021 03 03 **3370566**
(86) FR16052779 2016 10 25 2016806228

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) HAARSTYLINGVORRICHTUNG ZUR HAARGLÄTTUNG MIT OPTIMIERTEM KAMM
(30) FR 2015 11 02 1560483
(72) FEREYRE, Régis, 69003 Lyon, 4 Rue de la Victoire (FR)
(72) NGO, Eddy, 69007 Lyon, 61 Rue Clément Marot (FR)

A45D 1/04 **FR E-1366241** 2021 03 03 **3370565**
(86) FR16052778 2016 10 25 2016806227

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) HAARSTYLINGVORRICHTUNG ZUR HAARGLÄTTUNG MIT OPTIMIERTEM KAMM
(30) FR 2015 11 02 1560484
(72) FEREYRE, Régis, 69003 Lyon, 4 Rue de la Victoire (FR)
(72) NGO, Eddy, 69007 Lyon, 61 Rue Clément Marot (FR)

A45D 1/04 **EN E-1366242** 2021 03 03 **3541227**
(86) EP17079421 2017 11 16 2017797378

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) KOSMETISCHE NACHFÜLLUNG ZUM AUFTRAGEN EINES HAARPRODUKTES
(30) FR 2016 11 18 1661218
(72) MESSAGER, Edouard, 92110 Clichy, 9 rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) JOLLET, Frédéric, 93600 Aulnay sous Bois, 1 Avenue Eugène Schueller (FR)
(72) DURU, Nicolas, 93600 Aulnay sous Bois, 1 Avenue Eugène Schueller (FR)

A45D 2/00 **EN E-1366243** 2021 03 03 **3407754**
(86) IL17050091 2017 01 24 2017743845

(73) Mor, Nissim, 5540102 Kiryat Ono, 4/27 Hakeshet Street (IL)
(54) HAARSTÄRKUNGSVORRICHTUNG
(30) IL 2016 01 28 24384116
(72) Mor, Nissim, 5540102 Kiryat Ono, 4/27 Hakeshet Street (IL)

A45D 20/12 **EN E-1366244** 2021 03 03 **3626108**
(86) 2019 09 18 2019197904

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TROCKNERSTÄNDER
(30) US 2018 09 19 201862733478 P
(30) KR 2019 06 13 20190070283
(72) YOUN, Jekwang, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Youngdon, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YOO, Hyunsun, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHUN, Jaehung, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) EUN, Yousook, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Joogyeom, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Sungkyung, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Myongsun, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A45D 34/00 **FR E-1366245** 2021 03 03 **3324783**
(86) FR16051871 2016 07 20 2016745808

(73) Chanel Parfums Beauté, 92200 Neuilly-sur-Seine, 135 avenue Charles de Gaulle (FR)
(54) KOSMETIKPRODUKTBEHÄLTER
(30) FR 2015 07 21 1556913
(72) CASTEX, Nicolas, 92700 Colombes, 6, Villa Blanchard 41 rue du Commerce (FR)
(72) LASSUS, Marc, 67700 Saverne, 9 rue du Maréchal Foch (FR)

A45D 34/00 **EN E-1366246** 2021 03 03 **3407755**
(86) CN16072043 2016 01 25 2016886880

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) FÜLLANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNGS- UND AUSGABEVORRICHTUNG FÜR DOPPELINHALT
(72) KIM, Jinseok, Shanghai 201206, c/o L'Oréal China No. 550 JinYu Rd. Pudong New Area (CN)
(72) LEROUX, Stéphane, Shanghai 201206, c/o L'Oréal China No. 550 JinYu Rd. Pudong New Area (CN)
(72) JACQUART, Vincent, Shanghai 201206, c/o L'Oréal China No. 550 JinYu Rd. Pudong New Area (CN)

A45D 34/04 **EN E-1366247** 2021 03 03 **3376892**
(86) EP16077177 2016 11 09 2016791644

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETIKPRODUKTS
(30) FR 2015 11 17 1561035
(72) CABON, Chloé, 92110 Clichy, L'Oréal 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) PRADE, Pauline, 92110 Clichy, L'Oréal 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)

A45D 40/16 **EN E-1366248** 2021 03 03 **3386344**
(86) IB16057519 2016 12 10 2016823048

(73) AiroSolutions NV, 2220 Heist-op-den-Berg, Industriepark 33 (BE)
(54) LIPPENBALSAMAPPLIKATOR
(30) CH 2015 12 11 18112015
(72) KELDERS, Quint, 2220 Heist-op-den-Berg, c/o AiroSolutions NV Industriepark 33 (BE)
(72) BROUWER, Mark, 2220 Heist-op-den-Berg, c/o AiroSolutions NV Industriepark 33 (BE)
(72) CLEIJ, Mervin, 2220 Heist-op-den-Berg, c/o AiroSolutions NV Industriepark 33 (BE)

A45D 44/00 **EN E-1366249** 2021 03 03 **3524089**
(86) 2018 10 08 2018199053

(73) Perfect Corp., 231 New Taipei City, 14F., No. 98, Minquan Rd. Xindian Dist. (TW)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VIRTUELLEN ANWENDUNG VON KOSMETISCHEN EFFEKTEN AUF EINEM ENTFERNTEN BENUTZER
(30) US 2018 02 09 201862628344 P
(30) US 2018 05 18 201815983304
(72) YANG, Chia-Che, 251 New Taipei City, 15F., No. 123, Sinchun St. Tamsui Dist. (TW)
(72) WU, Po-Ho, 709 Tainan City, No. 119, Sec. 1, Gongxue Rd. Annan Dist. (TW)

A45D 44/00 **EN E-1366250** 2021 03 03 **3614877**
(86) IT18050071 2018 04 24 2018728990

(73) Barnia, Riccardo, 00030 San Cesareo (RM), Via del Sambuco 17 (IT)
(54) AUTOMATISCHE DOSIER- UND MISCHVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HAARFARBEN
(30) IT 2017 04 27 201700045903
(72) BARNIA, Riccardo, 00030 San Cesareo (RM), Via del Sambuco 17 (IT)
(72) LEVANTESI, Adriano, 00199 Roma (RM), Largo Bradano 4 (IT)

A46B 3/04 **DE E-1366251** 2021 03 03 **3539417**
(86) 2012 01 03 2019172044

(73) Trisa Holding AG, 6234 Triengen, Kantonsstrasse 31 (CH)
(54) ZAHNBÜRSTE MIT GESPRITZTEN BORSTEN
(30) EP 2011 01 04 11000032
(72) KIRCHHOFER, Roger, verstorben, - (CH)
(72) ZURFLUH, Peter, 6055 Alpnach-Dorf, Chilenmattli 7 (CH)
(72) SCHÄR, Michael, 6243 Egolzwil, Seehalde 9 (CH)

A46D 3/04 **DE E-1366252** 2021 03 03 **3599934**
(86) EP18000126 2018 03 27 2018718104

(73) GB Boucherie NV, 8870 Izegem, Stuivenbergstraat 106 (BE)
(54) DRUCKPLATTENEINHEIT FÜR EINE BÜRSTENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG SOWIE BÜRSTENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) BE 2017 03 27 201705201
(72) BOUCHERIE, Bart Gerard, 8870 Izegem, Ambachtenstraat 84 (BE)

A47B 3/06 **EN E-1366253** 2021 03 03 **3440958**
(86) 2018 07 27 2018186011

(73) Varidesk, LLC, Coppell, TX 75019, 1221 S. Belt Lane road 500 (US)
(54) TISCH MIT MOTORISCH VERSTELLBARER HÖHE
(30) US 2017 07 28 201762538411 P
(72) PATTON, David, Coppell, TX 75019, c/o Varidesk, LLC 1221 S. Belt Line Road 500 (US)
(72) CHANG, Lio Yenwei, Coppell, TX 75019, c/o Varidesk, LLC 1221 S. Belt Line Road 500 (US)

A47B 3/08 **EN E-1366254** 2021 03 03 **2979579**
(86) 2015 07 08 2015175875

(73) Koninklijke Ahrend B.V., 1101 EB Amsterdam, Laarderhoogtweg 25 (NL)
(54) KLAPPTISCH
(30) NL 2014 07 28 2013269
(72) Verhappen, Henricus Reinier Martina, 1101 EB Amsterdam, c/o Laarderhoogtweg 25 (NL)

A47B 47/00 **EN E-1366255** 2021 03 03 **3407765**
(86) SE17050067 2017 01 25 2017744648

(73) Välinge Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) PLATTEN MIT MECHANISCHER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UM EIN MÖBEL ZU REALISIEREN
(30) SE 2016 01 26 1650089
(72) BOO, Christian, 268 77 Kågeröd, Tvärgatan 8 (SE)
(72) DERELÖV, Peter, 252 84 Helsingborg, Lärkvägen 4A (SE)

A47B 47/00 **EN E-1366256** 2021 03 03 **3491965**
(86) CN17094717 2017 07 27 2017833574

(73) Zhang, Xuefeng, Beijing Beijing 100123, E8016 F5 Sendholy Hall Macalline Chaoyang District (CN)
(54) KOMBINIERTER SCHRANK
(30) CN 2016 07 29 201620810840 U
(30) CN 2017 06 14 201720694341 U
(72) Zhang, Xuefeng, Beijing Beijing 100123, E8016 F5 Sendholy Hall Macalline Chaoyang District (CN)

A47B 77/06 **DE E-1366257** 2021 03 03 **3569103**
(86) 2018 05 16 2018172686

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) ANORDNUNG UMFASSEND EIN BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN UNTERSCHRANK
(72) GROB, Stefan, 8645 Jona, Blumenaustrasse 39 (CH)
(72) KLIMCZEWSKI, Marcin, 04-110 Warszawa, Majdanska 47 m 28 (PL)

A47B 88/407 **EN E-1366258** 2021 03 03 **3372115**
(86) 2017 11 07 2017200273

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. (TW)
(54) KOPPLUNGSMECHANISMUS UND GLEITSCHIENENANORDNUNG FÜR MÖBELTEIL
(30) TW 2017 03 07 106107480
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) HUANG, Shih-Lung, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) SU, Fang-Cheng, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) HUANG, Ci-Bin, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)

A47B 88/427 **EN E-1366259** 2021 03 03 **3153065**
(86) 2016 09 15 2016188881

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. (TW)
(54) BESCHLAGTEIL FÜR GLEITSCHIENENANORDNUNG
(30) TW 2015 10 06 104132953
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(72) LIANG, Hsiu-Chiang, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)

A47B 88/477 **EN E-1366260** 2021 03 03 **3318772**
(86) JP16069114 2016 06 28 2016821275

(73) THK Co., Ltd., Tokyo 141-8503, 11-6, Nishigotanda 3-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG UND DARIN VERWENDETE HALTEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 03 2015134157
(72) KURIBAYASHI, Hiroomi, Tokyo 141-8503, c/o THK Co., Ltd. 11-6, Nishigotanda 3-chome Shinagawa-ku (JP)

A47C 7/62 **EN E-1366261** 2021 03 03 **3068267**
(86) US14053555 2014 08 29 2014766313

(73) Suncast Technologies, LLC, Palm Beach Gardens, FL 33410, 2855 PGA Boulevard (US)
(54) BLASGEFORMTES HARZMÖBELSTÜCK MIT EINER STABILISIERENDEN KASTENSTRUKTUR
(30) US 2013 11 11 201361902634 P
(72) THUMA, Michael, La Grange, IL 60525, 816 S. Spring Avenue (US)
(72) ANDERSON, Torrence, Overland Park, KS 66213, 12220 Connell (US)
(72) VOGLER, Michael R., Oswego, IL 60543, 328 Prairieview Drive (US)

A47C 27/07 **EN E-1366262** 2021 03 03 **3184001**
(86) 2014 01 18 2017150479

(73) Wolfson, Martin, Alvarado, TX 76009, 460 County Rd. 318 (US)
(54) KONSTRUKTION MIT KLEBSTOFFFREIER TASCHENFEDER
(30) US 2013 01 19 201361754529 P
(30) US 2013 01 25 201361757075 P
(72) Wolfson, Martin, Alvarado, TX 76009, 460 County Rd. 318 (US)

A47C 31/02 **DE E-1366263** 2021 03 03 **3698676**
(86) 2020 02 17 2020157550

(73) Gerhard Weyland KG, 58636 Iserlohn, Auf der Aeumes 10-12 (DE)
(54) ZIERNAGELLEISTE
(30) DE 2019 02 20 202019100953 U
(72) Assmann, Christian, 58636 Iserlohn, c/o Gerhard Weyland KG Auf der Aeumes 10-12 (DE)

A47F 1/10 **EN E-1366264** 2021 03 03 **3128874**
(86) US14050169 2014 08 07 2014889143

(73) GPCP IP Holdings LLC, Atlanta, Georgia 30303, 133 Peachtree Street, N.E. (US)
(54) BESTECKSPENDER MIT VORSCHUB
(30) US 2014 04 11 201461978425 P
(72) OAKES, Shawn Allen, Ripon, Wisconsin 54971, 613 Abbey Court (US)

A47F 3/02 **DE E-1366265** 2021 03 03 **3262987**
(86) 2017 06 21 2017177185

(73) Lidl Stiftung & Co. KG, 74172 Neckarsulm, Stiftsbergstr. 1 (DE)
(54) AUSGABEREGAL SOWIE BAUKASTEN ZU SEINER ERSTELLUNG
(30) DE 2016 06 28 102016111835
(30) DE 2016 06 28 202016103424 U
(72) Cichuta, Denis, 74172 Neckarsulm, Stiftsbergstr. 1 (DE)
(72) Menke, Oliver, 74172 Neckarsulm, Stiftsbergstr. 1 (DE)
(72) Bange, Phillip, 74172 Neckarsulm, Stiftsbergstr. 1 (DE)
(72) De La Vega, Hernan, 74172 Neckarsulm, Stiftsbergstr. 1 (DE)

A47F 5/00 **EN E-1366266** 2021 03 03 **3547881**
(86) ZA17050078 2017 10 13 2017877213

(73) Coetzee, Marcel, 0186 Pretoria, 1538 Poortsig Street Waverly (ZA)
(54) PRODUKTANZEIGEVORRICHTUNG
(30) ZA 2016 11 30 201608287
(72) Coetzee, Marcel, 0186 Pretoria, 1538 Poortsig Street Waverly (ZA)

A47G 21/02 **EN E-1366267** 2021 03 03 **2916694**
(86) IB13002457 2013 11 06 2013853764

(73) Infant Ventures Inc., Brooklyn, NY 11205, 19 Morris Avenue Building 128, New Lab (US)
(54) LÖFFEL
(30) US 2012 11 12 201261725222 P
(72) HARDY, Trevor, Cambridge, MA 02138, 29 Brewster St. (US)
(72) BOTHA, Marcel, Brooklyn, NY 11205, 19 Morris Avenue Building 128, New Lab (US)

A47G 27/02 **DE E-1366268** 2021 03 03 **3487362**
(86) EP17066192 2017 06 29 2017734302

(73) aeris GmbH, 85540 Haar bei München, Hans-Stießberger-Strasse 2a 3. OG (DE)
(54) BODEN-MATTE
(30) DE 2016 07 22 102016113585
(72) GLÖCKL, Josef, 85551 Kirchheim, Ammerseestrasse 6 (DE)

A47J 27/08 **FR E-1366269** 2021 03 03 **3576586**
(86) FR18050269 2018 02 02 2018705711

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) KOCHER MIT ANALYSEKAMMER
(30) FR 2017 02 03 1750953
(72) VOLATIER, Sébastien, 21000 Dijon, 17 rue des Molidors (FR)
(72) GOYON, Annabelle, 21120 Marcilly-Sur-Tille, 5 Impasse de la Commotte (FR)

A47J 31/44 **DE E-1366270** 2021 03 03 **2893857**
(86) 2014 11 18 2014193645

(73) Steiner AG Weggis, 6353 Weggis, Thermoplan-Platz 1 (CH)
(54) Verfahren und Einrichtung zum Auslassen von Milchschaum, Flüssigkeiten oder ähnlichem
(30) CH 2013 11 29 19892013
(72) Steiner, Adrian, 6353 Weggis, Remsistrasse 12 (CH)

A47J 31/54 **EN E-1366271** 2021 03 03 **3181020**
(86) CN15086593 2015 08 11 2015831717

(73) Cai, Jianming, Zhanjiang, Guangdong 524005, No. 8 Haining Road Xiashan District (CN)
(54) KAFFEEMASCHINE
(30) CN 2014 08 13 201410397878
(72) Cai, Jianming, Zhanjiang, Guangdong 524005, No. 8 Haining Road Xiashan District (CN)

A47J 37/04 **DE E-1366272** 2021 03 03 **3229652**
(86) EP15002449 2015 12 04 2015830979

(73) Winninger Ferieninsel Thomas Lange e. K., 56333 Winningen, Raiffeisenstrasse 16 (DE)
(54) GRILLVORRICHTUNG SOWIE KUPPLUNG UND GRILLGUTTELLER HIERFÜR
(30) DE 2014 12 08 102014018023
(72) LANGE, Thomas, 56333 Winningen, Raiffeisensstrasse 16 (DE)

A47J 37/04 **EN E-1366273** 2021 03 03 **3361921**
(86) US16056168 2016 10 07 2016855997

(73) Patel, Dipan, Hoffman Estate, IL 60169, 373 Oak Tree Court (US)
(73) Patel, Bhupendra R., Carol Stream IL 60188, 640 Willow Drive (US)
(73) Patel, Jignesh, Bartlett, IL 60103, 967 Longford Road (US)
(73) Buchler, James R., Orland Park, IL 60467, 11523 Fenwood Court (US)
(73) Vega, Francisco, Chicago, IL 60623, 2422 S. Lawndale (US)
(73) Vega, Ignacio, Countryside, IL 60525, 5655 Madison Avenue (US)
(73) Panasik, Cheryl L., Elburn, IL 60119, 4N610 Deerslayer Drive (US)
(73) Cucchi, Robert Lewis, Medinah, IL 60157, 22W313 Temple Drive (US)
(54) FÖRDERBANDGRILLGERÄT ZUM KOCHEN ODER WIEDERAUFWÄRMEN VON LEBENSMITTELN MIT MEHREREN UNABHÄNGIG VONEINANDER GESTEUERTEN SÄTZEN VON FÖRDERBÄNDERN, DIE MEHRERE UNABHÄNGIG GESTEUERTE FÖRDERBANDKOCHSPUREN DEFINIEREN
(30) US 2015 10 13 201562240553 P
(30) US 2016 09 16 201615267180
(72) Patel, Dipan, Hoffman Estate, IL 60169, 373 Oak Tree Court (US)
(72) Patel, Bhupendra R., Carol Stream IL 60188, 640 Willow Drive (US)
(72) Patel, Jignesh, Bartlett, IL 60103, 967 Longford Road (US)
(72) Buchler, James R., Orland Park, IL 60467, 11523 Fenwood Court (US)
(72) Vega, Francisco, Chicago, IL 60623, 2422 S. Lawndale (US)
(72) Vega, Ignacio, Countryside, IL 60525, 5655 Madison Avenue (US)
(72) Panasik, Cheryl L., Elburn, IL 60119, 4N610 Deerslayer Drive (US)
(72) Cucchi, Robert Lewis, Medinah, IL 60157, 22W313 Temple Drive (US)

A47J 37/07 **EN E-1366274** 2021 03 03 **3315056**
(86) 2016 10 27 2016196091

(73) Industro International Co., Ltd., Taichung City 407, No. 28, Ln. 67 Hecuo Street Xitun District (TW)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARER GRILL
(72) Huang, Kuo-Chan, 407 Taichung City, Industro International Co., Ltd. No.28, Ln. 67, Hecuo St., Xitun Dist. (TW)

A47J 42/40 **EN E-1366275** 2021 03 03 **3700399**
(86) IB17056978 2017 11 08 2017811379

(73) JROLL TECH LTD, 3095 Limassol, 40 Kimonos Street (CY)
(54) VORRICHTUNG ZUM MAHLEN UND MISCHEN VON KRÄUTERN UND/ODER TABAK UND/ODER GEWÜRZEN, HERSTELLUNG UND AUSGABE VON ZIGARETTEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DAVON
(72) VEELO, Jaron, 2671 Ayioi Trimithias Nicosia, 2 Ayiou Damianou (CY)
(72) HEN, Rohi, 4630 Erimi, 98 Louxemvourgou Erimi Gardens (CY)

A47J 42/44 **EN E-1366276** 2021 03 03 **3560400**
(86) 2019 04 11 2019168763

(73) SIMONELLI GROUP S.P.A., 62020 Belforte del Chienti (MC), Via Emilio Betti 1 (IT)
(54) SET, DER MEHRERE MITEINANDER VERBUNDEN KAFFEEMÜHLER ENTHÄLT
(30) IT 2018 04 26 201800004860
(72) PARRINI, Mauro, 63821 PORTO SANT'ELPIDIO (FM), Via Fontanella, 18B (IT)

A47J 43/046 **EN E-1366277** 2021 03 03 **3547885**
(86) IB17057563 2017 12 01 2017817894

(73) Luigi Lavazza S.p.A., 10152 Torino, Via Bologna 32 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMS AUS EINER FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE EINES FLÜSSIGEN NAHRUNGSMITTELS, WIE MILCH ODER EINER FLÜSSIGKEIT AUF MILCHBASIS
(30) IT 2016 12 01 201600122005
(72) DI BARI, Sergio, I-10153 Torino, Via Benevento 7 (IT)

A47J 43/07 **DE E-1366278** 2021 03 03 **3527115**
(86) 2019 01 11 2019151313

(73) Hoyer Handel GmbH, 22761 Hamburg, Tasköprüstraße 3 (DE)
(54) KÜCHENMASCHINE MIT KOCHFUNKTION
(30) DE 2018 02 15 202018100821 U
(72) HOYER, Matthias, 22605 Hamburg, Elbgarten 14 (DE)

A47K 3/30 **EN E-1366279** 2021 03 03 **3738488**
(86) 2019 06 12 2019179587

(73) Ningbo Obetter Sanitary Ware Co., Ltd, Fenghua City, Zhejiang 315514, Xinjian East Road Fangqiao Jiangkou District (CN)
(54) MONTIERTER DUSCHRAUM
(30) CN 2019 05 17 201920717732 U
(72) ZHANG, Shaoming, Ningbo City, Zhejiang 315000, Building C, NO. 8 Nandu Road, Jiangkou, Fenghua District, (CN)
(72) SUN, Jiayi, Ningbo City, Zhejiang 315000, Building C, NO. 8 Nandu Road, Jiangkou, Fenghua District, (CN)
(72) XIE, Kaiyong, Ningbo City, Zhejiang 315000, Building C, NO. 8 Nandu Road, Jiangkou, Fenghua District, (CN)

A47K 7/04 **EN E-1366280** 2021 03 03 **3136923**
(86) US15027922 2015 04 28 2015786580

(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) ANGETRIEBENE HAUTPFLEGEVORRICHTUNG
(30) US 2014 04 29 201414264853
(72) PARDO, Janet, New York 10075, 10 East End Avenue Apt. 10J (US)
(72) CECERE, Lois Ann, Staten Island, New York 10305, 761 West Fingerboard Road (US)
(72) OWEN, Thomas Edward, Montauk, New York 11954, 15 Sycamore Lane (US)
(72) WONG, Jenny, Metuchen, New Jersey 08840, 311 East Chestnut Avenue (US)
(72) WOO-KIM, Chong Won Jessica, Palisades Park, New Jersey 07650, 538 2nd Street Unit B (US)
(72) LAPOSTA, Richard, Ramsey, New Jersey 07446, 34 Spruce Run (US)
(72) BELKNAP, Jenny Warner, New York 10128, 1735 York Avenue Apt. 9G (US)
(72) FISCHER, Herbert, CH-5057 Reitnau, Sonnmattweg 559 (CH)

A47L 1/02 **EN E-1366281** 2021 03 03 **3120743**
(86) CN15074385 2015 03 17 2015764648

(73) Ecovacs Robotics Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215168, No.108 Shihu West Road Wuzhong District (CN)
(54) FENSTERREINIGUNGSROBOTER MIT GESCHLOSSENEM WISCHER
(30) CN 2014 03 17 201410098719
(72) FENG, Linqiang, Suzhou City Jiangsu 215168, c/o Ecovacs Robotics Co., Ltd. No.108, Shihu West Road Wuzhong District (CN)
(72) LV, Xiaoming, Suzhou City Jiangsu 215168, c/o Ecovacs Robotics Co., Ltd. No.108, Shihu West Road Wuzhong District (CN)
(72) ZHOU, Fei, Suzhou City Jiangsu 215168, c/o Ecovacs Robotics Co., Ltd. No.108, Shihu West Road Wuzhong District (CN)

A47L 9/00 **EN E-1366282** 2021 03 03 **3047773**
(86) 2016 01 21 2016152153

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) REINIGUNGSROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 01 23 20150011305
(72) Lee, Ju-sang, Suwon-si, Gyeonggi-do, 706, 68, Yeongtong-ro 331beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
(72) Kim, Hong-jun, Yongin-si, Gyeonggi-do, 109-403, 1871, Deogyeong-daero, Giheung-gu (KR)
(72) Kang, Chin-woo, Seoul, 2-207, 117, Eonju-ro, Gangnam-gu (KR)
(72) Song, Suk-hoon, Seoul, 2403-1205, 121, Wiryegwangjang-ro, Songpa-gu (KR)
(72) Yoon, Hee-suk, Seoul, 2-204, 36-5, Jeungsan-ro 9-gil, Eunpyeung-gu (KR)
(72) Lee, Ki-yong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 103-1305, 295, Dongtanjiseong-ro (KR)

A47L 9/00 **DE E-1366283** 2021 03 03 **2540204**
(86) 2012 06 21 2012172853

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Nebenluftventil, Staubsauger und Montageverfahren
(30) DE 2011 06 30 102011078383
(72) Bach, Benedikt, 97702 Münnerstadt, Friedrich-Rückert-Straße 1 (DE)
(72) Bockelt, Stefan, 97618 Rödelmaier, Nelkenweg 6 (DE)
(72) Flegler, Alexander, 97616 Bad Neustadt, Bertha-von-Suttner-Str. 8 (DE)
(72) Kraft, Stefan, 36151 Burghaun, Fuldaer Str. 21 (DE)

A47L 9/04 **EN E-1366284** 2021 03 03 **3644815**
(86) EP18067329 2018 06 27 2018737541

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STAUBSAUGGERÄT MIT ROTIERENDER BÜRSTE
(30) EP 2017 06 30 17179193
(72) SCHWERING, Coen, Michiel, Paul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VONK, Arjan, Sander, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47L 9/28 **DE E-1366285** 2021 03 03 **3345524**
(86) 2018 01 09 2018150681

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BODENBEARBEITUNGSGERÄTES
(30) DE 2017 01 10 102017100366
(72) Schönhoff, Helmut, 42897 Remscheid, Luchsweg 15 (DE)
(72) Jentsch, Jochen, 13505 Berlin, Luisenstraße 7 (DE)
(72) Schmidt, Dirk, 51688 Wipperfürth, Hilgersbrücke 2 (DE)
(72) Schweppe, Sabine, 40789 Monheim, Im Pfingsterfeld 24 (DE)
(72) Windorfer, Harald, 40822 Mettmann, Heinestraße 72 (DE)
(72) Blum, Michael, 42289 Wuppertal, Brahmsstraße 9 (DE)
(72) Hahn, Pia, 58332 Schwelm, Engelbertstraße 10 (DE)
(72) Zabback, Iris, 42289 Wuppertal, Roseggerstraße 19a (DE)
(72) Arnold, Hans-Peter, 58566 Kierspe, Thingslindestraße 93 (DE)
(72) Liß, Raphael, 53225 Bonn, Jahnstr. 20 (DE)
(72) Brede, Maike, 58454 Witten, Hackertsbergweg 5F (DE)

A47L 9/28 **EN E-1366286** 2021 03 03 **3562369**
(86) KR18001215 2018 01 29 2018747254

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) REINIGUNGSROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) JP 2017 02 03 2017018744
(30) JP 2017 10 23 2017204383
(30) KR 2017 12 13 20170171444
(72) AKAZAWA, Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)

A47L 9/28 **EN E-1366287** 2021 03 03 **3313252**
(86) EP15064220 2015 06 24 2015731898

(73) AB Electrolux, 105 45 Stockholm, St. Göransgatan 143, (SE)
(54) STAUBSAUGERSYSTEM
(72) NYBERG, Curt, 105 45 Stockholm, St. Göransgatan 143 (SE)
(72) PERSSON, Michael, 105 45 Stockholm, St. Göransgatan 143 (SE)
(72) HJALMARSSON, Pär, 105 45 Stockholm, St. Göransgatan 143 (SE)
(72) ZITA, Johann, 105 45 Stockholm, St. Göransgatan 143 (SE)
(72) TROBERG, Henrik, 105 45 Stockholm, St. Göransgatan 143 (SE)

A47L 11/292 **DE E-1366288** 2021 03 03 **3592193**
(86) EP17072629 2017 09 08 2017764404

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) SELBSTFAHRENDES UND SELBSTLENKENDES BODENREINIGUNGSGERÄT
(30) WO 2017 03 08 PCT/EP2017/055396
(72) KOHLER, Norman, 72766 Reutlingen, Am Wieslenbach 32 (DE)
(72) HENRY, Justin, 70327 Stuttgart, Sigurdweg 38 (DE)
(72) ENGEL, Janine, 73630 Remshalden, Obere Hauptstrasse 8 (DE)
(72) WENZEL, Karl Engelbert, 73663 Berglen, Lenauweg 7 (DE)
(72) BRÄNDLE, Alexander, 74831 Gundelsheim, Goethestrasse 10 (DE)
(72) DIEHL, Ralph, 73666 Baltmannsweiler, Bebelstrasse 8 (DE)
(72) SCHECHTERLE, Michael, 71540 Murrhardt, Bergstrasse 39 (DE)
(72) AUTH, Juliane, 71638 Ludwigsburg, Friedrich-Ebert-Strasse 27 (DE)

A47L 13/38 **EN E-1366289** 2021 03 03 **2954824**
(86) JP14051585 2014 01 24 2014749280

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) REINIGUNGSWERKZEUG
(30) JP 2013 02 07 2013022760
(72) SUDA, Tomokazu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNI-CHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A47L 13/58 **FR E-1366290** 2021 03 03 **3522765**
(86) EP17075661 2017 10 09 2017783456

(73) LBD MAISON, 93420 Villepinte, Immeuble Niagara - Paris Nord 2 10 Allée des Cascades (FR)
(54) KORB ZUM AUSWRINGEN VON WEICHEN UND SAUGFÄHIGEN FRANSEN IN EINEM MOP
(30) FR 2016 10 10 1659759
(72) POUSSIN, Mickaël, 95240 Cormeilles-en-Parisis, 22 square Guillaume Coustou (FR)
(72) LE BLANC, Sandrine, 93600 Aulnay-Sous-Bois, 91 boulevard Lefèvre (FR)
(72) BERNADAC, Isabelle, 94700 Maisons Alfort, 2 rue Girard (FR)
(72) SAUVAGE, Patrick, 94220 Charenton-Le-Pont, 30 rue des Bordeaux (FR)

A47L 15/23 **EN E-1366291** 2021 03 03 **3481269**
(86) EP16066288 2016 07 08 2016736206

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WASCHARMANORDNUNG
(72) HAEGERMARCK, Anders, 142 63 Trångsund, Edbovägen 12 (SE)

A61B 1/00 **EN E-1366292** 2021 03 03 **3547893**
(86) US18015645 2018 01 29 2018704735

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) ENDOSKOP MIT MEHREREN ANSICHTSRICHTUNGEN
(30) US 2017 02 01 201762453186 P
(72) CALABRESE, Andrew, Lancaster, MA 01523, 424 Langen Rd. (US)
(72) BARBATO, Louis, J., Franklin, MA 02038, 8 Skyline Drive (US)
(72) GAFFNEY, Brian, Rutland, MA 01543, 12 Cameron Drive (US)
(72) WOOD, Mark, D., Sterling, MA 01564, 5 Malvern Hill Road (US)

A61B 1/00 **EN E-1366293** 2021 03 03 **3232897**
(86) US15065793 2015 12 15 2015870865

(73) Veritract Inc., Salt Lake City, Utah 84108, 383 Colorow Drive (US)
(54) OPTISCH GEFÜHRTE ERNÄHRUNGSSONDENANORDNUNGEN
(30) US 2014 12 16 201462092420 P
(72) NIEMAN, Timothy R., North Salt Lake, UT 84054, 201 North 550 East (US)

A61B 1/04 **EN E-1366294** 2021 03 03 **3266367**
(86) 2009 07 24 2017183883

(73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG MITHILFE VON ABSORPTION
(30) US 2008 07 24 83394 P
(30) US 2009 04 01 165708 P
(72) HART, Douglas, Charlestown, MA 02129, 11 Shipway Pl. (US)
(72) FRIGERIO, Federico, Chestnut Hill, MA 02467, 127 Crafts Road (US)
(72) MARINI, Davide, Brookline, MA 02446, 77 Marion Street 305 (US)

A61B 3/02 **EN E-1366295** 2021 03 03 **3178375**
(86) 2016 11 09 2016197991

(73) Nidek Co., Ltd., Aichi 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori-shi, (JP)
(54) SUBJEKTIVE OPTOMETRIEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 13 2015222931
(30) JP 2015 11 13 2015222933
(30) JP 2015 11 13 2015222932
(72) TAKII, Michihiro, Aichi 443-0038, c/o Hiroishi Factory of NIDEK CO., LTD. 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori-shi (JP)
(72) HANEBUCHI, Masaaki, Aichi 443-0038, c/o Hiroishi Factory of NIDEK CO., LTD. 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori-shi (JP)
(72) OCHI, Hisashi, Aichi 443-0038, c/o Hiroishi Factory of NIDEK CO., LTD. 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori-shi (JP)

A61B 5/00 **EN E-1366296** 2021 03 03 **2713854**
(86) IB12052557 2012 05 22 2012729715

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BESTIMMUNG EINER FLUSSEIGENSCHAFT EINES IN EINEM ELEMENT VERSCHIEBBAREN OBJEKTS
(30) EP 2011 06 01 11168498
(72) VAN DER LEE, Alexander Marc, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) VEEN, Jeroen, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1366297** 2021 03 03 **2948047**
(86) IL14050088 2014 01 24 2014743909

(73) Tylerton International Holdings Inc., Road Town, Jayla Place Wickhams Cay 1 (VG)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN DER BILDGEBUNG VON KÖRPERSTRUKTUREN ZUM LOKALISIEREN VON GANGLION PLEXI
(30) US 2013 01 24 201361756112 P
(30) US 2013 03 11 201361776599 P
(30) US 2013 03 20 201361803611 P
(30) US 2013 06 06 201361831664 P
(30) US 2013 09 08 201361875069 P
(30) US 2013 09 08 201361875074 P
(30) US 2013 09 08 201361875070 P
(72) BEN-HAIM, Shlomo, CH-1207 Geneva, c/o Lemuria Alliance SA 17 Rue des Pierres-du-Niton (CH)
(72) ZILBERSTEIN, Yoel, 4671214 Herzlia, 14a Shaul HaMelech Street (IL)
(72) ROTH, Nathaniel, 6219809 Tel-Aviv, 119 Jabotinsky Street (IL)

A61B 5/00 **EN E-1366298** 2021 03 03 **3178385**
(86) 2016 12 09 2016203110

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) ELEKTRODENKATHETERANORDNUNG MIT VERBUNDENEM RAHMEN
(30) US 2015 12 11 201514966220
(72) BASU, Shubhayu, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 5/00 **EN E-1366299** 2021 03 03 **3157412**
(86) US15042035 2015 07 24 2015826541

(73) Valencell, Inc., Raleigh, NC 27609, 4601 Six Forks Road, Suite 103 (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR PHYSISCHEN ÜBERWACHUNG UND VERFAHREN MIT OPTISCHEN SENSOREN
(30) US 2014 07 30 201462030951 P
(30) US 2015 01 29 201562109196 P
(30) US 2015 07 23 201514807149
(72) LEBOEUF, Steven Francis, Raleigh, North Carolina 27603, 824 Historian Street (US)
(72) TUCKER, Jesse Berkley, Youngsville, North Carolina 27596, 151 Rocking Horse Lane (US)
(72) AUMER, Michael Edward, Raleigh, North Carolina 27608, 2218 The Circle (US)
(72) JUST, Steven Matthew, Cary, North Carolina 27518, 107 Dagenham Lane (US)
(72) FELICE, Mark Andrew, Cary, North Carolina 27519, 5412 Highcroft Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1366300** 2021 03 03 **3311734**
(86) CN15093399 2015 10 30 2015879270

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) BOE Optical Science And Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215021, No.2 Haitang Street SuzhouIndustrial Park (CN)
(54) SCHWIMMENDE TRAGBARE VORRICHTUNG UND TRAGBARE VORRICHTUNG FÜR OBERE EXTREMITÄTEN
(30) CN 2015 06 18 201510341563
(72) ZHOU, Feng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CAO, Chunlei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

A61B 5/00 **EN E-1366301** 2021 03 03 **2475294**
(86) EP10063263 2010 09 09 2010760633

(73) Indigo Diabetes NV, 9052 Gent, Bollebergen 2B box 5 (BE)
(54) IMPLANTIERBARER SENSOR
(30) GB 2009 09 09 0915775
(72) DELBEKE, Danaë, B-9050 Gentbrugge, Frederik Burvenichstraat 236 (BE)
(72) BAETS, Roeland, B-9800 Deinze, Hazenpark 11 (BE)
(72) BOGAERTS, Wim, B-9090 Melle, Grote Elsdries 4 (BE)
(72) RYCKEBOER, Eva, Maria, Paula, B-9000 Gent, Holstraat 23 (BE)

A61B 5/00 **EN E-1366302** 2021 03 03 **2725977**
(86) US12044924 2012 06 29 2012740249

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SENSORBASIERTE MESSUNGEN EINER SPORTLICHEN BETÄTIGUNG
(30) US 2011 07 01 201113175216
(72) WEAST, Aaron B., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MULLIN, James M., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1366303** 2021 03 03 **3166475**
(86) US15034149 2015 06 04 2015731164

(73) Philips Healthcare Informatics, Inc., Foster City, CA 94404, 4100 East Third Avenue, Suite 101 (US)
(54) INTEGRIERTES SCHALTUNGSMODUL MIT LEITERRAHMENMIKRONADELN
(30) US 2014 07 09 201414326842
(72) KASKOUN, Kenneth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Rongtian, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NOWAK, Matthew Michael, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GU, Shiqun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1366304** 2021 03 03 **3469982**
(86) JP17021368 2017 06 08 2017810410

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) SAUERSTOFFMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 10 2016116590
(30) JP 2016 06 10 2016116592
(30) JP 2016 06 10 2016116593
(30) JP 2016 06 10 2016116598
(30) JP 2017 03 30 2017067392
(72) SUEHARA, Satoru, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) HAZAMA, Seyedriyah, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) SAWADA, Satoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) TAKAHASHI, Akihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61B 5/00 **EN E-1366305** 2021 03 03 **3320852**
(86) JP16003035 2016 06 23 2016817448

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FOTOAKUSTISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND EINFÜHROBJEKT
(30) JP 2015 06 30 2015131068
(72) IRISAWA, Kaku, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 5/02 **EN E-1366306** 2021 03 03 **3586729**
(86) 2019 06 26 2019182731

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES BLUTFLUSSES IN EINEM GEFÄSS
(30) US 2018 06 26 201816019229
(72) WARNER, Adrian F., Wauwatosa, WI Wisconsin 53226, 9900 Innovation Dr. (US)
(72) SCHNEIDEWEND, Daniel R., Wauwatosa, WI Wisconsin 53226, 9900 Innovation Dr. (US)
(72) NOWICKI, Daniel J., Wauwatosa, WI Wisconsin 53226, 9900 Innovation Dr. (US)
(72) XUE, Joel Q., Wauwatosa, WI Wisconsin 53226, 9900 Innovation Dr. (US)

A61B 5/0205 **EN E-1366307** 2021 03 03 **3479759**
(86) 2018 11 02 2018204018

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR KLASSIFIZIERUNG KARDIOPULMONALER ERMÜDUNG
(30) IN 2017 11 04 201721039348
(72) CHANDEL, Vivek, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block C, Kings Canyon, ASF Insignia Gurgaon - Faridabad Road, Gawal Pahari (IN)
(72) JANI, Dhaval Satish, Rockville, MD 20850, Tata Consultancy Services Limited Tata Americas International Corporation 9201 Corporate Boulevard (US)
(72) KHANDELWAL, Sundeep, 201 309, UP Noida, Tata Consultancy Services Plot No. A-44 & A-45, Ground, 1st to 5th Floor & 10th Floor, Block - C & D, Sector 62 (IN)
(72) MUKHOPADHYAY, Shalini, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, TCS Research and Innovation, Kolkata - STP (IN)
(72) JAISWAL, Dibyanshu, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, TCS Research and Innovation, Kolkata - STP (IN)
(72) GHOSE, Avik, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, TCS Research and Innovation, Kolkata - STP (IN)
(72) PAL, Arpan, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, TCS Research and Innovation, Kolkata - STP (IN)
(72) MURALIDHARAN, Kartik, 560066 Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Global Axis, H Block ODC4, SEZ Unit II KR Puram Banaglore (IN)

A61B 5/024 **EN E-1366308** 2021 03 03 **3654838**
(86) EP18069874 2018 07 23 2018742803

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERS MIT EINEM AM KÖRPER TRAGBAREN SENSOR
(30) EP 2017 07 21 17182508
(72) AARTS, Ronaldus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HUIJBREGTS, Laurentia, Johanna, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/04 **EN E-1366309** 2021 03 03 **2741662**
(86) EP12003425 2012 08 10 2012753067

(73) Applied Biomedical Systems B.V., 6229 EV Maastricht, Oxfordlaan 70 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VORHOFFLIMMERN BEI EINEM ELEKTROKARDIOGRAMM
(30) US 2011 08 11 201113208211
(72) HOUBEN, Richard, NL-3620 Lanaken, Henri Dunant Straat 112 (BE)
(72) LARIK, Vincent, NL-6466 AE Kerkrade, Kaalheidersteenweg 209 (NL)
(72) TIELEMANN, Robert, NL-9752 LC Haren, Westerse Drift 51 (NL)

A61B 5/0402 **EN E-1366310** 2021 03 03 **3364871**
(86) US16057800 2016 10 20 2016790826

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) ÜBERWACHUNG DER SIGNALQUALITÄT FÜR MEHRERE MESSVEKTOREN IN HERZVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 10 23 201562245757 P
(30) US 2015 10 23 201562245738 P
(30) US 2015 10 23 201562245762 P
(30) US 2015 10 23 201562245729 P
(72) BRISBEN, Amy Jean, St. Paul, Minnesota 55105, 1214 James Avenue (US)
(72) ALLAVATAM, Venugopal, Maple Grove, Minnesota 55311, 8371 Passfield Turn (US)
(72) SIEJKO, Krzysztof Z., Maple Grove, Minnesota 55369, 9523 Kirkwood Way (US)
(72) MAHAJAN, Deepa, Roseville, Minnesota 55113, 185 Nord Mccarrons Blvd. (US)
(72) WIKA, Kevin G., Blaine, Minnesota 55449, 2686 104th Court NE (US)
(72) HERRMANN, Keith L., Minneapolis, Minnesota 55406, 4624 33rd Avenue S. (US)
(72) HAHN, Stephen J., Shoreview, Minnesota 55126, 495 Harbor Court (US)

A61B 5/0404 **EN E-1366311** 2021 03 03 **3427659**
(86) 2018 07 10 2018182617

(73) D-Heart S.r.l., 16149 Genova, Via Antonio Cantore 8H/38 (IT)
(54) TRAGBARER ELEKTROKARDIOGRAPH
(30) IT 2017 07 13 201700078552
(72) BRIANTE, Nicolò, 16149 GENOVA, D-HEART S.R.L. Via Antonio Cantore 8G/43 (IT)
(72) MAURIZI, Niccolò, 50132 FIRENZE, D-HEART S.R.L. Via Nathan Cassuto 1 (IT)

A61B 5/0408 **EN E-1366312** 2021 03 03 **3282939**
(86) IL16050391 2016 04 13 2016722948

(73) LifeWatch Technologies, Ltd., 7670202 Rehovot, 2 Pekeris Street (IL)
(54) AUSRICHTUNG EINER ABNEHMBAREN ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 04 14 201514685839
(30) US 2015 04 14 201514685866
(72) LEVANT, Anna, 7621017 Rehovot, 3/3 Baal Shem Tov Street (IL)
(72) BEN-HAIM, Asher, Rehovot, 76100 Israel, 2 Pekeris Street (IL)
(72) LOVTON, Yossi, 7405081 Nes Zeyona, 2A Yoash Street (IL)

A61B 5/0408 **EN E-1366313** 2021 03 03 **3471607**
(86) US16037902 2016 06 16 2016905655

(73) Datta, Subhajit, Delaware, OH 43015, 3124 Bean Oller Road (US)
(54) DOPPELVAKUUMVORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES MEDIZINPRODUKTS EINSCHLIESSLICH THORAKOSKOPISCHER LINKSVENTRIKULÄRER ELEKTRODENPLATZIERUNG
(72) Datta, Subhajit, Delaware, OH 43015, 3124 Bean Oller Road (US)

A61B 5/0456 **EN E-1366314** 2021 03 03 **3281580**
(86) 2017 08 10 2017185772

(73) Biosense Webster (Israel), Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KLASSIFIZIERUNG VON EKG-SIGNALEN
(30) US 2016 08 11 201662373465 P
(30) US 2017 07 11 201715646393
(72) BOTZER, Lior, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) NAKAR, Elad, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) SALOMON, Noga, 350007 Karmiel, 154 Hashoshanim St. (IL)

A61B 5/05 **EN E-1366315** 2021 03 03 **3662827**
(86) 2011 05 27 2020154595

(73) C.R. Bard, Inc., Murray Hill, NJ 07974, IP Law Group 730 Central Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM NADELEINSATZ-FÜHRUNGSSYSTEM
(30) US 2010 05 28 34977110 P
(72) Cox, Jeremy B., Salt Lake City, UT 84103, 685 Eighth Avenue (US)
(72) Jho, Jiaye Z., Salt Lake City, UT 84106, 751 Garden Avenue (US)
(72) Golden, Robert N., Kirkland, WA 98033, 12117 Ne 66th Street (US)

A61B 5/05 **EN E-1366316** 2021 03 03 **2575611**
(86) US11038415 2011 05 27 2011787527

(73) C. R. BARD, INC., Murray Hill, NJ 07974, IP Law Group 730 Central Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM NADELEINSATZ-FÜHRUNGSSYSTEM
(30) US 2010 05 28 349771 P
(72) COX, Jeremy, B., Salt Lake City UT 84103, 685 Eighth Avenue (US)
(72) JHO, Jiaye, Z., Salt Lake City UT 84106, 751 Garden Avenue (US)
(72) GOLDEN, Robert, N., Kirkland WA 98033, 12117 Ne 66th Street (US)

A61B 5/053 **DE E-1366317** 2021 03 03 **02328473**
(86) EP09006189 2009 08 26 2009778130

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT TASTKOPF MIT WENIGSTENS ZWEI ELEKTRODEN ZUR IMPEDANZMESSUNG UND VERFAHREN HIERZU
(30) DE 2008 08 27 102008039844
(72) MOISSL, Ulrich, 61184 Karben, Ysenburger Str. 5 (DE)
(72) CHAMNEY, Paul, Herts HP23 4EW, 51 Mill View Road Tring (GB)
(72) WABEL, Peter, 61191 Rosbasch, Bei den Pflanzenländern 36 (DE)

A61B 5/07 **EN E-1366318** 2021 03 03 **3539469**
(86) 2015 10 28 2019167637

(73) Chiaro Technology Limited, London EC1N 8LE, Second Floor 63-66 Hatton Garden (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER BECKENBODENMUSKELN
(30) GB 2014 10 28 201419178
(72) LEVY, Ben, 54453 Nittel, Im Kleinfelschen 7 (DE)
(72) BERGMANN, Jeroen, Oxford, Oxfordshire OX3 0RY, 29 Salford Road (GB)
(72) BOSE, Raunaq, Croydon, Surrey CR0 7DT, 32 Manning Gardens (GB)
(72) CROTTY, Kay, Hounslow, Middlesex HA2 0JE, 5 Byron Hill Road (GB)

A61B 5/08 **EN E-1366319** 2021 03 03 **3583899**
(86) 2015 12 04 2019184505

(73) Norton (Waterford) Limited, Waterford, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road (IE)
(54) INHALATIONSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2014 12 04 201462087567 P
(30) US 2014 12 04 201462087571 P
(30) US 2015 07 17 201514802675
(72) Milton-Edwards, Mark, Cheshire, SK10 2EB, 1 Beech Bank MacClesfield (GB)
(72) Chrystyn, Henry, Eldwick, BD16 3DU, 6 Dalesway (GB)
(72) Morrison, Mark S, Basking Ridge, NJ 07920, 5 Mount Airy Road (US)
(72) Weitzel, Douglas E, Hamilton, NJ 08619, 96 Wolfpack Road (US)

A61B 5/08 **EN E-1366320** 2021 03 03 **3459451**
(86) JP17018336 2017 05 16 2017799368

(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZEICHNEN VON ATEMKURVEN UND VERFAHREN ZUM ZEICHNEN VON ATEMKURVEN
(30) JP 2016 05 17 2016098861
(72) AKATSU, Hiroyuki, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)
(72) IIDA, Norihito, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)

A61B 5/087 **EN E-1366321** 2021 03 03 **3190964**
(86) GB15052403 2015 08 19 2015756209

(73) Smart Respiratory Products Limited, London Greater London W1W 7DZ, 33 Riding House St (GB)
(54) SPIROMETER
(30) GB 2014 08 19 201414731
(30) GB 2014 11 12 201420147
(72) ANTALFFY, Thomas, London W1W 7DZ, WWWS UK Limited 33 Riding House St (GB)

A61B 5/11 **EN E-1366322** 2021 03 03 **3003147**
(86) EP14060607 2014 05 23 2014727776

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) FALLDETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) EP 2013 06 06 13170775
(72) ANNEGARN, Janneke, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BALDUS, Heriber, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) TEN KATE, Warner Rudolph Théophile, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/117 **FR E-1366323** 2021 03 03 **2836119**
(86) FR13050784 2013 04 11 2013720473

(73) MARQUE VERTE SANTE, 54500 Vandoeuvre Les Nancy, 7 Allée de Vincennes Technopôle Nancy-Brabois (FR)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND VERARBEITUNG EINES GESUNDHEITSPARAMETERS EINES PATIENTEN
(30) FR 2012 04 12 1253359
(72) CHAPUSOT, Thierry, F-54850 Messein, 19 chemin de l'Ermitage (FR)

A61B 5/145 **EN E-1366324** 2021 03 03 **3505065**
(86) 2012 09 21 2019152995

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UND ÜBERTRAGUNG VON SENSORDATEN
(30) US 2011 09 23 201161538447 P
(72) SAN VICENTE, Kenneth, San Diego, CA 92130, 13561 Marguerite Creek Way (US)
(72) HAMPAPURAM, Hari, Beaverton, OR 97006, 15910 NW Foxborough Circle (US)
(72) REIHMAN, Eli, San Diego, CA California 92129, 9019 Meadowrun (US)
(72) GRUBSTEIN, Katherine Yerre, Solana Beach, CA 92075, 1351 Sun Valley Road (US)
(72) LEACH, Jacob S., La Jolla, CA 92037, 2310 Calle de la Garza (US)

A61B 5/15 **EN E-1366325** 2021 03 03 **3318191**
(86) ES16070484 2016 06 29 2016750874

(73) Cliniclab S.L., 08140 Caldes de Montbui, Pi i Margall 91 (ES)
(54) SYSTEM ZUM SAMMELN VON BLUTPROBEN VON EINEM PATIENTEN UND ENTSPRECHENDE PROBENSAMMELVORRICHTUNG UND PUMPEN ZUR BLUTENTNAHME VON EINEM PATIENTEN
(30) EP 2015 07 02 15382352
(72) XALABARDER MIRAMANDA, Ferran, 08140 Caldes de Montbui (Barcelona), Pau Casals 8 (ES)

A61B 5/15 **EN E-1366326** 2021 03 03 **3598944**
(86) 2015 07 09 2019197188

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) LANZETTENVORRICHTUNG MIT ENTFERNUNG DES ERSTEN TROPFENS
(30) US 2014 07 18 201462026169 P
(72) Gelfand, Craig, A., Jackson, NJ 08527, 569 Buttonwood Drive (US)
(72) Fletcher, Gary D., Sparta, NJ 07871, 6 Mount Pleasant Road (US)

A61B 5/16 **EN E-1366327** 2021 03 03 **3160347**
(86) US15038673 2015 06 30 2015814892

(73) Cerora, Inc., Bethlehem, PA 18015, 116 Research Drive, Suite 2207 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES PC MIT NICHT-ECHTZEIT-BETRIEBSSYSTEMS MIT EINEM ENTFERNTEN ECHTZEIT-DATENERFASSUNGSMIKROSTEUERGERÄT
(30) US 2014 06 30 201462019291 P
(72) SIMON, Adam J., Yardley, PA 19067, 1310 Prospect Farm Drive (US)
(72) KATH, Gary S., Scotch Pines, NJ 07076, 2671 Skytop Drive (US)
(72) DEVILBISS, David M., Madison, WI 73505, 5510 Blin Street (US)

A61B 6/00 **EN E-1366328** 2021 03 03 **2436312**
(86) CN09001593 2009 12 30 2009845074

(73) Tsinghua University, Beijing 100084, Haidian District (CN)
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR COMPUTERTOMOGRAFIE
(30) CN 2009 05 26 200910085612
(72) LI, Liang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian (CN)
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian (CN)
(72) ZHANG, Li, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian (CN)
(72) KANG, Kejun, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian (CN)
(72) LI, Yuanjing, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian (CN)
(72) LIU, Yinong, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian (CN)
(72) XING, Yuxiang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian (CN)
(72) ZHAO, Ziran, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian (CN)

A61B 6/00 **EN E-1366329** 2021 03 03 **3131467**
(86) US15026100 2015 04 16 2015719560

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) FOTONENZÄHLENDE COMPUTERTOMOGRAFIE MIT EINER KOMBINATION AUS KONTRASTMITTELN ZUR SIMULTANEN VISUALISIERUNG EINER ANATOMIE UND VIELZAHL VON MATERIALIEN
(30) US 2014 04 16 201461980070 P
(72) EUSEMANN, Christian D., Malvern, Pennsylvania 19355, 211 Oneida Lane (US)
(72) FULD, Matthew Kyle, Baltimore, Maryland 21224, 1200 S Conkling Street Apt. 244 (US)

A61B 6/00 **EN E-1366330** 2021 03 03 **3359041**
(86) EP16072787 2016 09 26 2016777613

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MOBILE FFR-SIMULATION
(30) EP 2015 10 07 15188699
(72) SCHMITT, Holger, 5656 AE Eindhoven, Philips International B.V. Intellectual Property&Standards c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) HAASE, Christian, 5656 AE Eindhoven, Philips International B.V. Intellectual Property&Standards c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) NICKISCH, Hannes, 5656AE Eindhoven, Philips International B.V. Intellectual Property&Standards c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) PREVRHAL, Sven, 5656 AE Eindhoven, Philips International B.V. Intellectual Property&Standards c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/00 **EN E-1366331** 2021 03 03 **3698719**
(86) 2020 02 04 2020155500

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30 Nishiazabu, 2-chome (JP)
(54) MAMMOGRAPHIEGERÄT UND -PROGRAMM
(30) JP 2019 02 20 2019027982
(72) ARAI, Takahisa, Kanagawa, 258-8538, c/o Fujifilm Corporation 798, Miyanodai Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)
(72) KOBAYASHI, Takeyasu, Kanagawa, 258-8538, c/o Fujifilm Corporation 798, Miyanodai Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)
(72) KODAIRA, Shunsuke, Kanagawa, 258-8538, c/o Fujifilm Corporation 798, Miyanodai Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)

A61B 7/00 **EN E-1366332** 2021 03 03 **2785251**
(86) DK12050439 2012 11 30 2012797686

(73) Viewcare Technologies 1 ApS, 2730 Herlev, Generatorvej 41 (DK)
(54) SCHWANGERSCHAFTS- UND GEBURTSÜBERWACHUNG ÜBER EIN TELEGESUNDHEITSSYSTEM MIT MEHREREN FAKTOREN
(30) EP 2011 12 01 11191475
(72) DINESEN, Birthe Irene, 9000 Aalborg, Kærbyparken 20 (DK)
(72) RIKNAGEL, Diana Kjær Thing, 9631 Gedsted, Skovvej 18 (DK)
(72) STRUIJK, Johannes Jan, 9575 Terndrup, Aalborgvej 11 (DK)

A61B 8/00 **EN E-1366333** 2021 03 03 **02347713**
(86) 2011 01 20 2011151475

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
(54) Ultraschallbildverbesserung in einem Ultraschallsystem
(30) KR 2010 01 25 20100006412
(72) Yoo, Jae Heung, 135-851, Seoul, 3 Fl., R&D Center, Medison Co., Ltd. Medison Building 1003 Daechi-dong, Gangnam-gu (KR)
(72) Kim, Jeong Sik, 135-851, Seoul, 3 Fl., R&D Center, Medison Co., Ltd. Medison Building 103 Daechi-dong, Gangnam-gu (KR)

A61B 8/00 **EN E-1366334** 2021 03 03 **2965693**
(86) 2015 01 23 2015152297

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do 250-870, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
(54) Abbildungsvorrichtung und Steuerverfahren dafür
(30) KR 2014 07 11 20140087255
(72) Yoo, Jun Sang, Gyeonggi-do, No. 208-1108, Imaechon Hanshin Apt., 181, Seohyeon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Byun, Mi Ae, Gyeonggi-do, No. 124-1307, Sinheung Jugong Apt., Sinheung 2-dong, Sujeong-gu, Seongnam-si (KR)

A61B 8/06 **EN E-1366335** 2021 03 03 **3697311**
(86) EP18078127 2018 10 16 2018783510

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM
(30) US 2017 10 19 201762574360 P
(30) EP 2017 12 05 17205318
(72) RAJU, Balasundar Iyyavu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BINGLEY, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WEBER, Frank Michael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SUTTON, Jonathon Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WEKEL, Tilman, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KORSTEN, Erik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BOUWMAN, Arthur, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/06 **EN E-1366336** 2021 03 03 **3466343**
(86) CN17073774 2017 02 16 2017801924

(73) Vinno Technology (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, BioBay C8 5F 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERARBEITUNGSSYSTEM FÜR PULSDOPPLER-BILDGEBUNG MIT ULTRAHOHER SPEKTRUMSAUFLÖSUNG
(30) CN 2016 05 26 201610356317
(72) GUO, Jianjun, Suzhou Jiangsu 215123, 5F, A Building No.27 Xinfa Rd Industrial Park (CN)
(72) CHEN, Huiren, Suzhou Jiangsu 215123, 5F, A Building No.27 Xinfa Rd Industrial Park (CN)

A61B 8/08 **EN E-1366337** 2021 03 03 **3344149**
(86) US16050014 2016 09 01 2016843031

(73) Delphinus Medical Technologies, Inc., Novi, MI 48374, 45525 Grand River (US)
(54) GEWEBEBILDGEBUNG UND -ANALYSE MITTELS ULTRASCHALLWELLENFORMTOMOGRAPHIE
(30) US 2015 09 01 201562212983 P
(30) US 2016 02 12 201662294360 P
(72) SANDHU, Gursharan, Singh, Novi, MI 48374, 45525 Grand River (US)
(72) DURIC, Nebojsa, Novi, MI 48374, 45525 Grand River (US)
(72) LI, Culping, Novi, MI 48374, 45525 Grand River (US)
(72) ROY, Olivier, Novi, MI 48374, 45525 Grand River (US)
(72) WEST, Erik, Novi, MI 48374, 45525 Grand River (US)

A61B 8/14 **EN E-1366338** 2021 03 03 **02111166**
(86) US08051061 2008 01 15 2008713760

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) SCHNEID- UND GERINNUNGSULTRASCHALLGERÄT
(30) US 2007 01 16 885086 P
(30) US 2007 08 28 968357 P
(72) VOEGELE, Aaron C., Loveland, Ohio 45140, 143 Shoemaker Drive (US)
(72) PRICE, Daniel W., Loveland, Ohio 45140, 185 Overlook Drive (US)
(72) WEED, III, John A., Monroe, Ohio 45050, 35 Ridge Wood Drive (US)
(72) RUPP, Kip M., New Richmond, Ohio 45157, 2096 State Route 232 (US)
(72) NEUROHR, Mark A., Newport, Kentucky 41071, 658 Nelson Place (US)
(72) KROSCHER, Nicholas I., Mason, Ohio 45040, 6626 Hollow Tree Court (US)
(72) WOODRUFF, Scott A., Gahanna, Ohio 43230, 879 Ludwig Drive (US)
(72) EICHMANN, Stephen E., Cincinnati, Ohio 45249, 8159 Startinggate Lane (US)
(72) MCFARLAND, Terry A., Burlington, Kentucky 41005, 6396 Thistlewood Lane (US)
(72) LOPES, Tracy D., Mason, Ohio 45040, 4705 Medallion Way (US)

A61B 9/00 **EN E-1366339** 2021 03 03 **3298968**
(86) 2007 01 24 2017190137

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432-5604, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) METHODE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ANATOMISCHEN ORIENTIERUNGSPUNKTEN
(30) US 2006 09 08 843434 P
(30) US 2006 09 08 843435 P
(30) US 2006 09 08 843440 P
(30) US 2006 09 08 843441 P
(30) US 2006 10 20 584422
(30) US 2006 10 20 584423
(30) US 2006 10 20 584813
(30) US 2006 10 20 584814
(72) GIELEN, Frans L.H., 6251 NE Eckelrade, Klompenstraat 10 (NL)
(72) HERTEL, Frank, D-54309 Besslich-Newel, Kalhesheck A4 (DE)
(72) GEMMAR, Peter, D-54293 Trier, Fachhochschule Trier Schneidershof (DE)
(72) APPENRODT, Peter, D-28213 Bremen, Klattenweg 48 (DE)

A61B 17/00 **EN E-1366340** 2021 03 03 **02217153**
(86) US08080368 2008 10 17 2008840151

(73) Ancora Heart, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2355 Calle de Luna (US)
(54) SYSTEME ZUR HERZREMODELLIERUNG
(30) US 2007 10 19 981423 P
(72) LOULMET, Didier, New York, NY 10021, 50E 78th Street, Apt. 10D (US)
(72) FABRO, Mariel, San Jose CA 95131-3748, 206 Morning Star Drive (US)
(72) SERINA, Eugene, Union City CA 94587, 4251 Cambridge Way (US)
(72) STARKSEN, Niel, F., Los Altos Hills CA 94022-4503, 12119 Edgecliff Place (US)

A61B 17/00 **EN E-1366341** 2021 03 03 **3342354**
(86) 2012 11 07 2018157998

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) GRIFFANORDNUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR OKKLUSION DES LINKEN ATRIUMAPPENDIX
(30) US 2011 11 08 201161557123 P
(72) CLARK, Christopher, St. Michael, Minnesota 55376, 13763 43rd Bay NE (US)
(72) TISCHLER, Brian, Shoreview, Minnesota 55126, 5991 Highview Place (US)
(72) MCPHAIL, Mark, Maple Grove, Minnesota 55311, 18752 Bass Lake Road (US)

A61B 17/00 **EN E-1366342** 2021 03 03 **3638128**
(86) ZA18050034 2018 06 11 2018742891

(73) Strait Access Technologies Holdings (PTY) LTD, 7925 Cape Town, 313 Chris Barnard Building University of Cape Town Anzio Road Observatory (ZA)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR KLAPPENSEGEL
(30) GB 2017 06 15 201709509
(72) COUSINS, Michael Alan, 7925 Cape Town, Unit 2 48 Coronation Road Walmer Estate (ZA)
(72) ROWSELL, Gary Steven, 7580 Cape Town, 9 Birdie Close Turnberry Village Kuilsriver (ZA)
(72) PERUMALL, Preyen Agasthian, 8001 Cape Town, 10 Trevi 4 De Lorentz Street Gardens (ZA)
(72) JARMAN, Jeremy Douglas, 7700 Cape Town, A302 Forest Hill Mowbray (ZA)
(72) MUDGE, Edward Charles, 8001 Cape Town, 19 Belvedere Avenue Oranjezicht (ZA)
(72) HENCHIE, Travis Foster, 5241 East London, 5 Hope Drive Bunkers Hill (ZA)
(72) COOMBES, Heather Madeleine, 7405 Cape Town, 39 Forest Drive Pinelands (ZA)
(72) ZILLA, Peter Paul, 8001 Cape Town, 14 Dal Road Camps Bay (ZA)
(72) BEZUIDENHOUT, Deon, 8001 Cape Town, 4 Windsor Bellair Road Vredehoek (ZA)

A61B 17/02 **EN E-1366343** 2021 03 03 **3245956**
(86) 2017 05 16 2017171271

(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2016 05 20 201615160380
(72) Laviano, Anthony A., Fort Myers, FL Florida 33908, 17552 Taylor Drive (US)
(72) Gualdoni, John P., Naples, FL Florida 34109-7118, 7585 Cordoba Circle (US)
(72) Wierks, Carl H., Grandville, MI Michigan 49418, 4653 Rivera Court SW (US)

A61B 17/02 **EN E-1366344** 2021 03 03 **2685882**
(86) US12029539 2012 03 16 2012757459

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) GEWEBERETRAKTOR
(30) US 2011 03 16 201113049701
(72) WEIMAN, Mark, Coatesville Pennsylvania 19320, 106 Kylies Rd (US)
(72) CIANFRANI, Jason, East Norriton Pennsylvania 19401, 110 Teakwood Court (US)

A61B 17/04 **EN E-1366345** 2021 03 03 **3046481**
(86) IL14050833 2014 09 17 2014846396

(73) Gordian Surgical Ltd., 2017900 Misgav, 17 Tchelet Street Misgav Industrial Park (IL)
(54) TROKAR- UND WUNDVERSCHLUSSVORRICHTUNG
(30) US 2013 09 17 201361878660 P
(72) WEISBROD, Hagay, 1511800 Doar-Na Emek HaYarden, Kibbutz Kinneret (IL)
(72) ELISH, Oded, 3604442 Kiryat-Tivon, 42B Remez Street (IL)

A61B 17/04 **EN E-1366346** 2021 03 03 **3560434**
(86) 2012 08 17 2019164774

(73) Anchor Orthopedics XT Inc., Mississauga, Ontario L4W 5S4, 2645 Matheson Blvd. E. (CA)
(54) NAHTDURCHGANGSINSTRUMENT
(30) US 2011 08 18 201161524765 P
(30) US 2011 08 18 201161524766 P
(30) US 2011 11 18 201161561486 P
(30) US 2012 01 02 201261582464 P
(30) US 2012 01 13 201261586287 P
(30) US 2012 02 01 201261593843 P
(30) US 2012 02 10 201261597449 P
(72) HARRISON, Robert, Mississauga, ON L4W 4P7, 2775 Matheson Blvd. East (CA)
(72) GODARA, Neil, Mississauga, ON L4W 4P7, 2775 Matheson Blvd. East (CA)
(72) ARNETT, Jeffery, Mississauga, ON L4W 4P7, 2775 Matheson Blvd. East (US)
(72) YU, Laura Man Yee, Markham, Ontario L6B 0P1, 41 Oakmoor Lane (CA)

A61B 17/115 **EN E-1366347** 2021 03 03 **3461429**
(86) 2018 08 06 2018187603

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) KLAMMERVORRICHTUNG MIT RÜCKSTELLBARER KIPPAMBOSSANORDNUNG
(30) US 2017 08 07 201762541802 P
(30) US 2018 07 13 201816035113
(72) GUERRERA, Joseph M., Watertown, CT Connecticut 06795, 573 Middlebury Rd (US)
(72) KOLLAR, Charles R., West Hartford, CT Connecticut 06119, 158 South Quaker Lane (US)

A61B 17/12 **EN E-1366348** 2021 03 03 **2708191**
(86) 2005 08 01 2013196092

(73) V.V.T. Med Ltd., 44425 Kfar-Saba, Beit HaPaAmon 20 HaTaAs Street P.O. Box 211 (IL)
(54) Vorrichtung zur Behandlung eines Gefäßes
(30) US 2004 08 02 592397 P
(30) US 2004 11 12 626874 P
(72) Brandeis, Zeev, 48560 Roah Ha'ain, 7 Alon Street (IL)
(72) Shmulewitz, Ascher, 69081 Tel Aviv, 20 Yoav Street (IL)

A61B 17/12 **EN E-1366349** 2021 03 03 **3323359**
(86) 2013 01 11 2017202458

(73) W.L. Gore & Associates Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) OKKLUSIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2012 01 13 201261586633 P
(30) US 2013 01 10 201313738733
(72) DUNCAN, Jeffrey, B., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61B 17/15 **EN E-1366350** 2021 03 03 **2884909**
(86) US13054278 2013 08 09 2013827820

(73) Smith&Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) AN EINEN PATIENTEN ANGEPASSTES INSTRUMENT
(30) US 2012 08 09 201261681455 P
(30) US 2012 10 18 201261715565 P
(72) KENNEDY, Eric S., Memphis, TN 38104, 1958 Peabody Avenue (US)
(72) TARSHA, Maroun H., Memphis, TN 38103, 25 Nottoway Blvd. Apt. 301 (US)
(72) WILKINSON, Zachary C., Germantown, TN 38138, 7440 Neshoba Road (US)
(72) WINEBARGER, Randy C., Southaven, MS 38672, 8464 Linda Shore Cove (US)

A61B 17/29 **DE E-1366351** 2021 03 03 **3621535**
(86) EP18062010 2018 05 09 2018725445

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT VERBESSERTER SCHLIESSCHARAKTERISTIK
(30) DE 2017 05 09 102017109891
(72) WALBERG, Erik, 78532 Tuttlingen, Gutenbergstrasse 6 (DE)
(72) HERNER, Eugen, 78054 Villingen-Schwenningen, Waiblingerstrasse 31 (DE)

A61B 17/32 **EN E-1366352** 2021 03 03 **02303153**
(86) US09044374 2009 05 18 2009763174

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) BIOPSIEVORRICHTUNG
(30) US 2008 05 16 122229
(72) LEE, Michael, J., Atlanta, GA 30306, C/o Conquest Medical Technologies 825 Highland Lane, 1308 (US)
(72) SNOW, Brad, A., Atlanta, GA 30306, C/o Conquest Medical Technologies 825 Highland Lane, 1308 (US)
(72) KRIMSKY, William, Atlanta, GA 30306, C/o Conquest Medical Technologies 825 Highland Lane, 1308 (US)

A61B 17/32 **EN E-1366353** 2021 03 03 **3334354**
(86) US16046620 2016 08 11 2016835937

(73) Terumo Corporation, Tokyo 151-0072, 2-44-1 Hatagaya Shibuya-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR IMPLANTATFREISETZUNG
(30) US 2015 08 11 201562203882 P
(72) LAM, Cang, Tustin, California 92780, 61 Stratus Lane (US)

A61B 17/32 **EN E-1366354** 2021 03 03 **3536263**
(86) 2019 03 07 2019161244

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) STEUERSCHALTUNG FÜR GENERATOR FÜR CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT
(30) US 2018 03 08 201862640417 P
(30) US 2018 03 08 201862640415 P
(30) US 2018 08 28 201816115214
(30) US 2018 09 27 201816144383
(30) US 2018 09 27 201816144427
(72) BLACK, Brian D., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1366355** 2021 03 03 **3013259**
(86) US14043633 2014 06 23 2014816983

(73) Misonix Incorporated, Farmingdale, NY 11735, 1938 New Highway (US)
(54) ULTRASCHALLSCHNEIDEKLINGE MIT EINER KÜHLFLÜSSIGKEITSLEITUNG
(30) US 2013 06 28 201313930170
(72) VOIC, Dan, Cedar Grove, NJ 11708, 102 Glen Rock Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1366356** 2021 03 03 **3509506**
(86) US17050560 2017 09 07 2017771638

(73) Vertos Medical, Inc., Aliso Viejo, California 92656, 95 Enterprise Suite 325 (US)
(54) INSTRUMENTE FÜR PERKUTANE SEITLICHE VERTIEFUNG
(30) US 2016 09 07 201662384435 P
(72) TRAN, Minh, Westminster California 92683, 9315 Bolsa Ave 266 (US)
(72) WOODGRIFT, Randel, Los Gatos California 95032, 15310 Santella Court (US)
(72) CORBETT, James M., San Juan Capistrano California 92675, 27451 Connemara Drive (US)
(72) THOMPSON, Phillip A., Aliso Viejo California 92656, c/o Vertos Medical, Inc. 95 Enterprise, Suite 325 (US)
(72) LALOR, David P., Jr., Aliso Viejo California 92656, c/o Vertos Medical, Inc. 95 Enterprise, Suite 325 (US)

A61B 17/68 **EN E-1366357** 2021 03 03 **3151766**
(86) US15033893 2015 06 03 2015803642

(73) Geldwert, MD, Josef J., New York, New York 10128, 111 East 88th Street (US)
(54) CHIRURGISCHES IMPLANTAT ZUR KORREKTUR VON HALLUX VALGUS ODER BALLENZEHE
(30) US 2014 06 03 201462007279 P
(30) US 2014 12 12 201462091253 P
(72) Geldwert, MD, Josef J., New York, New York 10128, 111 East 88th Street (US)

A61B 17/70 **EN E-1366358** 2021 03 03 **3634279**
(86) IB18054490 2018 06 19 2018749114

(73) Premia Spine Ltd., 42504 Ramat Poleg, P.O. Box 8630 (IL)
(54) MEHRSTUFIGES WIRBELIMPLANTATSYSTEM
(30) US 2017 06 25 201762524549 P
(72) ZEEVI, Tal, 3717227 Pardes Hanna - Karkur, 20a Hatikva Street (IL)

A61B 17/84 **EN E-1366359** 2021 03 03 **3197378**
(86) US15052327 2015 09 25 2015843272

(73) RMD Enterprises Group LLC, Miami, Florida 33165, 10411 SW 23 Terrace (US)
(54) TRANSOSSÄRE BANDDRAHTVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 09 26 201462056173 P
(72) DIAZ, Rosendo Miguel, Miami, Florida 33165, 10411 SW 23 Terrace (US)
(72) CABAN, Gregorio, Miami Gardens, Florida 33169, 20489 NW 12 Court (US)
(72) CALA, Mario Adrian, Miami, Florida 33130, 92 SW 3 Street Apt. 3304 (US)

A61B 17/88 **EN E-1366360** 2021 03 03 **3407813**
(86) US17014243 2017 01 20 2017744715

(73) Medtronic Holding Company Sàrl, 1131 Tolochenaz, Route du Molliau 31 (CH)
(54) MANUELLER MISCHER
(30) US 2016 01 29 201615009932
(72) SASAKI, Neil S., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61B 18/02 **EN E-1366361** 2021 03 03 **3009090**
(86) 2008 06 04 2015177755

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) KRYOGENE BALLONABLATIONSINSTRUMENTE
(30) US 2007 06 14 763372
(72) FOURKAS, Michael, Sunnyvale, California 94087, 862 Quetta Avenue (US)
(72) WALAK, Steven, Natick, California 01760, 5 Digren Road (US)
(72) GEITZ, Kurt, Sudbury, California 01776, 143 Maynard Road (US)
(72) TATSUTANI, Kristine, Redwood City, California 94061, 1159 Chesterton Avenue (US)

A61B 18/04 **DE E-1366362** 2021 03 03 **3148464**
(86) EP15061900 2015 05 28 2015729767

(73) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V., 17489 Greifswald, Felix-Hausdorff-Strasse 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BIOLOGISCHEN DEKONTAMINATION VON PERKUTANEN ZUGÄNGEN UND VERFAHREN HIERZU
(30) DE 2014 05 28 102014107554
(72) WELTMANN, Klaus-Dieter, 18609 Binz, Dollahnerstrasse 5 (DE)
(72) STIEBER, Manfred, 17489 Greifswald, Gützkower Landstrasse 46 (DE)
(72) KRAFCZYK, Stephan, 17489 Greifswald, Wiesenstrasse 85 (DE)
(72) VON WOEDTKE, Thomas, 18519 Gerdeswalde, Gerdeswalde 12A (DE)

A61B 18/14 **EN E-1366363** 2021 03 03 **2609886**
(86) 2012 12 28 2012199721

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) Steuergriff mit mehreren Zugdrähten für eine medizinische Vorrichtung
(30) US 2011 12 30 201113341840
(72) Caples, Dennis C., Placentia, CA California 92870, 1507 Coons Lane (US)
(72) Datta, Keshava, Chino Hills, CA California 91709, 2516 Sundial Drive Unit B (US)
(72) Pendekanti, Rajesh, Chino Hills, CA California 91709, 15168 Calle Verano (US)

A61B 18/14 **EN E-1366364** 2021 03 03 **2942024**
(86) 2015 04 17 2015164012

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 20692 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) ABLATIONSKATHETER MIT ZWECKBESTIMMTEN FLÜSSIGKEITSWEGEN UND NADELZENTRIEREINSATZ
(30) US 2014 04 18 201414256876
(72) Beeckler, Christopher, Brea, California 92821, 1312 Oakcrest Avenue (US)
(72) Papaioannou, Athanassios, Los Angeles, California 90066, 4256 Tivoli Avenue (US)
(72) Hettel, Rowan, Pasadena, California 91107, 3535 Shaw Ranch Road (US)
(72) Wilczynski, Maribeth Esguerra, Glendale, California 91202, 268 West Dryden Street, 101 (US)

A61B 18/14 **EN E-1366365** 2021 03 03 **2671528**
(86) 2011 09 30 2013182009

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Gefäßversiegelnde Vorrichtung
(30) US 2010 10 04 897346
(72) Artale, Ryan C., Boulder, CO 80305, 725 Gillaspie Drive (US)
(72) Roy, Jeffrey M., Boulder, CO 80305, 585 Hartford Drive (US)
(72) Moua, Tony, Broomfield, CO 80501, 13006 Lowell Court (US)
(72) Butcher, Dennis W., Longmont, CO 80501, 2464 Sunset Drive (US)
(72) Dickhans, William J., Longmont, CO 80503, 5 Dartmouth Circle (US)
(72) Joseph, Daniel A., Golden, CO 80401, 303 Orion Street (US)
(72) Waaler, Luke, Longmont, CO 80503, 3473 Larkspur Drive (US)
(72) Perry, Cynthia M., Golden, CO 80401, 15305 W. Maple Avenue (US)
(72) Collins Long, Meghan Marie, Centennial, CO 80122, 5175 E. Davies Drive (US)

A61B 18/18 **EN E-1366366** 2021 03 03 **3510959**
(86) 2008 01 02 2019158162

(73) AquaBeam LLC, Woodside, CA 94062, 2995 Woodside Road, Suite 100 (US)
(54) MINIMALINVASIVE VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAERKRANKUNGEN
(30) US 2007 01 02 88309707 P
(72) ALJURI, Nikolai, Hillsborough, CA 94010, 1212 Southdown Road (US)
(72) PERKINS, Rodney C., Woodside, CA 94062, 235 Mountain Wood Lane (US)

A61B 18/20 **EN E-1366367** 2021 03 03 **2974686**
(86) 2005 08 12 2015165496

(73) Biolase, Inc., Irvine, CA 92618, 4 Cromwell (US)
(54) MEDIZINISCHER DUALIMPULSBREITENLASER MIT VOREINSTELLUNGEN
(30) US 2004 08 13 601415 P
(72) BOUTOUSSOV, Dmitri, Dana Point, CA 92629, 32811 Sail Way (US)

A61B 34/30 **EN E-1366368** 2021 03 03 **3566671**
(86) 2019 01 31 2019154894

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ROBOTISCHE CHIRURGISCHE ANORDNUNGEN UND ADAPTERANORDNUNGEN DAFÜR
(30) US 2018 02 02 201815887391
(72) ZEMLOK, Michael, Prospect, CT 06712, 14 Brookshire Drive (US)
(72) SEOW, Chi Min, New Haven, CT 06511, 517 Orange Street, Apt 6 (US)
(72) KAPADIA, Jaimeen, Cambridge, MA 02139, 101 Western Avenue Apt. 25 (US)
(72) LECH, Richard, Hamden, CT 06514, 45 Furman Road (US)
(72) MACLEOD, Mark, Southbury, CT 06488, 31 Far View Commons (US)

A61B 34/30 **EN E-1366369** 2021 03 03 **3524201**
(86) 2002 07 01 2019164807

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) CHIRURGISCHES WERKZEUG MIT POSITIV POSITIONIERBAREM SEHNENAKTIVIERTEM MEHRSCHEIBENHANDGELENK
(30) US 2001 06 29 30196701 P
(30) US 2001 10 05 32770201 P
(30) US 2002 06 28 18724802
(72) COOPER, Thomas, G, Menlo Park, CA California 94025-2907, 304 Concord Drive (US)
(72) CHANG, Stacey, Sunnyvale, CA California 94087, 815 Selkirk Place (US)
(72) ANDERSON, Christopher S., Northampton, MA Massachusetts 01060, 371 Prospect Street (US)
(72) WILLIAMS, Dustin, Mountain View, CA California 94041, 200 East Dana Street, Apt. E114 (US)
(72) MANZO, Scott, Shelton, CT Connecticut 06484, 272 East Village Road (US)
(72) WALLACE, Daniel, T., Redwood City, CA California 94062, 621 Glenloch Way (US)

A61B 90/50 **DE E-1366370** 2021 03 03 **3419549**
(86) EP17000247 2017 02 22 2017712018

(73) Isys Medizintechnik GmbH, 6370 Kitzbühel, Bergwerksweg 21 (AT)
(54) HALTERUNG FÜR EIN INSTRUMENT
(30) DE 2016 02 22 202016001102 U
(72) VOGELE, Michael, 86830 Schwabmünchen, Badstrasse 28 (DE)

A61B 90/70 **EN E-1366371** 2021 03 03 **3244823**
(86) US16013349 2016 01 14 2016737858

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES CHIRURGISCHES INSTRUMENTS VOR UND WÄHREND MEDIZINISCHER EINGRIFFE
(30) US 2015 01 15 201562103871 P
(72) MURATORI, Adam, Providence, Rhode Island 02907, c/o Ximedica 55 Dupont Drive (US)
(72) KANE, Bill, Providence, Rhode Island 02907, c/o Ximedica 55 Dupont Drive (US)
(72) FINK, David, Providence, Rhode Island 02907, c/o Ximedica 55 Dupont Drive (US)
(72) GORDON, Joe, Providence, Rhode Island 02907, c/o Ximedica 55 Dupont Drive (US)
(72) GUARRAIA, Mark, Providence, Rhode Island 02907, c/o Ximedica 55 Dupont Drive (US)
(72) BERTRAM, Paul, Providence, Rhode Island 02907, c/o Ximedica 55 Dupont Drive (US)
(72) PUNIELLO, Paul, Providence, Rhode Island 02907, c/o Ximedica 55 Dupont Drive (US)

A61C 1/00 **EN E-1366372** 2021 03 03 **3600126**
(86) IB17000300 2017 03 20 2017724613

(73) Dupla S.r.l., 61122 Pesaro (PS), Via degli Abeti 312 (IT)
(54) LUFTBETRIEBENE EINHEIT MIT AUTOMATISCHER ZUFUHR EINER STERILEN LÖSUNG FÜR CHIRURGISCHE VIBRIERENDE HANDSTÜCKE
(72) AGABITI, Ivo, 61121 Pesaro (PS), Via degli Abeti 312 (IT)

A61C 1/00 **EN E-1366373** 2021 03 03 **02059183**
(86) US07018664 2007 08 24 2007837261

(73) Pipstek, LLC, Scottsdale, AZ 85255, 7900 E. Thompson Peak Parkway, Ste. 101 (US)
(54) Systeme zur Behandelung dentaler oder parodontaler Probleme
(30) US 2006 08 24 840282 P
(30) US 2007 02 09 704655
(72) DIVITO, Enrico, E., Scottsdale, AZ 85255, 7900 East Thompson Peak Parkway Suite 101 (US)
(72) TUBBS, Kemmons, Mesa, AZ 85203, 1859 East Glencove St. (US)
(72) GLOVER, Douglas, L., Phoenix, Arizona 85048, 2301 E. Taxidea Way (US)
(72) COLONNA, Mark P., Whitefish, Montana 59937, 6516 U.S. Hwy 93 S. (US)

A61C 5/62 **DE E-1366374** 2021 03 03 **3402436**
(86) EP17050535 2017 01 12 2017700336

(73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)
(54) MIKRO-APPLIKATOR MIT SOLLBRUCHSTELLE ZUR VERWENDUNG MIT DENTALEN FLUIDEN
(30) DE 2016 01 13 102016100518
(72) SUFFEL, Ralf, 58239 Schwerte, Schulstrasse 11a (DE)
(72) KASTRATI, Astrit, 61206 Wöllstadt, Feldbergstrasse 16 (DE)

A61C 5/62 **EN E-1366375** 2021 03 03 **3442462**
(86) EP17056645 2017 03 21 2017710987

(73) Valoc AG, 4310 Rheinfelden, Theodorshofweg 22 (CH)
(54) ZEMENTIEREN EINES ZAHNERSATZES AN EINER BASIS
(30) EP 2016 04 14 16165361
(72) FISCHLER, Titus, 4314 Zeiningen, Hellweg 11 (CH)
(72) FISCHLER, Felix, 68220 Hagenthal le Haut, 79, Rue de l'école (FR)

A61C 7/12 **EN E-1366376** 2021 03 03 **3545901**
(86) 2013 10 30 2019175416

(73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90015, 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
(54) KIEFERORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG MIT EINSCHNAPPBAREM RUTSCHFESTEM BOGENDRAHT
(30) US 2012 10 30 201261720263 P
(72) KHOSHNEVIS, Behrokh, Marina Del Rey, CA California 90292, 13900 Panay Way, R211 (US)
(72) TONG, Hongsheng, Yorba Linda, CA California 92887, 20360 Via Manresa (US)
(72) CHEN, Yong, Burbank, CA California 91501, 711 East Angeleno Avenue, 102 (US)
(72) PHAM, Philong, John, Huntington Beach, CA California 92646, 20081 Swansea Lane (US)
(72) LEE, Robert, Torrance, CA California 90505, 2735 West 232nd Street (US)

A61C 8/00 **DE E-1366377** 2021 03 03 **3250147**
(86) EP16050754 2016 01 15 2016700739

(73) nt-trading GmbH & Co. KG, 76187 Karlsruhe, G.-Braun-Strasse 18 (DE)
(54) SCANKÖRPERSYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER POSITIONIERUNG UND AUSRICHTUNG EINES DENTALIMPLANTATS
(30) DE 2015 01 26 202015000801 U
(72) JAHN, Dirk, 76835 Weyher, Römerstraße 5 (DE)

A61C 8/02 **EN E-1366378** 2021 03 03 **3417828**
(86) 2017 06 20 2017177015

(73) Ruetschi Technology AG, 3286 Muntelier, Fabrikstrasse 35 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMPLANTATS MIT DREIDIMENSIONALEM DRUCKMATERIAL AUF TITANBASIS
(72) CHENAUX, David, 2035 Corcelles, Rue Alphonse-Bourquin 6 (CH)
(72) RUETSCHI, Christoph, 3280 Murten, Untere Längmatt 10 (CH)
(72) BOILLAT, Bastien, 1489 Murist, Route d'Estavayer-le-Lac 12 (CH)

A61C 13/00 **DE E-1366379** 2021 03 03 **3125819**
(86) EP15000674 2015 03 30 2015725226

(73) VFM Dentallabor GmbH, 22453 Hamburg, Von Fehrentheil & Morawe Zahntechnik Hamburg Borsteler Chaussee 111 - 115 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KÜNSTLICHEN ZAHNKRONE, ZAHNKRONE SOWIE ÜBERDECKUNG MIT DIESER ZAHNKRONE
(30) DE 2014 03 28 102014004435
(72) VON FEHRENTHEIL, Alexander, 22527 Hamburg, Sieckstr. 5 (DE)
(72) LOEWE, Johann Philipp, 22761 Hamburg, Reichardstr. 26 (DE)

A61C 17/22 **EN E-1366380** 2021 03 03 **3476364**
(86) CN16089090 2016 07 07 2016906847

(73) Shanghai Shift Electrics Co., Ltd., Shanghai 201506, No.489 Jinbai Road Jinshan Industrial Zone (CN)
(54) BEFESTIGUNGSSTRUKTUR ZUR VERWENDUNG IN EINER TREIBERVORRICHTUNG EINES ELEKTRISCHEN REINIGUNGSGERÄTES
(30) CN 2016 06 30 201610510313
(72) DAI, Xiaoguo, Shanghai 201506, No. 489 Jinbai Road Jinshan Industrial Zone (CN)
(72) XU, Zhenwu, Shanghai 201506, No. 489 Jinbai Road Jinshan Industrial Zone (CN)

A61F 2/00 **EN E-1366381** 2021 03 03 **2547284**
(86) US11028691 2011 03 16 2011756942

(73) Pelvalon, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 923 Thompson Place (US)
(54) INTRAVAGINALE VORRICHTUNG FÜR DARMINKONTINENZ
(30) US 2010 03 16 314335 P
(30) US 2010 07 25 367418 P
(72) HERBOWY, Steven, Lawrence, Palo Alto CA 94303, 3753 Nathan Way (US)
(72) ROSEN, Miles, Harris, Palo Alto CA 94306, 3198 Emerson Street (US)
(72) BRENNER, Jacob, Samuel, Menlo Park CA 94025, 837 Roble Avenue Apt. 3 (US)

A61F 2/00 **EN E-1366382** 2021 03 03 **3307205**
(86) IB16054775 2016 08 08 2016807010

(73) Via TechMD LLC, Scottsdale, AZ 85260, 11940 N. 103rd Place (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR GEBÄRMUTTERHALSSTABILISIERUNG
(30) US 2015 06 09 201514734737
(72) BOOHER, Benjamin V., Scottsdlae, Arizona 85260, 11940 N. 103rd Place (US)

A61F 2/00 **EN E-1366383** 2021 03 03 **2434983**
(86) US10036689 2010 05 28 2010781325

(73) Contine Corporation, New London, CT 06320, 342 Montauk Avenue (US)
(54) KORREKTUR STRESSBEDINGTER HARNINKONTINENZ
(30) US 2009 05 28 217199 P
(72) SPITZ, Robert, M., New London, CT 06320, c/o Contine Corporation 342 Montauk Avenue (US)
(72) VON FRAUNHOFER, Anthony, J., New London, CT 06320, c/o Contine Corporation 342 Montauk Avenue (US)

A61F 2/04 **EN E-1366384** 2021 03 03 **3346957**
(86) US16051245 2016 09 12 2016775026

(73) Parker-Hannifin Corp, Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Blvd. (US)
(54) ENDOSKOPISCH EINSETZBARE ANTI-REFLUX-VORRICHTUNG
(30) US 2015 09 11 201562217329 P
(72) BANCO, Gino G., Lyndhurst, Ohio 44124, 1196 Irene Rd. (US)
(72) COLLINSON, Michael, Camarillo, California 93102, 7207 Camino Las Ramblas (US)
(72) DEAN, Casey, Ventura, California 93004, 436 Banner Avenue (US)
(72) CARROLL, Derek, Los Angeles, California 90039, 3367 Silver Lake Blvd. (US)
(72) ZARNEGAR, Rasa, New York, New York 10021, 1330 1st Avenue Apt. 1119 (US)
(72) CRAWFORD, Carl V., New York, New York 10029, 317 East 111th Street Apt. 7B (US)
(72) FINNERTY, Brendan, New York, New York 10021, 400 E. 70th Street Apt. 2902 (US)
(72) CIERCIEREGA, Thomas, Wyckoff, New Jersey 07481, 726 Timberline Drive (US)

A61F 2/04 **EN E-1366385** 2021 03 03 **3096711**
(86) IL15050092 2015 01 26 2015740297

(73) Butterfly Medical Ltd., 2069200 Yokneam Yilit, Ofer Industrial Park Beit Hermon (IL)
(54) DILATATIONSVORRICHTUNG FÜR PROSTATAHARNRÖHRE
(30) US 2014 01 26 201461931645 P
(72) BACHAR, Yehuda, 54051 Givaat Shmuel, Keren Hayesod 9 (IL)

A61F 2/24 **EN E-1366386** 2021 03 03 **02299938**
(86) US09004094 2009 07 15 2009788918

(73) St. Jude Medical, LLC, Abbott Park, IL 60064, 100 Abbott Park Road (US)
(54) ENTWÜRFE FÜR EINE ZUSAMMEN- UND AUSEINANDERZIEHBARE MANSCHETTE FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE UND ENTSPRECHENDE TECHNOLOGISCHE ANWENDUNGEN
(30) US 2008 07 15 134995 P
(72) BRAIDO, Peter, N., Wyoming MN 55092, 21460 Heidelberg Street NE (US)
(72) ASHWORTH, Paul, E., Wyoming MN 55092, 6464 260th Street (US)
(72) NEUMAN, Julia, A., St. Paul MN 55104, 1798 Selby Avenue (US)

A61F 2/24 **EN E-1366387** 2021 03 03 **3178443**
(86) 2011 03 25 2016196563

(73) Medtronic Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) STENT FÜR HERZKLAPPENPROTHESEN
(30) US 2010 03 25 317459 P
(72) PELLEGRINI, Gianfranco M., Santa Rosa, CA 95403, c/o Medtronic Vascular 3576 Unocal Place (US)
(72) KRIVORUCHKO, Michael, Santa Rosa, CA 95403, c/o Medtronic Vascular 3576 Unocal Place (US)
(72) RINNE, Finn O., Santa Rosa, CA 95403, c/o Medtronic Vascular 3576 Unocal Place (US)
(72) RUST, Matthew J., Santa Rosa, CA 95403, c/o Medtronic Vascular 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1366388** 2021 03 03 **3068346**
(86) US14065089 2014 11 11 2014859360

(73) Edwards Lifesciences CardiAQ LLC, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STENTRAHMENS FÜR EINE KLAPPENPROTHESE
(30) US 2013 11 11 201361902726 P
(72) WHITE, Jennifer K., Charlestown, RI 02813, 109 Cove Point East (US)

A61F 2/30 **EN E-1366389** 2021 03 03 **2611392**
(86) US11049686 2011 08 30 2011822472

(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, Rochester, MN 55905, 200 First Street SE (US)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES ENTWURFS VON GELENKARTHROPLASTIE-KOMPONENTEN
(30) US 2010 09 01 379222 P
(30) US 2010 09 02 379634 P
(72) SPERLING, John, W., Rochester MN 55902, 835 Fox Pointe Lane SW (US)

A61F 2/38 **EN E-1366390** 2021 03 03 **3463200**
(86) EP17063693 2017 06 06 2017731084

(73) Limacorporate S.p.A., 33038 San Daniele Del Friuli (UD), Via Nazionale 52 Frazione Villanova (IT)
(54) ELLBOGENERSATZVORRICHTUNG
(30) US 2016 06 06 201615174533
(72) PRESSACCO, Michele, 33035 Martignacco (UD), Via Someda de Marco 7/C (IT)
(72) DEL NEGRO, Nicola, 33020 Sutrio, Via 6 novembre 24 (IT)
(72) FATTORI, Andrea, 33043 Cividale del Friuli, Via del Lof 45 (IT)
(72) HOTCHKISS, Robert N., Riverside, Connecticut 06878, 144 Indian Head Road (US)
(72) FIGGIE, Mark P., Riverside, Connecticut 06878, 80 Club Road (US)
(72) WRIGHT, Timothy M., New York, New York 10028, 85 East End Avenue Apt. 9C (US)
(72) LIPMAN, Joseph D., New York, New York 10025, 500 W 111th Street Apt. 5D (US)
(72) LO, Darrick, Brooklyn, New York 11226, 41 Clarkson Avenue 4E (US)

A61F 2/38 **EN E-1366391** 2021 03 03 **3468508**
(86) US17034153 2017 05 24 2017810702

(73) Foran, Jared Ruben Hillel, Denver, CO 80202, 1735 19th Street Apt. 4A (US)
(54) ANTIBIOTIKASPENDENDER SPACER FÜR INFIZIERTE TOTALE KNIEARTHROPLASTIK
(30) US 2016 06 10 201615178707
(72) Foran, Jared Ruben Hillel, Denver, CO 80202, 1735 19th Street Apt. 4A (US)

A61F 2/44 **EN E-1366392** 2021 03 03 **3366263**
(86) 2018 01 15 2018151611

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) EXPANDIERBARES ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT UND GELENKIGER EINFÜHRER
(30) US 2017 02 24 201715442101
(72) FOLEY, Kevin T., Germantown, TN 38139, 9460 Inglewood Cove (US)
(72) LIM, Roy K., Germantown, TN 38138, 7273 Great Oaks Road (US)
(72) MORRISON, Matthew M., Cordova, TN 38018, 9425 Riveredge Drive (US)
(72) DEWEY, Jonathan M., Memphis, TN 38132, 1800 Pyramid Pl (US)

A61F 2/44 **EN E-1366393** 2021 03 03 **2967659**
(86) US14026697 2014 03 13 2014769005

(73) Neuropro Technologies, Inc., Modesto, California 95356, 7442 River Nine Drive (US)
(54) KÖRPERLOSE KNOCHENFUSIONSVORRICHTUNG
(30) US 2013 03 15 201361794789 P
(30) US 2013 07 25 201361858505 P
(72) LOGAN, Joseph N., Trumbull, Connecticut 06611, 10 Mallett Drive (US)
(72) MCLUEN, Gary R., Port Townsend, WA 98368, 2023 East Sims Way 321 (US)
(72) BAKER, Daniel R., Seattle, Washington 98103-4832, 7433 Keen Way N. (US)

A61F 2/50 **EN E-1366394** 2021 03 03 **3474786**
(86) SE17050651 2017 06 16 2017820643

(73) Anatomic Studios Sweden AB, 211 29 Malmö, Södra Promenaden 9 (SE)
(54) SYSTEM UND ADAPTERVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER ABDECKUNG AN EINER GLIEDMASSENPROTHESE
(30) SE 2016 06 27 1650918
(72) DAHLBERG, Staffan, 211 21 Malmö, Långgårdsgatan 18 (SE)
(72) FRANKSSON, Stephanie, 511 92 Örby, Öresjövägen 71 (SE)
(72) NORDIN, Axel, 222 20 Lund, Karl XII gatan 8A (SE)
(72) ARLEMARK, Malkus, 216 13 Limhamn, Råbygatan 6 (SE)

A61F 2/60 **EN E-1366395** 2021 03 03 **02088968**
(86) US07025060 2007 12 06 2007853281

(73) Freedom Innovations, LLC, Irvine, CA 92618, 30 Fairbanks, Suite 114 (US)
(54) FUSSPROTHESE MIT LÄNGEREM OBEREM VORDERFUSS UND KÜRZEREM UNTEREN VORDERFUSS
(30) US 2006 12 06 873402 P
(30) US 2007 12 05 999734
(72) CHRISTENSEN, Roland J., Gunnison, UT 84634, 425 East 400 North (US)
(72) BOREN, Marcus, Sterling, UT 84665, Po Box 650141 (US)

A61F 2/76 **EN E-1366396** 2021 03 03 **2588605**
(86) IL11000487 2011 06 19 2011800295

(73) APOS Medical Assets Ltd., Tel Aviv 6908051, 7 Pelech Street (IL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GELENKPATHOLOGIE DER UNTEREN EXTREMITÄTEN UND SCHMERZ DER UNTEREN EXTREMITÄTEN
(30) US 2010 06 29 359643 P
(72) ELBAZ, Avi, 86000 Dimona, 11 HaPisga Street (IL)
(72) MOR, Amit, 76446 Rehovot, 9 Smilanski Street (IL)

A61F 2/82 **EN E-1366397** 2021 03 03 **3568111**
(86) EP18050345 2018 01 08 2018700640

(73) Biotronik AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
(54) RÖNTGENMARKER FÜR GERÜSTE
(30) EP 2017 01 11 17150973
(72) BAYER, Ullrich, 18209 Bad Doberan, Am Brink 11 (DE)
(72) RISCH, Fabian, 8239 Dörflingen, Im Schützerhus 5 (CH)
(72) RIEDMÜLLER, Johannes, 90491 Nürnberg, Dahlmannstrasse 98 (DE)
(72) QUINT, Bodo, 79802 Dettighofen, Hauptstrasse 38 (DE)

A61F 2/844 **EN E-1366398** 2021 03 03 **3457996**
(86) US17032970 2017 05 16 2017800045

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON MATERIAL AUF EINEN STENT
(30) US 2016 05 16 201662337065 P
(72) NGUYEN, Paul, P., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)
(72) MCWILLIAMS, Chris, La Canada Flintridge, CA 91011, 4358 Beulah Drive (US)
(72) CADY, Connor, Newbury Park, CA 91320, 4729 Via Don Luis (US)
(72) KRATOCHVIL, Cody, Jeremiah, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)
(72) KRATOCHVIL, Dylan, Joseph, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)

A61F 2/958 **EN E-1366399** 2021 03 03 **2644171**
(86) 2013 03 11 2013275052

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 N. Daniels Way (US)
(54) Methode zu Herstellung eines medizinischen Ballons mit texturierter oder angerauter äußeren Schicht
(30) GB 2012 03 27 201205368
(72) Klausen, Anders Scheel, DK-4700 Naestved, Niels W. Gades Vej 26 (DK)
(72) Lysgaard, Thomas, 2680 Solroed Strand, Mellemvang 13 (DK)
(72) Torp, Allan, 4632 Bjaeverskov, Kastanjevej 56 (DK)
(72) Sonnichsen, Anne-Mette Hoppe, 4180 Soroe, Poppelvang 14 Pedersborg (DK)

A61F 4/00 **EN E-1366400** 2021 03 03 **3324898**
(86) US16042418 2016 07 15 2016828289

(73) Ekso Bionics, Inc., Richmond, CA 94804, 1414 Harbour Way South, Suite 1201 (US)
(54) UNIVERSELLE TENSEGRITY-GELENKE FÜR MENSCHLICHES EXOSKELETT
(30) US 2015 07 17 201562193919 P
(72) HUGHES, Mike, Oakland, CA 94609, 4823 Clarke Street (US)
(72) ANGOLD, Russdon, American Canyon, CA 94503, 38 Renwood Lane (US)
(72) VICKERS, Jeff, Richmont, CA 94801, 307 Tunnel Avenue (US)
(72) ROAN, Bradley, Vacaville, CA 95687, 1066 Ruby Drive (US)
(72) AMUNDSON, Kurt, Berkeley, CA 94703, 1523 Tyler Street (US)
(72) FLEMING, Nicholas, Oakland, CA 94608, 829 56th Street (US)

A61F 5/453 **EN E-1366401** 2021 03 03 **2922509**
(86) US13071046 2013 11 20 2013857538

(73) C. R. Bard, Inc., Murray Hill, NJ 07974, IP Law Group 730 Central Avenue (US)
(54) SCHLEUSE ZUR FIXIERUNG EINES HARNKATHETERS
(30) US 2012 11 20 201213682406
(72) CONWAY, Anthony J., Chatfield, MN 55923, 599 Prospect Street (US)
(72) GRINDE, Sarah L., Spring Grove, MN 55974, 401 West Main Street (US)

A61F 11/00 **EN E-1366402** 2021 03 03 **3310310**
(86) US16037488 2016 06 15 2016812272

(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, 6020 Innsbruck, Fürstenweg 77 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER MENIÈRE-KRANKHEIT
(30) US 2015 06 18 201562181315 P
(72) POLAK, Marek, 6020 Innsbruck, Anna-Dengler-Strasse 31/1 (AT)

A61F 13/00 **FR E-1366403** 2021 03 03 **3515386**
(86) FR17052503 2017 09 19 2017783915

(73) Urgo Recherche Innovation et Développement, 21300 Chenove, 42, rue de Longvic (FR)
(54) SAUGFÄHIGER WUNDVERBAND MIT EINEM IN WASSER AUFLÖSBAREM, SUPERABSORBIERENDEM VLIESSTOFF
(30) FR 2016 09 20 1658789
(72) PERNOT, Jean-Marc, 21000 Dijon, 4 A Rue Camille Saint-Saëns (FR)

A61F 13/15 **EN E-1366404** 2021 03 03 **3445302**
(86) IB17000531 2017 04 19 2017731939

(73) Aplix, 44850 Le Cellier, Z.A. Les Relandières RD723 (FR)
(54) PERFORIERTES ELASTISCHES LAMINAT
(30) US 2016 04 19 201662324574 P
(30) US 2017 04 18 201715489812
(72) LANGFORD, Bradley, Fort Mill, SC 29715, 105 Hampton Hill Court (US)
(72) LESTER, Donald H., Charlotte, NC 28273, 3111 Windshire Lane no. 201 (US)

A61F 13/49 **EN E-1366405** 2021 03 03 **3352718**
(86) US16049617 2016 08 31 2016763173

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT GEKRÜMMTEN KANÄLEN
(30) US 2015 09 22 201562221875 P
(72) WILLHAUS, Keith, Richard, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Company (US)
(72) BIANCHI, Ernesto, Gabriel, 65824 Schwalbach am Taunus, P&G Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)

A61F 13/49 **EN E-1366406** 2021 03 03 **3342384**
(86) JP16068322 2016 06 21 2016850763

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) EINWEGKLEIDUNGSARTIKEL
(30) JP 2015 09 30 2015194923
(72) INOUE, Takuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Technical Center Unicharm Corporation 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) TAKINO, Shunsuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Technical Center Unicharm Corporation 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) MAKI, Hideaki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Technical Center Unicharm Corporation 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61G 7/10 **EN E-1366407** 2021 03 03 **3569211**
(86) JP17000921 2017 01 13 2017891849

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) ASSISTENZVORRICHTUNG
(72) NOMURA, Hideaki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) ISOZUMI, Joji, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) NAKANE, Nobuyuki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) NAKANE, Kuniyasu, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

A61H 1/02 **EN E-1366408** 2021 03 03 **3583930**
(86) 2016 10 20 2019185865

(73) NEOFECT Co., Ltd., Gyeonggi-do, Yongin-si 16890, 401 West Building 152, Jukjeon-ro Suji-gu (KR)
(54) REHABILITATIONSÜBUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2016 05 27 20160065439
(30) KR 2016 06 23 20160078444
(72) ROH, Sung Jun, 01772 Seoul, 103-303, 101, Deongneung-ro 70ga-gil, Nowon-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Soo, 06523 Seoul, 333-1101, 49, Naruteo-ro 4-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Soo Bin, 13609 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 31-3, Naejeong-ro 129beon-gil, Bundanggu (KR)
(72) SONG, Ho Yeong, 16875 Yongin-si, Gyeonggi-do, 401, 18-18, Hyeonam-ro 89beon-gil, Suji-gu (KR)
(72) BAN, Ho Young, 17000 Yongin-di, Gyeonggi-do, 1406-1103, 15, Dongbaekpyeongchon-ro, Giheunggu (KR)
(72) CHOI, Young Geun, 16990 Yongin-si, Gyeonggi-do, 114-1001, 80, Dongbaekjukjeon-daero 527beon-gil, Giheung-gu (KR)
(72) JANG, Dae Hoon, 11919 Guri-si, Gyeonggi-do, 103-1103, 42, Donggureung-ro 53beon-gil (KR)
(72) PARK, Byeong Geol, 17383 Icheon-si, Gyeonggi-do, 227-10, Ijang-ro, Majang-myeon (KR)

A61H 1/02 **EN E-1366409** 2021 03 03 **3538236**
(86) EP17078642 2017 11 08 2017794745

(73) Clicformers NV, 2990 Wuustwezel, Kampweg 178 m (BE)
(54) STAPELBARE SCHARNIERVERBINDUNG
(30) EP 2016 11 08 16197761
(72) PARK, Kee Young, Seoul 06608, 104-1804 Seoun-ro 197 (Seocho-don Lotte Caslte Classic Apt.) Seocho-gu (KR)
(72) VAN ROY, Hedwig, 2990 Wuustwezel, Schaapsdijk 59 (BE)

A61H 9/00 **EN E-1366410** 2021 03 03 **2967980**
(86) US14023620 2014 03 11 2014718488

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) EINRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DER KERNTEMPERATUR EINES KÖRPERS
(30) US 2013 03 12 201361776791 P
(30) US 2014 03 05 201414197518
(72) SANTA MARIA, Peter, Nedlands, WA 6009, 36 Napier St (AU)
(72) HSUEH, Brian, Pacifica, CA 94044, 79 Eastridge Court (US)
(72) KANNARD, Brian, Mountain View, California 94043, 2112 Windrose Place (US)
(72) LAL, Ritu, Palo Alto, CA 94306, 1123 Stanford Avenue (US)
(72) RAMANI, Abhinav, Herndon, Virginia 20171, 13013 Piney Glade Road (US)
(72) PADERI, John, San Francisco, California 94121, 211 27th Avenue Apt 303 (US)

A61H 23/02 **EN E-1366411** 2021 03 03 **3716931**
(86) GB19052887 2019 10 10 2019809538

(73) TINKER DESIGN LIMITED, West End Avenue Pinner Middlesex HA5 1BP, 8 West End Court (GB)
(54) SYSTEME ZUR VERBESSERUNG DER BLUTZIRKULATION
(30) GB 2018 10 12 201816667
(72) MOLLER, Christopher Harding, Cambridge, Cambridgeshire CB24 8TX, 344-346 High Street, Cottenham (GB)
(72) SABREEN, Thushara, Pinner, Middlesex HA5 1BP, 8 West End Court West End Avenue (GB)
(72) MIKKONEN, Jussi Ville, 7100 Vejle, Søndergade 23b 2.th (DK)

A61J 1/10 **EN E-1366412** 2021 03 03 **3407852**
(86) US17015397 2017 01 27 2017706011

(73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road Building 2 (US)
(54) DURCH GAMMASTRAHLUNG STERILISIERBARE BEUTELANORDNUNG
(30) US 2016 01 29 201662289028 P
(72) SCHLEICHER, Michael, J., Billerica MA 01821, 129 Concord Road Building 2 (US)
(72) BROSCH, Brenna, Chanhassen MN 55403, 8531 Spoonbill Circle (US)
(72) TOLLESON, Alex, Minneapolis MN 55403, 301 Oak Grove Street 402 (US)
(72) KOLAND, Amy, Eden Prairie MN 55347, 12759 Sandy Point Road (US)
(72) JOHNSON, Michael, W., Billerica MA 01821, 129 Concord Road Building 2 (US)
(72) LEYS, John, A., Billerica MA 01821, 129 Concord Road Building 2 (US)

A61J 1/14 **EN E-1366413** 2021 03 03 **3568117**
(86) US18013274 2018 01 11 2018702015

(73) Becton Dickinson and Company Limited, Dun Laoghaire, Pottery Road Kill O'The Grange (IE)
(54) BELASTUNGSRESISTENTE MEMBRAN FÜR GESCHLOSSENES SYSTEM
(30) US 2017 01 12 201762445393 P
(72) MARICI, Paul, Paia, Piscataway New Jersey 08854, 38 Hedgerow Street (US)
(72) ISAACSON, Shawn, Ray, Layton Utah 84041, 671 S 850 W (US)
(72) FARINELLA, Andrew, C., Oradell New Jersey 07649, 989 Oradell Avenue (US)
(72) GATESMAN, Mitchell, Evan, Morrisville North Carolina 27560, 4407 Hopson Rd 5108 (US)

A61J 1/16 **EN E-1366414** 2021 03 03 **3554449**
(86) US17064807 2017 12 06 2017880792

(73) Gyroscope Therapeutics Limited, Stevenage SG1 2FX, Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road (GB)
(54) PHIOLENHALTERVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME
(30) US 2016 12 15 201615380718
(72) LARSON, Chaley, Horsham, Pennsylvania 19477, 20 Tournament Drive (US)
(72) LILOVA, Kostadinka, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) CANNAMELA, Mike, New York, New York 10001, 601 W. 26th Street (US)
(72) CAGNEY, William, Horsham, Pennsylvania 19044, 200 Tournament Drive (US)
(72) KOSOVAN, Gordon, Raritan, New Jersey 08869, 1000 US 202 (US)
(72) HUGHES, Elaine, Horsham, Pennsylvania 19044, 200 Tournament Drive (US)
(72) FICCHI, Maria, Malvern, Pennsylvania 19355, 200 Great Valley Parkway (US)

A61J 7/04 **EN E-1366415** 2021 03 03 **3501480**
(86) ES16070606 2016 08 22 2016914095

(73) Proyecto Hispano Producciones, S.L., 28005 Madrid, Pº Acacias 8 (ES)
(54) AUTOMATISCHE VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG UND VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN, HOMÖOPATHISCHEN PRODUKTEN UND ANDEREN EINHEITEN WIE TABLETTEN UND/ODER KAPSELN
(72) FERNÁNDEZ ANTÚNEZ, Luis María, 28342 Valdemoro, Calle Río Jarama, 4 (ES)

A61K 6/842 **DE E-1366416** 2021 03 03 **3427715**
(86) 2017 07 14 2017181491

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) DENTALWERKSTOFFE AUF BASIS DÜNNFLÜSSIGER RADIKALISCH POLYMERISIERBARER MONOMERE MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX
(72) Moszner, Norbert, 9493 Mauren, Im Bannriet 58 (LI)
(72) Fischer, Urs Karl, 9320 Arbon, Berglistrasse 23 (CH)
(72) Fässler, Pascal, 7320 Sargans, Städtchenstrasse 89 (CH)

A61K 6/90 **EN E-1366417** 2021 03 03 **2459151**
(86) US10042405 2010 07 19 2010738074

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) KATIONISCH HÄRTBARE DENTALE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) EP 2009 07 28 09166554
(72) ZECH, Joachim W., 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) KLETTKE, Thomas, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) ZELLER, Sebastian, 87648 Aitrang, Lindenstrasse 30 (DE)
(72) KUPPERMANN, Bernd, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) GRUPP, Hendrik, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)

A61K 8/00 **EN E-1366418** 2021 03 03 **3247323**
(86) IN16050017 2016 01 15 2016739893

(73) Savangikar, Chitra Vasant, Nashik Maharashtra 422 009, 4 Tapasvi Apartments Opp. Geetanjali Colony Indiranagar (IN)
(73) Savangikar, Vasant Anantrao, Nashik Maharashtra 422 009, 4 Tapasvi Apartments Opp. Geetanjali Colony Indiranagar (IN)
(54) CHLOROPHYLLZUSAMMENSETZUNG
(30) IN 2015 01 19 178MU2015
(72) Savangikar, Chitra Vasant, Nashik Maharashtra 422 009, 4 Tapasvi Apartments Opp. Geetanjali Colony Indiranagar (IN)
(72) Savangikar, Vasant Anantrao, Nashik Maharashtra 422 009, 4 Tapasvi Apartments Opp. Geetanjali Colony Indiranagar (IN)

A61K 8/19 **DE E-1366419** 2021 03 03 **2533752**
(86) EP11000340 2011 01 26 2011702791

(73) Börlind Gesellschaft für kosmetische Erzeugnisse mbH, 75365 Calw, Lindenstrasse 15 (DE)
(54) ZUBEREITUNGEN ZUR STABILISIERUNG / AUFBAU DER TEXTUR LEBENDER GEWEBE WIE HAUT, UND DEREN ANWENDUNGEN
(30) DE 2010 02 12 102010007736
(72) BEUTLER, Ralf., 64739 Höchst/Hummetroth, Stockwiesenstrasse 28 (DE)
(72) SCHMIDT, Karlheinz., 72819 Gomaringen, Äußere Weiler Strasse 12 (DE)

A61K 8/25 **EN E-1366420** 2021 03 03 **3196282**
(86) 2014 12 23 2017155616

(73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, quai de Grenelle (FR)
(54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2013 12 23 13290330
(30) EP 2013 12 23 13290329
(30) EP 2014 05 02 14290134
(72) JOLLIFF, Sam, Polperro, Cornwall PL13 2RB, Mermaid Cottage The Coombes (GB)
(72) LEGRIX, Anabelle Huguette Renee, St Austell, Cornwall PL26 7QL, Tregears Little Treviscoe (GB)
(72) CASTERAN, Thierry, 31130 Balma, 44 Rue Marechal Lannes (FR)

A61K 8/27 **EN E-1366421** 2021 03 03 **3534871**
(86) US17065226 2017 12 08 2017822877

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) ALUMINIUMFREIE SCHWEISSHEMMENDE/DESODORIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 12 14 201662434226 P
(72) HILLIARD, JR., Peter R., Far Hills, New Jersey 07931, 141 Old Mine Brook Road (US)
(72) KENNEDY, Sharon, Randallstown, Maryland 21133, 4213 Holbrook Road (US)

A61K 8/27 **EN E-1366422** 2021 03 03 **3538059**
(86) US17065222 2017 12 08 2017822875

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) ALUMINIUMFREIE SCHWEISSHEMMENDE/DESODORIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 12 14 201662434219 P
(72) HILLIARD, JR., Peter R., Far Hills, New Jersey 07931, 141 Old Mine Brook Road (US)
(72) KENNEDY, Sharon, Randallstown, Maryland 21133, 4213 Holbrook Road (US)
(72) BIELLI, Cristina, Hillsborough, New Jersey 08844, 247-2A Gemini Drive (US)
(72) ADAMS, Richard P., South Orange, New Jersey 07079, 227 Garfield Place (US)

A61K 8/34 **EN E-1366423** 2021 03 03 **3275425**
(86) 2016 07 26 2016181292

(73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)
(54) HAARSTYLINGZUSAMMENSETZUNG
(72) Schmid, Sabine, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98 - 100 (DE)
(72) Sulzbach, Melina, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98 - 100 (DE)

A61K 8/34 **EN E-1366424** 2021 03 03 **3681463**
(86) EP19080968 2019 11 12 2019798325

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) SYNTHESE UND VERWENDUNG VON 2-ETHYL-5,5-DIMETHYL-CYCLOHEXANOL ALS DUFT- UND AROMASTOFF
(30) WO 2018 11 12 PCT/EP2018/080899
(72) CHANDRASEKARAN, Vijayanand, 37603 Holzminden, Kirchstrasse 8 (DE)
(72) HÖLSCHER, Bernd, 37620 Halle, Hamelner Strasse 1 (DE)

A61K 8/365 **EN E-1366425** 2021 03 03 **3506876**
(86) DK17050278 2017 08 31 2017765073

(73) Unigroup ApS, 2800 Lyngby, Diplomvej 373 (DK)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR NAGELPILZ
(30) DK 2016 08 31 PA201670670
(30) DK 2016 09 09 PA201670693
(72) LICHT, Flemming, 2800 Kgs. Lyngby, Unigroup ApS Diplomvej 373 (DK)

A61K 8/37 **EN E-1366426** 2021 03 03 **3332762**
(86) 2017 12 11 2017206433

(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GLYCERIN UND HEFEEXTRAKT
(30) US 2016 12 12 201662432945 P
(72) RANDHAWA, Manpreet, Skillman, NJ New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)

A61K 8/39 **EN E-1366427** 2021 03 03 **3028691**
(86) JP14066465 2014 06 20 2014831417

(73) FUJIFILM Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) CERAMID-DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2013 08 02 2013161737
(72) KITAOKA, Hiroyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) MORI, Mikinaga, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) ARAKAWA, Jun, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

A61K 8/49 **EN E-1366428** 2021 03 03 **2797574**
(86) EP12076471 2012 12 20 2012806059

(73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)
(54) OXIDATIVE FÄRBEZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2011 12 28 11195931
(72) EHMIG, Jürgen, 64560 Riedstadt, Walter-Rathenau Str. 50 (DE)
(72) SCHMELZ, Sandra, 97828 Marktheidenfeld, Oberländerstr. 30A (DE)
(72) UELLNER, Martin, 64291 Darmstadt, Felchesgasse 6 (DE)

A61K 8/60 **EN E-1366429** 2021 03 03 **3187551**
(86) JP15074127 2015 08 26 2015836862

(73) San-Ei Gen F.F.I., INC., Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, 1-1-11, Sanwa-cho (JP)
(54) ANTHOCYANINPIGMENT-ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 08 26 2014172089
(72) ISHIDA, Masahiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8666, c/o National Institute of Vegetable and Tea Science National Research and Development Agency National Agriculture and Food Research Organization 3-1-1, Kannondai (JP)
(72) OHARA, Takayoshi, Anocho Tsu-shi Mie 514-2392, c/o National Institute of Vegetable and Tea Science National Research and Development Agency National Agriculture and Food Research Organization 360, Kusawa Anocho (JP)
(72) FUKINO, Nobuko, Anocho Tsu-shi Mie 514-2392, c/o National Institute of Vegetable and Tea Science National Research and Development Agency National Agriculture and Food Research Organization 360, Kusawa Anocho (JP)
(72) KAKIZAKI, Tomohiro, Anocho Tsu-shi Mie 514-2392, c/o National Institute of Vegetable and Tea Science National Research and Development Agency National Agriculture and Food Research Organization 360, Kusawa Anocho (JP)
(72) OHNO, Tomomichi, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC. 1-1-11, Sanwa-cho (JP)
(72) HAMASAKI, Koji, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC. 1-1-11, Sanwa-cho (JP)
(72) YOKOYAMA, Takamasa, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC. 1-1-11, Sanwa-cho (JP)
(72) IMAI, Masashi, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC. 1 -1-11, Sanwa-cho (JP)

A61K 8/99 **EN E-1366430** 2021 03 03 **3052076**
(86) US14057808 2014 09 26 2014848439

(73) ELC Management LLC, Melville NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) WÄSSRIGE LOTIONSHAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2013 09 30 201361884599 P
(72) YAROSH, Daniel B., Merrick, New York 11566, 2915 Shore Drive (US)
(72) MAMMONE, Thomas, Farmingdale, New York 11735, 4 Spencer Street (US)

A61K 9/00 **EN E-1366431** 2021 03 03 **3153155**
(86) 2016 09 30 2016191732

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) NACHFÜLLBARE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 10 08 201514878578
(72) BRUDNO, Yevgeny, Somerville, MA 02143, 3 Wyatt Circle (US)
(72) KEARNEY, Cathal J., Boston, MA 02130, 168 Chestnut Avenue (US)
(72) SILVA, Eduardo, Davis, CA 95618, 829 San Rafael Street (US)
(72) AIZENBERG, Michael, Cambridge, MA 02138, 60 Oxford Street (US)
(72) KWEE, Brian, Cambridge, MA 02138, 58 Oxford Street (US)
(72) DESAI, Rajiv, San Diego, CA 92131, 10676 Mira Lago Terrace (US)
(72) JOSHI, Neel S., Somerville, MA 02143, 31 Perry Street (US)
(72) MOONEY, David J., Sudbury, MA 01776, 27 Powers Road (US)

A61K 9/00 **EN E-1366432** 2021 03 03 **3125866**
(86) US15024540 2015 04 06 2015773877

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) NACHFÜLLBARE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 04 04 201461975443 P
(30) US 2014 12 01 201462085898 P
(72) BRUDNO, Yevgeny, Somerville, MA 02143, 3 Wyatt Circle (US)
(72) KEARNEY, Cathal, J., Boston, MA 02130, 168 Chestnut Avenue 1 (US)
(72) SILVA, Eduardo, Davis, CA 95618, 829 San Rafael Street (US)
(72) AIZENBERG, Michael, Cambridge, MA 02138, 60 Oxford Street (US)
(72) KWEE, Brian, Cambridge, MA 02138, 58 Oxford Street (US)
(72) DESAI, Rajiv, San Diego, CA 92131, 10676 Mira Lago Terrace (US)
(72) JOSHI, Neel, S., Somerville, MA 02143, 31 Perry Street (US)
(72) MOONEY, David, J., Sudbury, MA 01776, 27 Powers Road (US)

A61K 9/00 **EN E-1366433** 2021 03 03 **3310337**
(86) US16037884 2016 06 16 2016812443

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46581, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) IMPLANTATE MIT EINEM OXYSTEROL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 06 17 201514741673
(30) US 2015 07 10 201514796601
(30) US 2015 07 10 201514796564
(30) US 2015 07 10 201514796625
(72) REVES, Benjamin, T., Germantown, TN 38139, 8507 Grabersbridge Cove (US)
(72) SCHER, David, S., Collierville, TN 38017, 347 Chickasaw Land Cove (US)
(72) DRAPEAU, Susan, J., Collierville, TN 38017, 1310 Bridgepointe Drive (US)
(72) HARRINGTON, Roger, E., Collierville, TN 38017, 1018 Smoky Oaks Lane (US)
(72) JACOBS, Jerbrena, C., Hernando, MS 38632, 81 Doe Creek Cove (US)

A61K 9/00 **EN E-1366434** 2021 03 03 **3079660**
(86) EP14076823 2014 12 08 2014809832

(73) Merck Sharp & Dohme B.V., 2031 BN Haarlem, Waarderweg 39 (NL)
(54) WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM
(30) US 2013 12 11 201361914500 P
(30) EP 2013 12 12 13196737
(72) VERHOEVEN, Willy J. H., 5340 BH Oss, Molenstraat 110 P.O. Box 20 (NL)
(72) DE GRAAFF, Wouter, 5340 BH Oss, Molenstraat 110 P.O. Box 20 (NL)

A61K 9/08 **EN E-1366435** 2021 03 03 **3315121**
(86) 2017 10 06 2017195299

(73) Warneford Healthcare Limited, Weybridge KT13 0TT, Abbey House Wellington Way (GB)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2016 10 27 201618175
(30) GB 2017 01 18 201700831
(72) FRASER, Scott, Newcastle-Upon-Tyne, Tyne & Wear NE3 4EX, 4 Linden Road, Gosforth, (GB)
(72) PRIESTLEY, Graham, Weybridge, KT13 0TT, Warneford Healthcare Limited, Brooklands Business Park, Wellington Way, (GB)

A61K 9/107 **EN E-1366436** 2021 03 03 **3641730**
(86) KR18007114 2018 06 22 2018821648

(73) SNBioscience Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13449, Na-dong 422ho, 54, Changeop-ro Sujeong-gu (KR)
(54) PARTIKEL UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER UNLÖSLICHEN CAMPTOTHECIN-VERBINDUNG MIT DOPPELTER KERN-HÜLLE-STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 06 22 20170079354
(72) PARK, Young Hwan, Wonju-si Gangwon-do 26386, 201-701 89 Mandae-ro (KR)
(72) LEE, Il Hyun, Incheon 22000, 103-906 143 Haesong-ro Yeonsu-gu (KR)

A61K 9/12 **EN E-1366437** 2021 03 03 **3054920**
(86) US14059285 2014 10 06 2014786419

(73) Teva Branded Pharmaceutical Products R&D, Inc., Frazer PA 19355, 41 Moores Road (US)
(54) TROCKENPULVERINHALATOR
(30) US 2013 10 07 201361887589 P
(30) US 2013 10 08 201361888301 P
(72) DALVI, Mukul, Miami, FL 33169, Golden Glades Building 74 NW 176 Street (US)
(72) TEE, Seah Kee, Miami, FL 33169, Golden Glades Building 74 NW 176 Street (US)

A61K 9/127 **EN E-1366438** 2021 03 03 **3246019**
(86) 2011 11 07 2017179212

(73) Novavax, Inc., Gaithersburg, MD 20878, 21 Firstfield Rd, (US)
(54) TOLLWUTVIRUSÄHNLICHE GLYCOPROTEINPARTIKEL
(30) US 2010 11 05 410767 P
(72) SMITH, Gale, Rockville, MD 20850, c/o Novavax Inc. 9920 Belward Campus Drive (US)
(72) LIU, Ye, Clarksville, MD 21029, 6828 Walnut Creek Ct. (US)

A61K 9/14 **EN E-1366439** 2021 03 03 **3570819**
(86) EP17067005 2017 07 06 2017737775

(73) Treeway TW001 B.V., 3047 AL Rotterdam, Sevillaweg 142 (NL)
(54) FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EDARAVON
(30) EP 2017 01 17 17151741
(72) MOOLENAAR, Sytske Hyke, 3047 AL Rotterdam, Sevillaweg 142 (NL)

A61K 9/16 **EN E-1366440** 2021 03 03 **3139904**
(86) EP15059884 2015 05 05 2015719484

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) FORMULIERUNG VON FETTLÖSLICHEM VITAMIN
(30) EP 2014 05 05 14166967
(72) AUKRUST, Inger Reidun, N-0349 Oslo, Gaustadleen 21 (NO)
(72) LARSSON, Helena M., S-21420 Malmö, Södra Forstadsgatan 8 (SE)
(72) ROVE, Thomas, Vanlose, Clausholmsvej 26 (DK)

A61K 9/16 **EN E-1366441** 2021 03 03 **3266447**
(86) 2017 01 24 2017000116

(73) Ali Raif Ilac San. A.S., 34418 Kagithane, Istanbul, Yesilce mah. Doga sok. No: 4 (TR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FORMULIERUNGEN MIT TICAGRELOR
(72) Unlu, Serdar, Basaksehir Istanbul, Ikitelli OSB, Haseyad 2. Kisim No: 228 (TR)
(72) Isik, Murat Muhibbi, Basaksehir Istanbul, Ikitelli OSB, Haseyad 2. Kisim No: 228 (TR)
(72) Akcin, Selin, Basaksehir Istanbul, Ikitelli OSB, Haseyad 2. Kisim No: 228 (TR)
(72) Demir, Filiz, Basaksehir Istanbul, Ikitelli OSB, Haseyad 2. Kisim No: 228 (TR)
(72) Demir, Sevda, Basaksehir Istanbul, Ikitelli OSB, Haseyad 2. Kisim No: 228 (TR)
(72) Malkoc, Mehmet, Basaksehir Istanbul, Ikitelli OSB, Haseyad 2. Kisim No: 228 (TR)

A61K 9/20 **EN E-1366442** 2021 03 03 **3020395**
(86) CN14082104 2014 07 11 2014823013

(73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROTROPFENPILLE NACH ART DER TRADITIONELLEN CHINESISCHEN MEDIZIN SOWIE IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE MIKROTROPFENPILLE NACH ART DER TRADITIONELLEN CHINESISCHEN MEDIZIN
(30) CN 2013 07 11 201310291465
(30) CN 2013 07 11 201310290968
(30) CN 2013 07 11 201310290966
(30) CN 2013 07 11 201310290967
(72) YAN, Xijun, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) WU, Naifeng, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) YAN, Kaijing, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) SUN, Xiaobing, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) ZHANG, Shunnan, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) YE, Zhengliang, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) DONG, Hai'ou, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) ZHANG, Hongbo, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) ZHANG, Wensheng, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) ZHOU, Lihong, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) LI, Chenming, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) CHEN, Cong, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) LIU, Xiaofeng, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) WANG, Shiqing, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) RONG, Changsheng, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) ZHENG, Yongfeng, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) FAN, Lijun, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)

A61K 9/28 **EN E-1366443** 2021 03 03 **2968155**
(86) IB14059689 2014 03 12 2014726410

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) ORALE TOFACITINIB-DARREICHUNGSFORMEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
(30) US 2013 03 16 201361802479 P
(30) US 2013 08 09 201361864059 P
(30) US 2014 01 31 201461934428 P
(72) HERBIG, Scott Max, East Lyme, Connecticut 06333, 39 Heritage Road (US)
(72) KRISHNASWAMI, Sriram, East Lyme, Connecticut 06333, 29 Plum Hill Road (US)
(72) KUSHNER IV, Joseph, Bradford, Rhode Island 02808, 29 Beechwood Hollow (US)
(72) LAMBA, Manisha, Waterford, Connecticut 06385, 8 Giovanni Drive (US)
(72) STOCK, Thomas C., Chester Springs, Pennsylvania 19425, 1703 Chantilly Lane (US)

A61K 9/51 **EN E-1366444** 2021 03 03 **2772251**
(86) 2009 05 26 2014157188

(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Rämistrasse 71 (CH)
(54) Protamin-/RNA-Nanopartikel für die Immunstimulierung
(30) EP 2008 05 26 08009581
(72) Pascolo, Steve, 8004 Zürich, Kanzleistrasse 231 (CH)
(72) Knuth, Alexander, 8002 Zürich, Parkring 61 (CH)

A61K 31/00 **EN E-1366445** 2021 03 03 **3237450**
(86) US15067118 2015 12 21 2015874253

(73) The Rockefeller University, New York, NY 10065, 1230 York Avenue (US)
(54) ANTI-MERTK-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 12 22 201462095325 P
(72) TAVAZOIE, Sohail, New York, NY 10065, 504 East 63rd Street, Apt. 17p (US)
(72) HALBERG, Nils, 5096 Bergen, Bekkesvingen 11 (NO)
(72) TAVAZOIE, Masoud, New York, NY 10016, 535 Third Avenue Apt. 3B (US)

A61K 31/10 **EN E-1366446** 2021 03 03 **3151817**
(86) US15034516 2015 06 05 2015803408

(73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(54) SCHWEFEL(VI)FLUORIDVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 06 06 201462008925 P
(72) DONG, Jiajia, San Diego, California 92122, 7693 Palmilla Drive Apt. 2311 (US)
(72) SHARPLESS, K. Barry, La Jolla, California 92037, 7960 La Jota Way (US)
(72) KELLY, Jeffery W., La Jolla, CA 92037, 8110 El Paseo Grande, No.407 (US)
(72) BARANCZAK, Aleksandra, Gurnee, IL 60031, 5284 George Ct., Apt. A (US)
(72) CHEN, Wentao, Walnut Creek, CA 94596, 161 N. Civic Drive, No.330 (US)

A61K 31/192 **EN E-1366447** 2021 03 03 **3200776**
(86) GB15052705 2015 09 18 2015770613

(73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) BETA-LACTAMASE-HEMMER
(30) GB 2014 10 03 201417529
(72) BREM, Jürgen, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, Department of Chemistry Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)
(72) VAN BERKEL, Sander S, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, Department of Chemistry Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)
(72) MCDONOUGH, Michael A, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, Department of Chemistry Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)
(72) SCHOFIELD, Christopher J, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, Department of Chemistry Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)

A61K 31/194 **EN E-1366448** 2021 03 03 **2826476**
(86) 2013 07 16 2013176623

(73) G.M.T. de Jong B.V., 3311 KV Dordrecht, Singel 238 (NL)
(73) van der Meulen, Jan, 3328 AM Dordrecht, Luchtenburg 27 (NL)
(73) M.R. Korte B.V., 4177 CC Herwijnen, Waaldijk 101 (NL)
(54) Calciumfreie Dialyseflüssigkeit
(72) de Jong, Gijsbertus Maria Theodorus, 3311 KV Dordrecht, Singel 238 (NL)
(72) van der Meulen, Jan, 3328 AM Dordrecht, Luchtenburg 27 (NL)
(72) Korte, Mario Richard, 4177 CC Herwijnen, Waaldijk 101 (NL)

A61K 31/20 **EN E-1366449** 2021 03 03 **2737901**
(86) 2011 11 24 2014153334

(73) UCL BUSINESS LTD, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(54) Therapeutische Verwendung von Verbindungen
(30) GB 2010 11 26 201020133
(72) Williams, Robin Simon Brooke, Egham Surrey, TW20 0EX, Royal Holloway University of London (GB)
(72) Walker, Matthew, London, W1T 4TP, UCL Business Plc. The Network Building Tottenham Court Road (GB)

A61K 31/202 **EN E-1366450** 2021 03 03 **3187182**
(86) 2009 09 02 2016198706

(73) Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited, Dublin 2, 2 Pembroke House Upper Pembroke Street 28-32 (IE)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EICOSAPENTAENSÄURE UND NIKOTINSÄURE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2008 09 02 93506 P
(72) MANKU, Mehar, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA, 1st Floor Magdalen Center North (GB)

A61K 31/28 **EN E-1366451** 2021 03 03 **3297624**
(86) US16032856 2016 05 17 2016797140

(73) Syn-Nat Products Enterprise LLC, Edison, NJ 08820, 12 Augusta Avenue (US)
(54) PHARMAZEUTISCHER CO-KRISTALL UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 05 18 201562163256 P
(72) LIU, Xiaozhong, Potomac, MD 20854, 10608 Farmbrooke Ln (US)

A61K 31/282 **EN E-1366452** 2021 03 03 **3550306**
(86) 2015 08 25 2019170788

(73) Keio University, Tokyo 108-8345, 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku (JP)
(73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo, 105-8660, 1-10-30, Kaigan, Minato-ku, (JP)
(54) MARKER ZUR BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT FÜR EIN ANTIKREBSMITTEL
(30) JP 2014 08 26 2014171729
(72) TANIGAWARA, Yusuke, Tokyo, 160-8582, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
(72) HARA, Kanako, Tokyo, 160-8582, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
(72) TANAKA, Miki, Kanagawa, 210-0834, 2-6-3-301, Oshima Kawasaki-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) SUGIMOTO, Shinji, Shinjuku-ku, Tokyo, 105-8660, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Minato-ku, Tokyo, 105-8660, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-10-30, Kaigan, (JP)

A61K 31/352 **EN E-1366453** 2021 03 03 **2752190**
(86) JP12071840 2012 08 29 2012827070

(73) Toyama Chemical Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, 2-5, Nishishinjuku 3 -chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER THERAPIE FÜR AUTOIMMUNKRANKHEITEN WIE RHEUMATOIDE ARTHRITIS
(30) JP 2011 08 30 2011188011
(72) TANAKA, Keiichi, Toyama-shi Toyama 930-8508, c/o TOYAMA CHEMICAL CO., LTD. Toyama Works 4-1, Shimookui 2-chome (JP)

A61K 31/357 **EN E-1366454** 2021 03 03 **3097913**
(86) KR15000560 2015 01 20 2015737765

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 140-777, 106 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
(54) KOSMETISCHE VERWENDUNG EINER HYDROXYPYRANONDERIVATVERBINDUNG ZUR FÖRDERUNG DER DIFFERENZIERUNG VON ADIPOZYTEN
(30) KR 2014 01 20 20140006640
(72) RHO, Ho Sik, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-729, Amorepacific R&D Center, 1920, Yonggu-daero, Giheung-gu, (KR)
(72) BAEK, Heung Soo, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-729, Amorepacific R&D Center, 1920, Yonggu-daero, Giheung-gu, (KR)
(72) KIM, Yu Jung, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-729, Amorepacific R&D Center, 1920, Yonggu-daero, Giheung-gu, (KR)
(72) SHIN, Song Seok, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-729, Amorepacific R&D Center, 1920, Yonggu-daero, Giheung-gu, (KR)
(72) LEE, John Hwan, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-729, Amorepacific R&D Center, 1920, Yonggu-daero, Giheung-gu, (KR)

A61K 31/4025 **EN E-1366455** 2021 03 03 **3148532**
(86) IB15053963 2015 05 27 2015799889

(73) Piramal Enterprises Limited, Mumbai 400 013, Piramal Tower Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel (IN)
(54) PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION, DIE EINEN CDK-INHIBITOR UND EINEN THIOREDOXIN-REDUKTASE-INHIBITOR ENTHÄLT, ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2014 05 28 201462003575 P
(72) ORWAR, Owe, S-43651 Hovas, Askims Kyakva 6 (SE)
(72) SRINIVASA, Sreesha, Bangalore Karnataka 560064, N104 Renaissance Exotica Jakkur Plantation Jakkuru Bangalore (IN)
(72) MISHRA, Prabha, Kalyan Thane 421103, B-7/56 Century Rayon colony Shahad (IN)

A61K 31/4152 **EN E-1366456** 2021 03 03 **3308783**
(86) CN16085269 2016 06 08 2016806843

(73) Jiangsu Simcere Pharmaceutical Co., Ltd, Nanjing, Jiangsu 210042, No.699-18 Xuanwu Avenue Xuanwu District (CN)
(54) EDARAVONE UND BORNEOL ZUR BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE
(30) CN 2015 06 10 201510314584
(72) YANG, Shibao, Nanjing Jiangsu 210042, No.699-18 Xuanwu Avenue Xuanwu District (CN)
(72) HUA, Yao, Nanjing Jiangsu 210042, No.699-18 Xuanwu Avenue Xuanwu District (CN)
(72) ZHANG, Zhengping, Nanjing Jiangsu 210042, No.699-18 Xuanwu Avenue Xuanwu District (CN)
(72) CHEN, Rong, Nanjing Jiangsu 210042, No.699-18 Xuanwu Avenue Xuanwu District (CN)
(72) GONG, Zhaolong, Nanjing Jiangsu 210042, No.699-18 Xuanwu Avenue Xuanwu District (CN)

A61K 31/4166 **EN E-1366457** 2021 03 03 **3412290**
(86) 2007 03 27 2018181743

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) ANDROGENREZEPTOR-MODULATOR ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS UND ANDROGENREZEPTOR-ASSOZIIERTE ERKRANKUNGEN
(30) US 2006 03 27 78597806 P
(30) US 2006 07 28 83379006 P
(72) JUNG, Michael E, Los Angeles, CA 90095-1569, UCLA Department of Chemistry and Biochemistry P.O. Box 951569 3605A Molecular Science Building (US)
(72) SAWYERS, Charles L, New York, NY 10021, Sawyers Lab/HOPP MSKCC P.O. Box 20 1275 York Avenue (US)
(72) OUK, Samedy, Los Angeles, CA 90095-1569, UCLA Department of Chemistry and Biochemistry P.O. Box 951569 3605A Molecular Science Building (US)
(72) TRAN, Chris, New York, NY 10021, Sawyers Lab/HOPP MSKCC P.O. Box 20 1275 York Avenue (US)
(72) WONGVIPAT, John, New York, NY 10021, Sawyers Lab/HOPP MSKCC P.O. Box 20 1275 York Avenue (US)

A61K 31/4184 **EN E-1366458** 2021 03 03 **3615026**
(86) EP18060429 2018 04 24 2018721012

(73) Akribes Biomedical GmbH, 1030 Wien, Dr.-Bohr-Gasse 7 (AT)
(54) EIN PARP-HEMMER IN KOMBINATION MIT EINEM GLUCOCORTICOID UND/ODER ASCORBINSÄURE UND/ODER EINEM PROTEINWACHSTUMSFAKTOR ZUR BEHANDLUNG VON GESTÖRTER WUNDHEILUNG
(30) EP 2017 04 28 17000742
(72) WOLFF-WINISKI, Barbara, 1230 Wien, Maurer Lange Gasse 137/9 (AT)
(72) STÜTZ, Anton, 4813 Altmünster, Teichweg 4 (AT)
(72) DÖRFLER, Petra, 2345 Brunn am Gebirge, Dr. Julius Wengraf-Strasse 22 (AT)

A61K 31/428 **EN E-1366459** 2021 03 03 **3360553**
(86) 2017 02 09 2017305149

(73) Université de La Réunion, 97400 Saint Denis La Réunion, 15, avenue Rene Cassin, BP 7151 (FR)
(54) MOLEKÜLE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, INSBESONDERE ZUR BEHANDLUNG EINER GENETISCHEN BLUTKRANKHEIT
(72) GARDEBIEN, Fabrice, 97715 LA RÉUNION, 15 avenue René Cassin Sainte-Clotilde (FR)
(72) MADELEINE, Noëlly, 97715 LA RÉUNION, 15 avenue René Cassin Sainte-Clotilde (FR)
(72) EL NEMER, Wassim, 75739 PARIS CEDEX 15, 6, rue Alexandre Cabanel (FR)
(72) COCHET, Sylvie, 75739 PARIS CEDEX 15, 6, rue Alexandre Cabanel (FR)

A61K 31/4365 **EN E-1366460** 2021 03 03 **3439655**
(86) IB17051999 2017 04 07 2017718418

(73) Quretech Bio AB, 907 36 Umeå, Tvistevägen 48C (SE)
(73) Washington University in St. Louis, St. Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)
(54) ANNELLIERTE THIAZOLINO-2-PYRIDINONE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON TUBERKULOSE
(30) US 2016 04 08 201662319838 P
(72) STALLINGS, Christina L., St. Louis, MOi63101, 1015 Washington Avenue Apt. 405 (US)
(72) ALMQVIST, Fredrik, 904 20 Umeå, Timmermansgatan 17 (SE)
(72) FLENTIE, Kelly, Jamaica Plain, MA 02130, 10 Rockwood Street (US)
(72) GOOD, James Arthur Dudley, Durham DH1 4BP, 16 Archers Court (GB)
(72) PONTÉN, Fritiof, 436 40 Askim, Högabergsvägen 4 (SE)

A61K 31/44 **EN E-1366461** 2021 03 03 **3469907**
(86) 2011 12 06 2018192593

(73) Aclaris Therapeutics, Inc., Wayne, Pennsylvania 19087, 640 Lee Road Suite 200 (US)
(54) SUBSTITUIERTE PYRIDINON-PYRIDINYL-VERBINDUNGEN
(30) US 2010 12 06 42007410 P
(72) SELNESS, Shaun R., Chesterfield, MO 63017, 1875 Cedarmill Drive (US)
(72) MONAHAN, Joseph B., St Louis, MO 63138, 6 Lombardy Way (US)
(72) SCHINDLER, John F., Chesterfield, MO 63017, 15801 Timber Valley Rd. Apt. M (US)
(72) DEVADAS, Belekudru, Chesterfield, MO 63017, 2175 Parasol Drive (US)

A61K 31/4725 **EN E-1366462** 2021 03 03 **3448386**
(86) US17029805 2017 04 27 2017790416

(73) Samumed, LLC, San Diego, CA 92121, 9360 Towne Centre Drive (US)
(54) ISOCHINOLIN-3-YL-CARBOXAMIDE SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 04 27 201662328255 P
(72) KC, Sunil Kumar, San Diego CA 92127, 10504 Clasico Court (US)
(72) MAK, Chi Ching, San Diego CA 92128, 11942 Caneridge Road (US)
(72) EASTMAN, Brian, Walter, San Diego CA 92126, 10518 Caminito Pollo (US)
(72) CAO, Jianguo, San Diego CA 92126, 9898 Avenger Court (US)
(72) BOLLU, Venkataiah, San Diego CA 92131, 10715 Wexford St. 6 (US)
(72) MITTAPALLI, Gopi Kumar, San Diego CA 92122, 4158 Decoro Street 47 (US)
(72) CHIRUTA, Chandramouli, San Diego CA 92122, 4158 Decoro Street Apt. 61 (US)

A61K 31/519 **EN E-1366463** 2021 03 03 **3277283**
(86) US16025770 2016 04 02 2016774386

(73) Fresh Cut Development, LLC, Chandler AZ 85286, 444 South Ellis Street (US)
(54) SUBLINGUALE SILDENAFIL-SPRÜHFORMULIERUNGEN
(30) US 2015 04 03 201562142746 P
(72) POTTA, Thrimoorthy, Chandler, AZ 85286, 1333 South Spectrum Blvd. Suite 100 (US)
(72) AMANCHA, Kiran, Chandler, AZ 85286, 1333 South Spectrum Blvd. Suite 100 (US)
(72) GIRON, Wesley, Chandler, AZ 85286, 1333 South Spectrum Blvd. Suite 100 (US)
(72) YAN, Ningxing, Chandler, AZ 85286, 1333 South Spectrum Blvd. Suite 100 (US)
(72) GOSKONDA, Venkat, Chandler, AZ 85286, 1333 South Spectrum Blvd. Suite 100 (US)
(72) SINGH, Onkar, N., Chandler, AZ 85286, 1333 South Spectrum Blvd. Suite 100 (US)

A61K 31/5377 **EN E-1366464** 2021 03 03 **3076977**
(86) US14069167 2014 12 08 2014868382

(73) Epizyme, Inc., Cambridge, MA 02139, 400 Technology Square, 4th Floor (US)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2013 12 06 201361913063 P
(30) US 2014 01 31 201461934388 P
(30) US 2014 05 13 201461992881 P
(72) KEILHACK, Heike, Belmont, Massachusetts 02478, 3 Falmouth Street (US)
(72) KNUTSON, Sarah K., Cambridge, Massachusetts 02138, 24 Bay State Road Unit 22 (US)
(72) KUNTZ, Kevin W., Woburn, Massachusetts 01801, 8 New Village Road (US)

A61K 31/575 **EN E-1366465** 2021 03 03 **3436025**
(86) US17024295 2017 03 27 2017776387

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46581, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG ODER DETEKTION EINES OXYSTEROLS
(30) US 2016 03 28 201615082665
(72) HARRINGTON, Roger, E., Collierville, TN 38017, 1018 Smoky Oaks Lane (US)
(72) JACOBS, Jerbrena, C., Hernando, MS 38632, 81 Doe Creek Cove (US)

A61K 31/7004 **EN E-1366466** 2021 03 03 **2992887**
(86) JP14060715 2014 04 15 2014788605

(73) Matsutani Chemical Industry Co., Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-8508, 5-3 Kitaitami (JP)
(54) MITTEL ZUR BESCHLEUNIGUN DES ENERGIEVERBRAUCHS UND/ODER ZUR VERBESSERUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT BEI VERMINDERTEM ENERGIEVERBRAUCH
(30) JP 2013 04 26 2013093743
(72) YAMADA, Takako, Itami-shi Hyogo 664-8508, c/o Research Laboratory Matsutani Chemical Industry Co., Ltd. 5-3 Kitaitami (JP)
(72) YOSHIKAWA, Yuko, Itami-shi Hyogo 664-8508, c/o Research Laboratory Matsutani Chemical Industry Co., Ltd. 5-3 Kitaitami (JP)
(72) MATSUO, Tatsuhiro, Kita-gun Kagawa 761-0795, c/o Faculty of Agriculture National University Corporation Kagawa University 2393 Ikenobe Mikicho (JP)
(72) KIMURA, Tomonori, Itami-shi Hyogo 664-8508, c/o Research Laboratory Matsutani Chemical Industry Co., Ltd. 5-3 Kitaitami (JP)
(72) HAYASHI, Noriko, Itami-shi Hyogo 664-8508, c/o Research Laboratory Matsutani Chemical Industry Co., Ltd. 5-3 Kitaitami (JP)

A61K 31/722 **EN E-1366467** 2021 03 03 **3429600**
(86) EP17056146 2017 03 15 2017711627

(73) Polyakov, Igor, 89073 Ulm, Eberhardtstrasse 40 (DE)
(73) Ivanova, Liudmila, 89073 Ulm, Eberhardtstrasse 40 (DE)
(54) NEUE IMMUNBIOLOGISCHE PRODUKTE
(30) EP 2016 03 15 16160534
(72) Polyakov, Igor, 89073 Ulm, Eberhardtstrasse 40 (DE)
(72) Ivanova, Liudmila, 89073 Ulm, Eberhardtstrasse 40 (DE)

A61K 33/24 **EN E-1366468** 2021 03 03 **2994146**
(86) US14037280 2014 05 08 2014794569

(73) Clene Nanomedicine, Inc., Havre de Grace, MD 21078, One Resonance Way (US)
(73) Zhang, Zhongyan, Havre de Grace, Maryland 21078, 1 Resonance Way (US)
(73) Mortenson, Mark G., Havre de Grace, Maryland 21078, 1 Resonance Way (US)
(54) VERFAHREN UND BEHANDLUNG FÜR BESTIMMTE DEMYELISIERUNGS- UND DYSMYELINIERUNGS-VERMITTELTE ERKRANKUNGEN UND ODER ZUR REMYELINISIERUNGSFÖRDERUNG
(30) US 2013 05 08 201361821040 P
(72) ZHANG, Zhongyan, Havre de Grace, Maryland 21078, 1 Resonance Way (US)
(72) MORTENSON, Mark G., Havre de Grace, Maryland 21078, 1 Resonance Way (US)

A61K 35/14 **EN E-1366469** 2021 03 03 **3041484**
(86) US14054617 2014 09 08 2014841728

(73) Academia Sinica, Taipei 11529, 128, Academia Road, Section 2 Nankang (TW)
(54) HUMANE INKT-ZELL-AKTIVIERUNG MITTELS GLYKOLIPIDEN MIT VERÄNDERTEN GLYCOSYLGRUPPEN
(30) US 2013 09 06 201361874946 P
(72) WONG, Chi-Huey, La Jolla, California 92037, 10550 N. Torrey Pines Road (US)
(72) YU, Alice L., Taoyuan 333, Institution of Stem Cell and Translational Cancer Research Chang Gung Memorial Hospital No. 5, Fu-Sing St., Kuei Shang (TW)
(72) LIN, Kun-Hsien, 235 New Taipei City, No. 99 Jingping Road Lane 241 Zhonghe District (TW)
(72) WU, Tai-Na, 242 New Taipei City, 5F. No. 11Wan'an Street Lane 127 Xinzhuand District (TW)

A61K 35/74 **EN E-1366470** 2021 03 03 **3538118**
(86) DK17050369 2017 11 10 2017809182

(73) Sjaellands Universitetshospital Dermatologisk Afdeling, 4000 Roskilde, Sygenusvej 10 (DK)
(73) Jemec, Gregor Borut Ernst, 2920 Charlottenlund, Prinsesse Alexandrines Alle 18, 3.th. (DK)
(73) Ring, Hans Christian, 2820 Gentofte, Ridebanevang 22 (DK)
(54) SAPROPHYTEN-LEBENDBAKTERIEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HIDRADENITIS SUPPURATIVA
(30) DK 2016 11 11 PA201670894
(72) RING, Hans Christian, 2820 Gentofte, Ridebanevang 22 (DK)
(72) JEMEC, Gregor Borut Ernst, 2920 Charlottenlund, Prinsesse Alexandrines Alle 18 3.th. (DK)

A61K 35/744 **EN E-1366471** 2021 03 03 **3275450**
(86) KR16003081 2016 03 25 2016773374

(73) Chung-Ang University Industry-Academic Cooperation Foundation, Seoul 06974, 84, Heukseok-ro Dongjak-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN MIT LACTOCOCCUS CHUNGANGENSIS
(30) KR 2015 03 27 20150043602
(72) KIM,Won Yong, Seoul 04422, (Hangaram Apts. Ichondong) 213-503 10 Ichon-ro 71-gil Yongsan-gu (KR)
(72) CHOI, Woo Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16538, (Hyundai Apts. Maetan-dong) 104-1403 448 Dongsuwon-ro Yeongtong-gu (KR)

A61K 35/747 **EN E-1366472** 2021 03 03 **3212208**
(86) EP15075164 2015 10 29 2015788001

(73) Biogaia AB, 103 64 Stockholm, P.O. Box 3242 (SE)
(54) VERWENDUNG VON L. REUTERI ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON MAKROBIOTA-DYSBIOSE IN EINEM FRÜHEN LEBENSSTADIUM
(30) EP 2014 10 29 14190941
(72) GARCIA-RODENAS, Clara Lucia, CH-1072 Forel, Les Vergers de Lavaux A (CH)
(72) BERGER, Bernard, CH-1613 Maracon, Route du Village 8 (CH)
(72) NGOM-BRU, Catherine, CH-1081 Montpreveyres, Chemin de la Mellette 23 (CH)
(72) LEPAGE, Melissa, CH-1073 Savigny, 19B Route des Miguettes (CH)
(72) NEVILLE, Tara, CH-1203 Genève, Avenue d'Aïre 13 (CH)

A61K 35/763 **EN E-1366473** 2021 03 03 **3324988**
(86) GB16052175 2016 07 19 2016744467

(73) Virttu Biologics Limited, Newhouse Lanarkshire ML1 5UH, BioCity Scotland Bo'Ness Road (GB)
(54) VERWENDUNG VON ONKOLYTISCHEM HERPES-SIMPLEX-VIRUS IN KOMBINATION MIT EINEM IMMUN-CHECKPOINT-INHIBITOR BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) GB 2015 07 20 201512723
(30) GB 2015 12 30 201523091
(72) CONNER, Joe, Newhouse ML1 5UH, c/o Virttu Biologics Limited BioCity Scotland Bo'ness Road (GB)

A61K 36/54 **FR E-1366474** 2021 03 03 **2802335**
(86) EP13050583 2013 01 14 2013700382

(73) Laboratoires Expanscience, 92048 Paris La Défense Cedex, 1, Place des Saisons (FR)
(54) VERWENDUNG VON AVOCADO KERNEN ZUR HERSTELLUNG VON AVOCADOÖL ANGEREICHERT AN ALKYL POLYOLEN UND/ODER DEREN AZETYLIERTEN DERIVATEN
(30) FR 2012 01 13 1250368
(72) MSIKA, Philippe, F-78000 Versailles, 32 rue de la Paroisse (FR)
(72) LEGRAND, Jacques, F-61290 Neuilly Sur Eure, 5 Les Ferrettes (FR)
(72) GARNIER, Sébastien, 06650 Le Rouret, 6 chemin du Colombier (FR)

A61K 36/54 **FR E-1366475** 2021 03 03 **2802336**
(86) EP13050580 2013 01 14 2013702585

(73) Laboratoires Expanscience, 92048 Paris La Défense Cedex, 1, Place des Saisons (FR)
(54) VERWENDUNG VON AVOCADOSCHALE ZUR HERSTELLUNG VON UNVERSEIFBAREN ANGEREICHERT MIT SATURIERTEN ALIPHATISCHEN HYDROCARBONEN UND MIT STEROLEN
(30) FR 2012 01 13 1250367
(72) MSIKA, Philippe, F-78000 Versailles, 32 rue de la Paroisse (FR)
(72) LEGRAND, Jacques, F-61290 Neuilly Sur Eure, 5 Les Ferrettes (FR)
(72) GARNIER, Sébastien, 06650 Le Rouret, 6 chemin du Colombier (FR)

A61K 38/05 **EN E-1366476** 2021 03 03 **3638281**
(86) RU17000837 2017 11 08 2017811735

(73) Omnipep Establishment, 9490 Vaduz, Landstrasse 104 (LI)
(54) L-GLU-L-TRP ZUR VERBESSERUNG DER GEWEBEOXYGENIERUNG BEI DIABETISCHEM FUSS UND VERWENDUNG DAVON
(72) TROFIMOV, Aleksandr Vladislavovich, Saint-Petersburg 197022, ul. Vsevoloda Vishnevskogo 13 kv. 139 (RU)
(72) KHAVINSON, Vladimir Khatskelevich, Saint-Petersburg 197110, ul. Bolshaya Raznochinnaya 3 kv. 21 (RU)
(72) IVKO, Oleg Mikhailovich, g. Almaty 050002, ul. Buzurbaeva 8 kv. 36 (KZ)
(72) TROFIMOVA, Svetlana Vladislavovna, Saint-Petersburg 197022, ul. Vsevoloda Vishnevskogo 13 kv. 139 (RU)

A61K 38/12 **EN E-1366477** 2021 03 03 **3191114**
(86) US15049972 2015 09 14 2015840420

(73) Mississippi State University, Mississippi State, MS 39762, Office of Technology Management Mississippi State University P.O. Box 5282 (US)
(73) The Texas A&M University System, Bryan, Texas 77843-3369, 3369 Tamu College Station (US)
(54) OCCIDIOFUNGIN-FORMULIERUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 09 12 201462049788 P
(72) SMITH, James, College Station, Texas 77845, 606 Coachlight Ct (US)
(72) PRUETT, Stephen, Starkville, Mississippi 39759, 103 Laurel West Cove (US)
(72) LU, Shien, Starkville, Mississippi 39759, 135 Canna Avenue (US)
(72) AKSHAYA, Ravichandran, Bryan Texas 77801, 4302 College Main St, Apt 225 (US)
(72) LAIHING, Steven, College Station, Texas 77840, 112 Forest Drive (US)

A61K 38/18 **EN E-1366478** 2021 03 03 **3160496**
(86) EP15063596 2015 06 17 2015730140

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) MIC-1-FUSIONSPROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2014 06 24 14173664
(72) SHAW, Allan Christian, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) HELGSTRAND, Charlotte, 2880 Bagsværd, Novo Allé (SE)
(72) SANDRINI, Michael Paolo Bastner, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) JØRGENSEN, Sebastian Beck, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) THØGERSEN, Henning, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) SASS-ØRUM, Kristian, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) HASTRUP, Sven, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) ANDERSEN, Kim Vilbour, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

A61K 38/21 **FR E-1366479** 2021 03 03 **3528835**
(86) FR17052889 2017 10 20 2017797395

(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) ANTIVIRALE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT CORONAVIREN
(30) FR 2016 10 21 1660223
(72) ROSA-CALATRAVA, Manuel, 69003 Lyon, 9 bis rue du docteur Rebatel (FR)
(72) TERRIER, Olivier, 69008 Lyon, 67 rue Bataille (FR)
(72) PROUST, Anaïs, 69006 Lyon, 27 Rue Ney (FR)
(72) MOULES, Vincent, 01600 Trévoux, 54 Route de Reyrieux (FR)

A61K 38/28 **EN E-1366480** 2021 03 03 **3129042**
(86) US15024621 2015 04 07 2015776436

(73) HealthPartners Research & Education, Bloomington, MN 55425, 8170 33th Avenue South (US)
(73) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., Bethesda, MD 20817, 6720-A Rockledge Drive, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ UND ZUR BEHANDLUNG TRAUMATISCHER GEHIRNVERLETZUNG UND ERSCHÜTTERUNG MIT INTRANASALEM INSULIN
(30) US 2014 04 08 201461976634 P
(30) US 2015 04 06 201514679667
(72) FREY II, William H., St. Paul, Minnesota 55105, Unit 2 648 Lincoln Avenue (US)
(72) BRESIN HANSON, Leah Ranae, Vadnais Heights, Minnesota 55127, 300 Lady Slipper Lane (US)
(72) BYRNES, Kimberly, Gaithersburg, Maryland 20879, 7310 Torran Rocks Way (US)
(72) BRABAZON, Fiona, Silver Springs, Maryland 20910, 8504 16th Street Apt. 515 (US)

A61K 38/39 **DE E-1366481** 2021 03 03 **2996710**
(86) EP14058673 2014 04 29 2014719793

(73) Gelita AG, 69412 Eberbach, Uferstraße 7 (DE)
(54) WIRKSTOFF ZUR BEHANDLUNG VON SARKOPENIE
(30) DE 2013 05 13 102013104897
(72) HAUSMANNS, Stephan, 69126 Heidelberg, Helaweg 22 (DE)
(72) KNEFÉLI, Hans-Christoph, 69257 Wiesenbach, Poststrasse 5 (DE)
(72) OESSER, Steffen, 24960 Glücksburg, Deichweg 17 (DE)
(72) FRECH, Hans-Ulrich, 69469 Weinheim, Telemannstrasse 12 (DE)

A61K 38/39 **EN E-1366482** 2021 03 03 **3566713**
(86) 2010 03 10 2019182834

(73) Allergan Pharmaceuticals International Limited, Dublin 17, D17 E400, Clonshaugh Business & Technology Park (IE)
(54) INJIZIERBARE BIOMATERIALIEN
(30) AU 2009 03 10 2009901028
(72) Weiss, Anthony Steven, Sydney, New South Wales 2006, c/o The University of Sydney Parramatta Road, The University of Sydney (AU)
(72) Mithieux, Suzanne Marie, Sydney, New South Wales 2006, c/o The University of Sydney Parramatta Road, The University of Sydney (AU)

A61K 38/44 **EN E-1366483** 2021 03 03 **2696890**
(86) EP12056946 2012 04 16 2012716348

(73) National University of Ireland, Galway, Galway, University Road (IE)
(54) BEHANDLUNG VON MIKROBIELLEN INFEKTIONEN
(30) EP 2011 04 15 11162678
(72) O'FLAHERTY, Vincent, Moycullen Co. Galway, 4 Forest Hill (IE)
(72) McCAY, Paul, Newcastle Co. Galway, 42 Greenfields Road (IE)

A61K 39/00 **EN E-1366484** 2021 03 03 **2868327**
(86) MX13000078 2013 06 26 2013809203

(73) Universidad Nacional Autónoma De México, México D.F. 04510, 9° Piso de la Torre Rectoria s/n Ciudad Universitaria (MX)
(54) NASALE IMPFSTOFFE GEGEN DIE ENTWICKLUNG VON ATHEROSKLEROSE UND FETTLEBER
(30) MX 2012 06 28 2012007682
(72) MAS OLIVA, Jaime, C.P. 01900 Distrito Federal, Laja 103 Colonia Jardínes del Pedregal (MX)
(72) DELGADO COELLO, Blanca Alicia, C.P. 14400 Distrito Federal, 1er. Cerrada de Flor Silvestre No. 3 Casa 1° Colonia San Andrés Totoltepec (MX)
(72) GARCÍA GONZALEZ, Víctor Guadalupe, C.P. 51355 San Luis Mextepec Estado de Mexico, Alvaro Obregon No. 118 (MX)
(72) PEREZ TORRES, Armando, C.P. 03300 Distrito Federal, Necaxa 108 B401 Colonia Portales (MX)

A61K 39/00 **EN E-1366485** 2021 03 03 **3215184**
(86) EP14073975 2014 11 06 2014796049

(73) OSE Immunotherapeutics, 44200 Nantes, 22 boulevard Benoni Goullin (FR)
(54) THERAPEUTISCHE T-SPEZIFISCHE MULTI-PEPTID-IMMUNTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON GEHIRNMETASTASE
(72) COSTANTINI, Dominique, F-75014 Paris, 286 Boulevard Raspail (FR)

A61K 39/00 **EN E-1366486** 2021 03 03 **3122375**
(86) US15023161 2015 03 27 2015768124

(73) University of Washington through its Center for Commercialization, Seattle, WA 98105, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(54) IMPFUNGEN GEGEN BRUST- UND EIERSTOCKKREBS
(30) US 2014 03 28 201461972176 P
(72) DISIS, Mary, L., Renton, WA 98058, 17850 SE 192nd Drive (US)
(72) CECIL, Denise, Shoreline, WA 98177, 19224 15th Avenue NW (US)
(72) SLOTA, Meredith, Seattle, WA 98105, c/o University of Washington 4545 Roosevelt Way NE Suite 400 (US)

A61K 39/00 **EN E-1366487** 2021 03 03 **3378486**
(86) 2011 01 20 2018155113

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
(54) FLÜSSIGE FORMULIERUNGEN MIT STABILISIERTEN ANTIKÖRPERN
(30) JP 2010 01 20 2010010060
(72) IGAWA, Tomoyuki, Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome, Gotemba-shi (JP)
(72) MORIYAMA, Chifumi, Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome, Gotemba-shi (JP)

A61K 39/12 **EN E-1366488** 2021 03 03 **2983704**
(86) EP14057287 2014 04 10 2014716818

(73) Ceva Santé Animale, 33500 Libourne Cedex, 10 Avenue de La Ballastière (FR)
(54) FUSIONSPOLYPEPTIDE UND IMPFSTOFFE
(30) EP 2013 04 11 13163299
(72) SATO, Takanori, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, Muraoka-Higashi (JP)

A61K 39/295 **EN E-1366489** 2021 03 03 **02275132**
(86) 2006 12 28 2010174464

(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Blvd (US)
(54) Multivalente PCV2 immunogenische Zusammensetzungen und deren Vorbereitungsverfahren
(30) US 2005 12 29 755015 P
(72) Eichmeyer, Marc Allan, St. Joseph, MO 64506-2002, BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA, INC. 2621 North Belt Highway (US)
(72) Hayes, Phillip Wayne, St. Joseph, MO 64506-2002, BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA, INC. 2621 North Belt Highway (US)
(72) Nitzel, Greg, St. Joseph, MO 64506-2002, BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA, INC. 2621 North Belt Highway (US)
(72) Roof, Michael B., St. Joseph, MO 64506-2002, BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA, INC. 2621 North Belt Highway (US)
(72) Schaeffer, Merrill Lynn, St. Joseph, MO 64506-2002, BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA, INC. 2621 North Belt Highway (US)

A61K 39/39 **EN E-1366490** 2021 03 03 **3355918**
(86) EP16072983 2016 09 27 2016775184

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) ENS - Ecole Normale Supérieure de Lyon, 69007 Lyon, 15 Parvis René Descartes (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Hospices Civils De Lyon, 69002 Lyon (FR)
(54) BIOFUNKTIONALISIERTE NANOPARTIKEL UND VERWENDUNGEN DAVON IN ADOPTIVER ZELLTHERAPIE
(30) EP 2015 09 28 15306506
(72) SICARD, Antoine, 69007 Lyon, Université Lyon 1 INSERM U1111 CIRI 21 avenue Tony Garnier (FR)
(72) THAUNAT, Olivier, 69007 Lyon, Université Lyon 1 INSERM U1111 CIRI 21 avenue Tony Garnier (FR)

A61K 39/395 **EN E-1366491** 2021 03 03 **3183002**
(86) US15046221 2015 08 21 2015834606

(73) Walter Reed Army Institute of Research, Washington, DC 20307-5100, Department of the Army, Walter Reed Army Medical Center (US)
(73) Zurawski, Daniel V., New Market, MD 21774, 11002 Country Club Road (US)
(54) MONOKLONALE ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG MIKROBIELLER INFEKTIONEN
(30) US 2014 08 21 201462040407 P
(72) ZURAWSKI, Daniel V., New Market, MD 21774, 11002 Country Club Road (US)

A61K 41/00 **EN E-1366492** 2021 03 03 **3366294**
(86) 2017 08 31 2017188730

(73) D.R. NANO Co., Ltd., Seoul 04385, 103-1303, 67, Seobinggo-ro Yongsan-gu (KR)
(54) METHYLENBLAUKOMPLEXEN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2017 02 27 20170025286
(72) LEE, Yong-Deok, 12064 Gyeonggi-do, 1907-1503, 68, Haemiryedang 3-ro, Jinjeop-eup, Namyangju-si (KR)

A61K 45/00 **EN E-1366493** 2021 03 03 **3515498**
(86) EP17074020 2017 09 22 2017783406

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., 80686 München, Hansastrasse 27C (DE)
(54) HEMMER VON GPR132 ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON CHEMOTHERAPIE-INDUZIERTEN NEUROPATHISCHEN SCHMERZEN
(30) EP 2016 09 23 16190362
(72) SCHIFFMANN, Susanne, 63263 Neu-Isenburg, Eichendorffstraße 22 (DE)
(72) SCHOLICH, Klaus, 61449 Steinbach, Mirabellenweg 9 (DE)
(72) GEISSLINGER, Gerd, 65812 Bad Soden, Drei Lindenstraße 31 (DE)
(72) HOHMANN, Stephan, 65510 Hünstetten, Birkhecker Ring 6 (DE)
(72) SISIGNANO, Marco, 60318 Frankfurt am Main, Zeißelstrasse 9 (DE)

A61K 45/06 **EN E-1366494** 2021 03 03 **3288590**
(86) US16030261 2016 04 29 2016787274

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) GEMISCHTE DISULFIDKONJUGATE VON THIENOPYRIDIN-VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 04 30 201562155231 P
(72) ZHANG, Haoming, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)

A61K 45/06 **EN E-1366495** 2021 03 03 **3319640**
(86) GB16052031 2016 07 06 2016739241

(73) Blueberry Therapeutics Limited, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, The Biohub Alderley Park Alderley Edge (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG
(30) GB 2015 07 06 201511799
(72) RIDDEN, John, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, Blueberry Therapeutics Limited The Biohub Alderley Park Alderley Edge (GB)
(72) RIDDEN, Christine Caroline, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, Blueberry Therapeutics Limited TheBiohub Alderley Park Alderley Edge (GB)
(72) COOK, David, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, Blueberry Therapeutics Limited The Biohub Alderley Park Alderley Edge (GB)

A61K 47/64 **EN E-1366496** 2021 03 03 **3166645**
(86) EP15065643 2015 07 08 2015738877

(73) Affycon ApS, 8240 Risskov, Espedalen 89 (DK)
(54) STELLENSELEKTIVE KONJUGATION EINES OLIGONUKLEOTIDKONJUGATS AN EINEM METALLBINDENDEN PROTEIN
(30) DK 2014 07 08 201470427
(72) GOTHELF, Kurt, Vesterager, DK-8240 Risskov, Espedalen 89 (DK)
(72) TØRRING, Thomas, DK-8000 Aarhus C, Skt. Pauls Kirkeplads 11 2.tv. (DK)
(72) ROSEN, Christian, Bech, Berkeley, CA 94709, 1930 Vine Street Unit 104 (US)
(72) KODAL, Anne, Louise, Bank, DK-8200 Aarhus N, Funch Thomsens Gade 6 2.th. (DK)
(72) MORTENSEN, Michael, Rosholm, DK-8000 Aarhus C, Falstersgade 5 2.tv. (DK)

A61K 47/68 **EN E-1366497** 2021 03 03 **3138580**
(86) 2013 07 04 2016189277

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) KOVALENT VERKNÜPFTE ANTIGEN-ANTIKÖRPER-KONJUGATE
(30) EP 2012 07 04 12174947
(72) BRINKMANN, Ulrich, 82362 Weilheim, Feichtlstrasse 12 (DE)
(72) GEORGES, Guy, 82392 Habach, Am Berggraben 11 (DE)
(72) HOFFMANN, Eike, 82211 Herrsching a. Ammersee, Kienbachstrasse 1B (DE)
(72) BENZ, Joerg, 79618 Rheinfelden, Terrassenweg 5 (DE)
(72) HAAS, Alexander, 82362 Weilheim, Starenweg 4 (DE)
(72) GROTE, Michael, 82377 Penzberg, Saelweiherstrasse 15 (DE)
(72) DZIADEK, Sebastian, 83671 Benediktbeuern, Elilandstrasse 2 (DE)
(72) DENGL, Stefan, 82538 Geretsried, Nelkenweg 23 (DE)

A61K 47/69 **EN E-1366498** 2021 03 03 **3518984**
(86) IB17056072 2017 10 02 2017797434

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) NANOCLUSTER-VERKAPPTE MESOPORÖSE NANOPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2016 10 03 201662403391 P
(72) ALSAIARI, Shahad, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) HAMMAMI, Mohamed Amen, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) KHASHAB, Niveen M., Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

A61K 51/08 **EN E-1366499** 2021 03 03 **3458111**
(86) US17033004 2017 05 17 2017728696

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) IMMUNMODULATOREN FÜR PET-BILDGEBUNG
(30) US 2016 05 19 201662338872 P
(72) DONNELLY, David J., Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) BOY, Kenneth M., Wallingford Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
(72) ZHANG, Yunhui, Princeton, New Jersey 08540, 11 Benjamin Rush LA (US)
(72) KIM, Joonyoung, Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) PENA, Adrienne, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road Princeton (US)

A61K 51/12 **EN E-1366500** 2021 03 03 **3280456**
(86) EP16057781 2016 04 08 2016715309

(73) Midatech Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RQ, 65 Innovation Drive Milton Park (GB)
(73) University College Cardiff Consultants Limited, Cardiff, South Glamorgan CF24 0DE, McKenzie House 7th Floor 30-36 Newport Road (GB)
(54) NANOPARTIKELBASIERTE ANTIGENSPEZIFISCHE IMMUNTHERAPIE
(30) GB 2015 04 10 201506112
(72) MCATEER, Martina, Abingdon Oxfordshire OX14 4RQ, Midatech Pharma Plc 65 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) DAYAN, Colin Mark, Bristol Bristol BS2 8BX, 18 Highbury Villas (GB)
(72) BIRCHALL, James Caradoc, Cardiff South Glamorgan CF3 2UT, Wentloog Lodge Mill Lane Castleton (GB)

A61L 2/04 **FR E-1366501** 2021 03 03 **3463487**
(86) FR17051211 2017 05 18 2017729519

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG UND BEHANDLUNG VON BEHÄLTERN
(30) FR 2016 05 25 1654683
(72) BERNARD, Véronique, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)

A61L 9/03 **EN E-1366502** 2021 03 03 **3235518**
(86) ES15070893 2015 12 10 2015869389

(73) Zobele España, S.A., 08019 Barcelona, Josep Plà 2, Edificio B2, planta 8 Torres Diagonal (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERDAMPFUNG VON FLÜCHTIGEN STOFFEN
(30) ES 2014 12 19 201431891
(72) LUQUE VERA, Sergio, 08019 Barcelona, Josep Plà 2 Edificio B2 planta 8 - Torres Diagonal (ES)
(72) GARCIA FABREGAS, Ruben, 08019 Barcelona, Josep Plà 2 Edificio B2 planta 8 - Torres Diagonal (ES)
(72) HAINSWORTH, John, 08019 Barcelona, Josep Plà 2 Edificio B2 planta 8 - Torres Diagonal (ES)

A61L 9/12 **EN E-1366503** 2021 03 03 **3458114**
(86) US17032827 2017 05 16 2017730971

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SYSTEME ZUR ABGABE VON FLÜSSIGEN MATERIALIEN
(30) US 2016 05 19 201615158861
(72) BUSH, Stephan, Gary, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SHERMAN, Faiz, Feisal, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61L 15/22 **EN E-1366504** 2021 03 03 **3166650**
(86) US15039649 2015 07 09 2015739463

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(54) HYDROGELZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 07 09 201462022245 P
(72) MARCHANT, Nancy S., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(72) BAXTER, James R., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(72) BASONE, Paul M., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)

A61L 27/04 **EN E-1366505** 2021 03 03 **3400970**
(86) CN16087302 2016 06 27 2016883064

(73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(54) RESORBIERBARES MEDIZINISCHES IMPLANTAT AUS EISENBASIERTER LEGIERUNG
(30) CN 2016 01 08 201610013197
(72) QI, Haiping, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) LIN, Wenjiao, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)

A61L 27/04 **DE E-1366506** 2021 03 03 **3338814**
(86) 2017 12 20 2017208765

(73) Meotec GmbH, 52068 Aachen, Philipsstraße 8 (DE)
(54) STRUKTURIERTES LEICHTMETALLBAUTEIL
(30) DE 2016 12 22 102016226048
(72) Kopp, Alexander, 52064 Aachen, Karlsgraben 16 (DE)
(72) Müther, Max, 52070 Aachen, Augustastr. 78a (DE)

A61L 27/34 **EN E-1366507** 2021 03 03 **3164166**
(86) EP15065040 2015 07 01 2015733452

(73) Wellinq Medical B.V., 9351 VC Leek, Van der Waalspark 22 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER HYDROGELBESCHICHTUNG
(30) NL 2014 07 03 2013115
(72) DIEMEER, Martinus Bernardus Johannes, 1906 AD Limmen, Schoolweg 9 (NL)

A61L 27/38 **EN E-1366508** 2021 03 03 **3291851**
(86) US16030710 2016 05 04 2016789988

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) RÖHRENFÖRMIGES GEWEBEKONSTRUKT UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN
(30) US 2015 05 05 201562157286 P
(72) LEWIS, Jennifer A., Cambridge, MA 02138, 3 Grant Street 3 (US)
(72) HOMAN, Kimberly A., Somerville, MA 02143, 57 Albion Street (US)
(72) KOLESKY, David B., Cambridge, MA 02138, 10 Shepard Street Apt. 5 (US)
(72) TRUBY, Ryan L., Boston, MA 02134, 9 Seattle Street (US)
(72) SKYLAR-SCOTT, Mark A., Brookline, MA 02446, 119 Park Street Apt. 1 (US)

A61L 31/04 **EN E-1366509** 2021 03 03 **3554572**
(86) US17066690 2017 12 15 2017830060

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) INFEKTIONSBEKÄMPFENDE MEDIKAMENTENBESCHICHTETE VORRICHTUNG
(30) US 2016 12 18 201662435829 P
(72) BYRON, Mary M., Roseville, Minnesota 55113, 1930 Arona Street (US)
(72) WULFMAN, David R., Minneapolis, Minnesota 55405, 2410 Irving Avenue South (US)
(72) FRUCI, Angelo, Mahtomedi, Minnesota 55115, 10045 Jamaca Avenue North (US)
(72) MCGRAW, Adam, Mansfield, Massachusetts 02048, 42 Fruit Street (US)
(72) FRANKSON, Danielle, Dayton, Minnesota 55327, 11500 Stoneridge Circle (US)
(72) SHERWOOD, Gregory J., North Oaks, Minnesota 55127, 18 Wildflower Place (US)
(72) DELANEY, Joseph T., Minneapolis, Minnesota 55418, 2522 Cleveland Street Northwest (US)
(72) AREMU, Adeniyi O., Brooklyn Park, Minnesota 55444, 2612 101st Lane North (US)

A61M 1/00 **EN E-1366510** 2021 03 03 **3095473**
(86) 2013 01 28 2016177808

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) SYSTEME ZUR FREISETZUNG EINES FLUIDS AUF EINEN WUNDTHERAPIEVERBAND
(30) US 2012 02 02 201261594033 P
(72) PRATT, Benjamin A., Poole, Dorset BH15 3PU, 1 Winifred Road (GB)
(72) FLOWER, Kingsley Robert George, Ringwood, Hampshire BH24 1XY, 63 The Mount (GB)
(72) COULTHARD, Richard Daniel John, Verwood, Dorset BH31 6LL, 6 Acom Way (GB)
(72) BEASLEY, Mike, Wimborne, Dorset BH21 3UB, 54 Towers Way Corfe Mullen (GB)
(72) EVANS, Daniel, Swansea, SA3 4NG, 22 Victoria Avenue Mumbles (GB)

A61M 1/00 **EN E-1366511** 2021 03 03 **3219337**
(86) 2009 06 25 2017155892

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) SAUGFÄHIGE NIEDRIGDRUCKVERTEILER UND -SYSTEME
(30) US 2008 06 25 75699 P
(72) KAGAN, Jonathan, Hopkins, MN 55343, 200 Homedale Road (US)

A61M 1/06 **EN E-1366512** 2021 03 03 **3334473**
(86) US16046683 2016 08 12 2016759918

(73) Medela Holding AG, 6340 Baar, Lättichstrasse 4b (CH)
(54) MFLP-VENTIL FÜR EINE DRUCKQUELLE
(30) US 2015 08 14 201562205419 P
(72) GIST, Jahi, Barrington, IL 60010, 26060 W. Merton Road (US)
(72) CHO, David, Arlington Heights, IL 60004, 2138 N. Illinois Avenue (US)
(72) RIGERT, Mario, 6033 Buchrain, Unterdorfstrasse 9a (CH)

A61M 1/06 **EN E-1366513** 2021 03 03 **3485923**
(86) 2008 04 10 2018215350

(73) Medela Holding AG, 6340 Baar, Lättichstrasse 4b (CH)
(54) BRUSTPUMPE
(30) US 2007 04 11 78636407
(72) QUACKENBUSH, Carr Lane, Monson, MA Massachusetts 02057, 17 Lakeside Rive Monson (US)
(72) DETTLING, Michael, Woodstock, IL Illinois 60098, 2327 Aspen Drive (US)
(72) LUZBETAK, Mark, A., Kildeer,, IL Illinois 60047, 21472 Brandon Road (US)
(72) SILVER, Brian, H., Cary, IL Illinois 60013, 340 Ann Street (US)
(72) SUTRINA, Thomas, A., Rockford,, IL Illinois 61108, 517 Woodland Drive (US)
(72) HARTMANN, Peter, E., Gooseberry Hill,, Western Australia 6076, 21 John Street (AU)
(72) MITOULAS, Leon R., 6340 Baar, Medela Holding AG Lättichstrasse 4b (CH)
(72) GEDDES, Donna, T., Daniella, Western Australia 6059, 8 Cossington Court (AU)
(72) KENT, Jacqueline, C., Nedlands,, Western Australia 6009, 5 Kingston Street (AU)

A61M 1/10 **EN E-1366514** 2021 03 03 **3524286**
(86) 2013 12 20 2018209994

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
(54) TRAGBARE DIALYSEMASCHINE MIT PUMPBETT MIT ERHÖHTEN SEITEN
(30) US 2012 12 24 201213726457
(72) FULKERSON, Barry Neil, Longmont, CO 80504, 833 Incorrigible Circle (US)
(72) HUANG, Alec, Irvine, CA 92604, 33 Redhawk (US)
(72) KELLY, Brian Thomas, Anaheim Hills, CA 92808, 7431 E. Calle Granada (US)
(72) NOLAN, Tam, Oceanside, CA 92056, 1562 Prima Vera (US)

A61M 1/16 **EN E-1366515** 2021 03 03 **3290067**
(86) 2016 09 06 2016187466

(73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, Magistratsvägen 16, Box 10101 (SE)
(54) LEBERUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
(72) Flieg, Ralf, 72414 Rangendingen, Schwalbenstr. 7 (DE)
(72) Krause, Bernd, 72414 Rangendingen, Im Hätzgert 88 (DE)
(72) Storr, Markus, 70794 Filderstadt, Achterwaldstr. 28 (DE)

A61M 1/16 **DE E-1366516** 2021 03 03 **3156086**
(86) 2016 10 06 2016192616

(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
(54) KOMPENSATION VON UF-FEHLBILANZEN
(30) DE 2015 10 13 102015117396
(72) Meibaum, Jörn, Dr., 34253 Lohfelden, Unterster Weg 8 (DE)
(72) Meierholz, Katharine, 34212 Melsungen, Am Hang 31 (DE)
(72) Wagner, Andre, 34117 Kassel, Nahlstraße 6 (DE)

A61M 1/16 **DE E-1366517** 2021 03 03 **3402546**
(86) EP17000007 2017 01 05 2017700312

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROBENNAHME AUS EINEM FLUIDFÜHRENDEN SYSTEM
(30) DE 2016 01 15 102016000370
(72) HAECKER, Juergen, 61267 Neu-Anspach, Stabelsteinerweg 34 (DE)

A61M 1/16 **DE E-1366518** 2021 03 03 **3590560**
(86) 2016 05 09 2019178887

(73) novalung GmbH, 74076 Heilbronn, Zukunftspark 1 (DE)
(54) TRAGBARE GASAUSTAUSCHVORRICHTUNG
(30) EP 2015 05 07 15001370
(72) Matheis, Georg, 74076 Heilbronn, Pfühlstr. 32 (DE)
(72) Thumm, Tatjana, 72644 Oberboihingen, Fasanenweg 3 (DE)
(72) Hildebrand, Michael, 72116 Mössingen, Schubertstr. 26 (DE)
(72) Panagias, Nektarios, 72762 Reutlingen, Fizionstr. 10 (DE)
(72) Stingel, Dirk, 72469 Tieringen, Schlichemstr. 3 (DE)
(72) Beuter, Reinhold, 72414 Rangendingen, Kleinfelderstr. 7 (DE)

A61M 1/36 **EN E-1366519** 2021 03 03 **3437672**
(86) JP17013770 2017 03 31 2017775595

(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) BLUTREINIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUM PRIMING DAVON
(30) JP 2016 03 31 2016073642
(30) JP 2016 03 31 2016073635
(72) OKAZAKI, Soichiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWASHIMA, Masato, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

A61M 5/142 **EN E-1366520** 2021 03 03 **3320930**
(86) KR16005210 2016 05 17 2016821529

(73) Cebika Inc., Uiwang-si, Gyeonggi-do 16006, D-921, 40 Imi-ro (KR)
(54) BALLONINFUSIONSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 07 08 20150097206
(30) KR 2015 07 08 20150097207
(30) KR 2015 07 08 20150097208
(72) CHO, Byoung Chic, Seongnam-si Gyeonggi-do 13582, 102-202 4 Yewon-ro 6beon-gil Bundang-gu (KR)

A61M 5/178 **EN E-1366521** 2021 03 03 **3421066**
(86) 2014 10 22 2018186736

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) INJEKTOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
(30) US 2013 10 24 201361895390 P
(72) GIBSON, Scott R., Granada Hills, CA 91344, 12141 Bellando Court (US)

A61M 5/20 **EN E-1366522** 2021 03 03 **2776091**
(86) US12063852 2012 11 07 2012848049

(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201-2693, 505 King Avenue (US)
(54) VERFAHREN FÜR THERAPIEN MIT ABGABE VISKOSER ARZNEIMITTEL
(30) US 2011 11 07 201161556491 P
(30) US 2012 07 20 201261673864 P
(72) SCRIBBEN, Eric, C., Springfield, OH 45502, 740 West Sparrow Road (US)
(72) CLAY, John, D., Gahanna, OH 43230, 321 Lyncroft Drive (US)
(72) ELLIS, Jeffrey, L., Gahanna, OH 43230, 728 Schyler Court (US)
(72) HEINTZ, Amy, M., Dublin, OH 43017, 5612 Dumfries Court West (US)
(72) RISSER, Steven, M., Reynoldsburg, OH 43068, 8991 Kingsley Drive (US)
(72) BLUM, Timothy, M., Columbus, OH 43201, 106 Piscitelli Place (US)

A61M 5/28 **EN E-1366523** 2021 03 03 **2922589**
(86) US13070935 2013 11 20 2013798896

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT MISCHVENTIL
(30) US 2012 11 26 201261729824 P
(72) FERRITER, Matthew, Chapel Hill, North Carolina 27516, 107 Wolfs Trail (US)
(72) MARTIN, Frank, Durham, North Carolina 27704, 5618 Dude Ranch Road (US)
(72) SULLIVAN, Vincent J., Cary, North Carolina 27519, 106 Ecklin Lane (US)
(72) DANHOF, Scott N., Plain City, Ohio 43064, 8240 Mitchell Dewitt Rd. (US)
(72) HASSENPFLUG, Eric G., Westerville, Ohio 43081, 1095 Arundel Avenue (US)

A61M 5/30 **EN E-1366524** 2021 03 03 **3296026**
(86) JP16064392 2016 05 13 2016792805

(73) National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, 3-8-1, Harumi-cho (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSSTRAHLENTLADEVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLENTLADEVERFAHREN
(30) JP 2015 05 14 2015099054
(30) JP 2015 08 25 2015166119
(72) TAGAWA, Yoshiyuki, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, c/o National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology 3-8-1, Harumi-cho (JP)
(72) ONUKI, Hajime, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, c/o National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology 3-8-1,Harumi-cho (JP)

A61M 5/31 **DE E-1366525** 2021 03 03 **2606928**
(86) 2012 11 20 2012193370

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) Spritze aus Borosilikatglas mit einer die Oberflächenrauhigkeit erhöhenden Konusbeschichtung
(30) DE 2011 12 19 102011089045
(72) Siebers, Dr. Friedrich, 55283 Nierstein, Winzerstrasse 7 (DE)
(72) Henze, Dr. Inka, 55268 Nieder-Olm, Königsbergerstraße 40 (DE)
(72) Thürk, Dr. Jürgen, 9008 St. Gallen/SG, Heiligkreuzstraße 41 (CH)

A61M 5/31 **EN E-1366526** 2021 03 03 **3041540**
(86) EP14068647 2014 09 03 2014771213

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
(54) MECHANISMUS FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES ARZNEIMITTELS UND DIESE VORRICHTUNG MIT DEM MECHANISMUS
(30) EP 2013 09 03 13182751
(72) BILTON, Simon Lewis, Leamington Spa Warwickshire CV32 5UY, 47 Wathen Road (GB)
(72) BAINTON, Michael, Kineton Warwickshire CV35 0JY, 4 Walton Cottages Banbury Road (GB)
(72) MARSH, William, Buckingham Buckinghamshire MK18 4HZ, Woodville Mainstreet Gawcott (GB)
(72) JONES, Matthew, Warwick Warwickshire CV34 6AU, 15 Temple Grove (GB)

A61M 5/315 **EN E-1366527** 2021 03 03 **3319666**
(86) EP16066198 2016 07 07 2016736183

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT BELASTUNGSANZEIGE
(30) EP 2015 07 08 15306121
(72) GAZELEY, Oliver Charles, Leamington Spa Warwickshire CV32 5EY, 35 Portland Street (GB)
(72) GARETH, James Lewis, High Wycombe Buckinghamshire HP11 1BL, Flat 6 St Bernards Court Harlow Road (GB)
(72) DE SAUSMAREZ LINTELL, Daniel Thomas, Rugby Warwickshire CV23 9EQ, 6 Smith Lane Church Lawford (GB)
(72) JONES, Matthew Meredith, Warwick Warwickshire CV34 6AU, 15 Temple Grove (GB)
(72) VEASEY, Robert Frederick, Leamington Spa Warwickshire CV32 7EP, 31 Lonsdale Road Lillington (GB)
(72) PLUMPTRE, David, Droitwich Spa Worcestershire WR9 7RQ, 36 Shire Way (GB)
(72) MORRIS, Anthony Paul, Balsall Common West Midlands CV7 7FY, 53 Sunnyside Lane (GB)

A61M 5/32 **EN E-1366528** 2021 03 03 **2857055**
(86) 2014 09 22 2014185716

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) Ampullenadapter für doppelt abgeschirmte Spritze
(30) US 2013 09 30 201314041040
(72) Bates, James, Sparta 07871, New Jersey, 15 Mt. Pleasant Road, (US)
(72) Skutnik, Peter, Midland Park 07432, New Jersey, 19 Payne Ave, (US)
(72) Limaye, Amit, Wayne 07470, New Jersey, 163 Algonquin Trail, (US)

A61M 5/32 **DE E-1366529** 2021 03 03 **3325054**
(86) EP16064909 2016 06 28 2016732316

(73) Gerresheimer Regensburg GmbH, 93047 Regensburg, Kumpfmühler Str. 2 (DE)
(73) Gerresheimer Bünde GmbH, 32257 Bünde, Erich-Martens-Strasse 26-32 (DE)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE SPRITZE
(30) DE 2015 07 21 102015111840
(72) WITTLAND, Frank, 32130 Enger, Käthe-Kollwitz-Weg 3b (DE)
(72) VOGL, Maximilian, 92708 Mantel, Schwalbenweg 6 (DE)

A61M 5/32 **EN E-1366530** 2021 03 03 **3178508**
(86) JP15068246 2015 06 24 2015829708

(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
(54) NADELANORDNUNG
(30) JP 2014 08 04 2014159079
(72) KAWABE, Minami, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
(72) MORITA, Tomoe, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)

A61M 5/32 **EN E-1366531** 2021 03 03 **3609567**
(86) IB18056808 2018 09 06 2018773850

(73) Sol-Millennium Swiss R&D Center SA, 6900 Lugano, Piazzetta San Carlo 2 (CH)
(54) VERBESSERTES MEDIZINPRODUKT MIT EINZIEHBARER SICHERHEITSNADEL
(30) IT 2017 09 14 201700103120
(72) DE ZOLT, Dario, 21054 Fagnano Olona (VA), Via Gorizia 26/C (IT)
(72) LAGANA', Matteo, 22030 Longone Al Segrino (CO), Via Erba 7 (IT)

A61M 11/00 **EN E-1366532** 2021 03 03 **3463527**
(86) EP17062713 2017 05 25 2017725612

(73) Vectura Delivery Devices Limited, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, One Prospect West (GB)
(54) TROCKENPULVERINHALATOR MIT BLASENBERSTVORRICHTUNG
(30) EP 2016 05 25 16171390
(72) WILSON, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GZ, c/o VDDL 205 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) CLARKE, Roger, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GZ, c/o VDDL 205 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) MCGUINNESS, Liam, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GZ, c/o VDDL 205 Cambridge Science Park Milton Road (GB)

A61M 15/00 **EN E-1366533** 2021 03 03 **3459578**
(86) 2004 06 25 2018204617

(73) Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ, Ramsgate Road (GB)
(54) SPENDERVORRICHTUNG
(30) GB 2003 07 02 0315509
(72) HOUZEGO, Peter John, Oakington, Cambridgeshire CB4 5AD, 8 The Drift (GB)
(72) CONWAY, John Kelshaw, Sawston, Cambridgeshire CB2 4DJ, 22 Queensway (GB)
(72) PEARL, Martin Douglas, Gamlingay SG10 3HE, 55 Station Road (GB)
(72) BRYANT, Andrew Mark, Bassingsbourncum Kneesworth Cambridgeshire SG8 5JG, 9 Old Norht Road (GB)

A61M 15/06 **EN E-1366534** 2021 03 03 **3463531**
(86) EP17060393 2017 05 02 2017724767

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) KARTUSCHE FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
(30) EP 2016 05 31 16172074
(72) Silvestrini, Patrick, Charles, 2000 Neuchâtel, Chemin de Maujobia 145 (CH)
(72) Zinovik, Ihar, Nikolaevich, 2034 Peseux, Rue du Chasselas 20A (CH)

A61M 16/00 **EN E-1366535** 2021 03 03 **3454927**
(86) AU17050429 2017 05 11 2017795189

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) NETZTEIL FÜR ATEMTHERAPIEVORRICHTUNG
(30) US 2016 05 11 201662334600 P
(72) PANARELLO, Adam, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) BOEHM, David Paul, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) VOS, Adrian Ashley, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) WONG, Siyin, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/04 **DE E-1366536** 2021 03 03 **3535004**
(86) EP17077260 2017 10 25 2017797263

(73) Tracoe Medical GmbH, 55268 Nieder-Olm, Reichelsheimer Straße 1 / 3 (DE)
(54) TRACHEALKANÜLE MIT EINER ABDICHTEINRICHTUNG
(30) DE 2016 11 02 102016120819
(72) SCHNELL, Ralf, 63500 Seligenstadt, Kaiser-Karl-Str. 19 (DE)

A61M 16/04 **EN E-1366537** 2021 03 03 **3603715**
(86) 2014 03 14 2019172997

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) KATHETERSTUTZEN MIT SAUGPORT
(30) US 2013 03 14 201361785798 P
(72) MILLAR, Gavin, Walsh, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) LYONS, Edwin, Joseph, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) MARTIN, Madeleine, Bess, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) KEMPS, David, Robert, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/10 **EN E-1366538** 2021 03 03 **3308820**
(86) 2014 03 13 2017199979

(73) Mallinckrodt Hospital Products IP Unlimited Company, Dublin 15, Damastown Industrial Estate Mulhuddart (IE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER STICKOXIDAUSGABE
(30) US 2013 03 13 201313800287
(72) TOLMIE, Craig R., Stoughton, Wisconsin 53589, 1690 Red Oak Drive (US)
(72) SCHNITMAN, Robert, Colchester, Connecticut 06415, 87 Stoneridge Road (US)
(72) MEDICIS, Joseph J., Syracuse, New York 13224, 6140 Shapleigh Drive (US)
(72) POTENZIANO, Jim, Binghamton, New York 13901, 52 Overbrook Dr (US)
(72) ACKER, Jaron, Madison, Wisconsin 53703, 350 S Hamilton St. Unit 1103 (US)
(72) SCHMIDT, Jeffrey, Fitchburg, Wisconsin 53575, 5701 Vineyard Road (US)

A61M 16/20 **EN E-1366539** 2021 03 03 **2550052**
(86) AU11000341 2011 03 25 2011758688

(73) ResMed Paris SAS, 77550 Moissy-Cramayel, 240, rue de la Motte (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ATEMGASEINLASSES EINER VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN
(30) US 2010 03 25 317483 P
(72) CHALVIGNAC, Philippe, Auguste, 77550 Moissy-Cramayel, C/- ResMed Paris SAS 240, rue de la Motte (FR)
(72) YEE, Arthur, Kin-Wai, Bella Vista, New South Wales 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) CREUSOT, David, Bella Vista, New South Wales 2153, ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) BRAMBILLA, Enrico, 20127 Milano, Via Treviso 33 (IT)

A61M 25/00 **EN E-1366540** 2021 03 03 **02148714**
(86) DK08050109 2008 05 16 2008734564

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) KUPPLUNGSANORDNUNG FÜR EIN AUSZIEHBARES GERÄT
(30) DK 2007 05 16 200700736
(30) US 2007 05 16 924467 P
(30) DK 2008 04 04 200800494
(72) SCHERTIGER, Lars, Olav, DK-3480 Fredensborg, Båstrupvej 449 (DK)
(72) TORSTENSEN, Jan, DK-2830 Virum, Egeløvsvej 30 (DK)
(72) LUTHER, Preben, DK-2980 Kokkedal, Egehaven 202 (DK)

A61M 25/01 **EN E-1366541** 2021 03 03 **2736574**
(86) US12048748 2012 07 28 2012817501

(73) VascoMed GmbH, 79589 Binzen, Hertzallee 1 (DE)
(54) LENKBARE KATHETER
(30) US 2011 07 28 201161512634 P
(72) KAUFMAN, Ralf, 79540 Lörrach, Dinkelberg Strasse 4G (DE)
(72) LEEFLANG, Stephen, A., Sunnyvale, CA 94086, 604 Arcadia Terrace, No. 103 (US)
(72) EVERSULL, Christian, Palo Alto, CA 94306, 1563 Marioposa Avenue (US)
(72) GEISTERT, Wolfgang, 79618 Rheinfelden, Rheinstrasse 7 (DE)

A61M 25/06 **EN E-1366542** 2021 03 03 **2611490**
(86) US11050239 2011 09 01 2011754810

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) NEONATALES UND PÄDIATRISCHES KATHETERSYSTEM
(30) US 2011 08 31 201113223168
(30) US 2010 09 01 378966 P
(72) HARDING, Weston F., Lehi, Utah 84043, 2421 North 910 West (US)

A61M 25/10 **EN E-1366543** 2021 03 03 **3461527**
(86) 2012 01 05 2018184028

(73) Smart Medical Systems Ltd., 4366404 Ra'anana, 5 HaNofar St. P.O.Box 4123 (IL)
(54) OPEN-LOOP-DRUCKKONTROLLSYSTEM FÜR EIN ENDOSKOP
(30) US 2011 03 07 201161457351 P
(72) TERLIUC, Gadi, 4346544 Ra`anana, 60 Hankin Street (IL)
(72) LURIA, Gilad, 5336905 Givataim, 10 Tzahal Street (IL)

A61M 27/00 **EN E-1366544** 2021 03 03 **3368137**
(86) US16059592 2016 10 28 2016791278

(73) CereVasc, Inc., Auburndale, MA 02466, 2120 Commonwealth Avenue Suite 1 (US)
(54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON HYDROZEPHALUS
(30) US 2015 10 30 201562249145 P
(30) US 2016 02 02 201662290384 P
(30) US 2016 02 29 201662301523 P
(30) US 2016 05 05 201662332444 P
(30) US 2016 10 11 201662406825 P
(72) MALEK, Adel, M., Weston, MA 02493, 77 Rockport Road (US)
(72) HEILMAN, Carl, Wayland, MA 01778, 16 Webster Lane (US)
(72) REZAC, David, A., Westborough, Massachusetts 01581, 3 Haskell Street (US)
(72) SATTELL, Jack, B., Boston, Massachusetts 02120, 47 Iroquois Street Apt. 1 (US)
(72) MAIORANO, Anthony, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, 46 Patten Street Unit 2 (US)

A61M 35/00 **DE E-1366545** 2021 03 03 **2613844**
(86) EP11004497 2011 09 07 2011770338

(73) MedDrop Technology AG, 8008 Zürich, Mühlebachstrasse 2 (CH)
(54) PERKUTANES APPLIKATIONSSYSTEM
(30) DE 2010 09 08 102010044674
(72) TESLENKO, Alexander, 58095 Hagen, Lilienstrasse 30 (DE)
(72) GULIK, Dieter, 20257 Hamburg, Müggenkampstrasse 29 a (DE)
(72) VON HAHN, Friedrich, 22299 Hamburg, Willistrasse 27 (DE)

A61M 37/00 **EN E-1366546** 2021 03 03 **3581234**
(86) 2019 04 17 2019169851

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30 Nishiazabu, 2-chome (JP)
(54) FORMGEHÄUSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER MIKRONADELANORDNUNG
(30) JP 2018 05 16 2018094790
(72) SAKAZAKI, Yoshiki, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) TAMAKI, Kenichiro, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) USA, Toshihiro, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) TAKANO, Ikuo, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

A61M 37/00 **EN E-1366547** 2021 03 03 **3581236**
(86) 2015 04 29 2019184776

(73) Sorrento Therapeutics, Inc., San Diego, California 92121, 4955 Directors Place (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR TRANSDERMALEN WIRKSTOFFFREISETZUNG
(30) US 2014 04 30 201461996149 P
(72) BAKER, Andrew T., Norcross, GA Georgia 30092, 6517 Rosecommon Drive (US)
(72) GADSBY, Elizabeth Deibler, Marietta, GA Georgia 30068, 851 Saints Drive (US)
(72) ROSS, Russell F., Atlanta, GA Georgia 30317, 178 Watson Circle, SE (US)
(72) HAGAN, Luke, Seattle, WA Washington 98121, 2121 6th Avenue, N2202 (US)

A61M 37/00 **EN E-1366548** 2021 03 03 **3701998**
(86) 2020 02 25 2020159209

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER MIKRONADELANORDNUNG
(30) JP 2019 02 28 2019036376
(72) TAKANO, Ikuo, Kanagawa, 250-0001, c/o FUJIFILM Corporation 12-1, Ohgi-cho 2-chome, Odawara-shi (JP)

A61M 39/02 **EN E-1366549** 2021 03 03 **3536372**
(86) 2015 06 17 2019165162

(73) Aria CV, Inc., Saint Paul, Minnesota 55114, 2300 Myrtle Avenue Suite 250 (US)
(54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON PULMONALE HYPERTONIE
(30) US 2014 06 19 201414309758
(30) US 2014 11 03 201414531846
(30) US 2015 05 12 201514710180
(72) VOLLMERS, Karl, Minneapolis, Minnesota 55418, 2748 Fillmore Street Northeast (US)
(72) SCANDURRA, John, Saint Paul, Minnesota 55102, 438 Portland Avenue No. 8 (US)

A61M 39/10 **EN E-1366550** 2021 03 03 **3233176**
(86) US15066285 2015 12 17 2015823271

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT ENTERALEN SYSTEMEN
(30) US 2014 12 19 201414576905
(72) SCHUESSLER, Wayne, St. Louis, MO 63129, 7206 Stone Pointe Court (US)

A61N 1/05 **EN E-1366551** 2021 03 03 **3407965**
(86) US17015124 2017 01 26 2017744892

(73) Axonics Modulation Technologies, Inc., Irvine CA 92618, 26 Technology Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR FREQUENZANPASSUNG ZUR OPTIMIERUNG DER AUFLADUNG EINES IMPLANTIERBAREN NEUROSTIMULATORS
(30) US 2016 01 29 201662289073 P
(72) NASSIF, Rabih, Irvine California 92618, C/O Axonics Modulation Technologies Inc. 7575 Irvine Center Drive Suite 200 (US)
(72) HANKINS, Steve, Irvine California 92618, C/O Axonics Modulation Technologies Inc. 7575 Irvine Center Drive Suite 200 (US)
(72) BOWES, Christopher J., Irvine California 92618, C/O Axonics Modulation Technologies Inc. 7575 Irvine Center Drive Suite 200 (US)

A61N 1/36 **EN E-1366552** 2021 03 03 **3503964**
(86) US17037610 2017 06 15 2017733687

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON UNABHÄNGIGEN VERSCHACHTELTEN PROGRAMMEN ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATIONSTHERAPIE MIT HÖHEREN FREQUENZEN
(30) US 2016 08 23 201662378544 P
(30) US 2017 06 14 201715623141
(72) TORGERSON, Nathan A., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/37 **EN E-1366553** 2021 03 03 **3479871**
(86) 2018 11 02 2018204012

(73) PACESETTER, INC., Sylmar, CA 91342-3577, 15900 Valley View Court (US)
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON RESTLADUNG FÜR MEHRPUNKT-SCHRITTMACHERTHERAPIE
(30) US 2017 11 03 201715803588
(72) Pei, Xing, Thousand Oaks, CA 91320, 4942 Via Camino (US)
(72) Ryu, Kyungmoo, Palmdale, CA 93551, 37460 Ruby Red Lane (US)

A61N 1/378 **EN E-1366554** 2021 03 03 **2948990**
(86) US14012690 2014 01 23 2014743063

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(54) PIEZOELEKTRISCHE VIBRATIONSENERGIE-SAMMELVORRICHTUNG
(30) US 2013 01 23 201361755605 P
(72) INMAN, Daniel, J., Saline, MI 48176, 562 Ironwood Way (US)
(72) KARAMI, M., Amin, Buffalo, NY 14260-4400, 318 Jarvis Hall (US)
(72) BRADLEY, David, J., Ann Arbor, MI 48109, 1540 East Hospital Drive (US)

A61N 1/44 **EN E-1366555** 2021 03 03 **3600540**
(86) US18023142 2018 03 19 2018715189

(73) Nanova, Inc., Columbia, Missouri 65202, 3806 Mojave Court (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND ABGABE VON NIEDERTEMPERATURPLASMA
(30) US 2017 03 20 201762473961 P
(72) CHEN, Meng, Columbia, Missouri 65202, c/o Nanova Inc. 3806 Mojave Ct. (US)
(72) RITTS, Andrew, Columbia, Missouri 65202, c/o Nanova Inc. 3806 Mojave Ct. (US)
(72) MA, Zhengyu, Columbia, Missouri 65202, c/o Nanova Inc. 3806 Mojave Ct. (US)

A61N 2/02 **EN E-1366556** 2021 03 03 **3573713**
(86) IB18050570 2018 01 30 2018707751

(73) Alberto del Biondi S.p.A., 35027 Noventa Padovana, Viale della Navigazione Interna 93 (IT)
(54) SCHUHWERK FÜR MAGNETOTHERAPIE
(30) IT 2017 01 30 201700009739
(72) DEL BIONDI, Alberto, 35121 Padova, Via Morgagni 30 (IT)
(72) RIZZI, Alessio Ivan, 30036 Caselle di Santa Maria di Sala, Via Noalese 187 (IT)

A61N 5/10 **EN E-1366557** 2021 03 03 **3490672**
(86) US17044472 2017 07 28 2017751188

(73) Sun Nuclear Corporation, Melbourne, FL 32940, 3275 Suntree Boulevard (US)
(54) STRAHLWINKELRICHTUNGSBESTIMMUNG
(30) US 2016 07 28 201662367932 P
(72) SIMON, William E., Melbourne, FL 32940, 3275 Suntree Boulevard (US)
(72) KOZELKA, Jakub, Melbourne, FL 32940, 3275 Suntree Boulevard (US)
(72) WUNDKE, Kai, Melbourne, FL 32940, 3275 Suntree Boulevard (US)
(72) SHI, Jie, Melbourne, FL 32940, 3275 Suntree Boulevard (US)

A61P 11/06 **EN E-1366558** 2021 03 03 **01635762**
(86) US04018782 2004 06 14 2004755129

(73) Civitas Therapeutics, Inc., Chelsea, MA 02150, 190 Everett Ave. (US)
(54) NIEDRIGDOSIERTE PHARMAZEUTISCHE PULVER ZUR INHALATION
(30) US 2003 06 13 478315 P
(72) HRKACH, Jeffrey, S., Lexington, Massachusetts, 02421, 19 Diana Lane (US)

A61P 17/00 **EN E-1366559** 2021 03 03 **01948236**
(86) IB06004122 2006 08 04 2006849473

(73) Special Water Patents B.V., 3903 LW Veenendaal, Turbinestraat 6 (NL)
(54) METHODEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER HAUT
(30) WO 2005 09 27 PCT/IB2005/003665
(72) DE RIJK, Jan, 3903 LW Veenendaal, Turbinestraat 6 (NL)

A61P 35/00 **EN E-1366560** 2021 03 03 **3186247**
(86) CN15085600 2015 07 30 2015834916

(73) Astar Biotech LLC, Richmond, VA 23219, 800E. Leigh Street Suite 53 Virginia Biotech Center (US)
(54) PROTEINKINASEHEMMER
(30) US 2014 08 26 201414469156
(72) YU, Chunrong, Richmond, Virginia 23219, 800E. Leigh Street Suite 53 (US)
(72) HUANG, Haihong, Beijing 100050, Institute of Materia Medica CAMS & PUMC. 1 Xian Nong Tan Street (CN)
(72) ZHANG, Dongfeng, Beijing 100050, Institute of Materia Medica CAMS & PUMC. 1 Xian Nong Tan Street (CN)
(72) LI, Peng, Beijing 100050, Institute of Materia Medica CAMS & PUMC. 1 Xian Nong Tan Street (CN)

A61P 43/00 **EN E-1366561** 2021 03 03 **3565602**
(86) EP18050447 2018 01 09 2018700143

(73) SciPharm S.à r.l., 6689 Mertert, 7, Fausermillen (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERLÖSLICHEM FORSKOLIN
(30) EP 2017 01 09 17150644
(72) KUBIN, Andreas, 3032 Eichengraben, Niederwaldstrasse 8 (AT)

A61Q 1/12 **EN E-1366562** 2021 03 03 **3159044**
(86) 2016 10 20 2016194863

(73) C&C International Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, (Maetan-dong) 15-13, Sinwon-ro 198beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(54) LANGLEBIGE PULVERESSENZZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER FARBE UND HAUTGEFÜHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 10 23 20150147970
(72) BAE, Eun-chul, Yongin-si, Eonnam-dong, Hamabimaeul-dongbucentreville 701 14-dong, 99, Guseong-ro, Giheung-gu (KR)

A61Q 5/08 **DE E-1366563** 2021 03 03 **3463583**
(86) EP17060112 2017 04 27 2017723938

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) PASTENFÖRMIGES BLONDIERMITTEL
(30) DE 2016 05 31 102016209464
(72) ANDERHEGGEN, Bernd, 41189 Mönchengladbach, Am Büschgen 1 (DE)
(72) MÜLLER, Burkhard, 40221 Düsseldorf, Kuhstrasse 16 (DE)

A61Q 19/00 **DE E-1366564** 2021 03 03 **3355995**
(86) EP16072106 2016 09 19 2016766565

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) WEICH VERPACKTE KOSMETISCHE ZUBEREITUNG
(30) DE 2015 10 02 102015219066
(72) ALANYA-ROUSSEAU, Esma, 22769 Hamburg, Stresemannstrasse 85 (DE)
(72) ECKERT, Julia, 22303 Hamburg, Jarrestraße 82 b (DE)
(72) WISCHHÖFER, Svea, 21109 Hamburg, Moorwerder Norderdeich 50 (DE)
(72) SCHULZE, Sabrina, 22081 Hamburg, Kreapelinweg 17 (DE)
(72) MEYER, Christiane, 20357 Hamburg, Agathenstraße 11 (DE)
(72) VON DAVIER, Anabelle, 22391 Hamburg, Hellwisch 39 (DE)
(72) HETZEL, Frank, 21261 Welle, Tostedter Str. 5d (DE)

A61Q 19/08 **EN E-1366565** 2021 03 03 **3620213**
(86) 2019 09 06 2019195873

(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) RETINOLÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2018 09 10 201862728941 P
(72) PARSA, Ramine, Skillman, NJ New Jersey 08558, Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)
(72) BRILLOUET, Anne-Sophie, Skillman, NJ New Jersey 08558, Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)
(72) CHANG, Michael, Skillman, NJ New Jersey 08558, Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)
(72) WALSH, Star Marie, Skillman, NJ New Jersey 08558, Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)

A62B 1/10 **EN E-1366566** 2021 03 03 **3623014**
(86) 2018 11 19 2018206927

(73) Yoke Industrial Corp., Taichung City 407, No. 39, Gongyequ 33rd Road Xitun District (TW)
(54) FALLSCHUTZVORRICHTUNG
(30) TW 2018 09 11 107131906
(72) WANG, Jyu-Yi, 500 Changhua City, Changhua County, No.8, Xiaode St. (TW)
(72) HUNG, Wei-Chieh, 407 Taichung City, No.39, Gongyequ 33rd Rd., Xitun Dist. (TW)

A63B 22/02 **EN E-1366567** 2021 03 03 **3599001**
(86) 2018 09 24 2018196307

(73) OMA METAL INDUSTRIAL CO., LTD., Foshan City, Guangdong 528311, No.1 Chuangye Road Chendajiao, Industrial Avenue Beijiao Town, Shunde (CN)
(54) GETRIEBESYSTEM FÜR LAUFBAND
(30) CN 2018 07 26 201810835859
(30) CN 2018 09 17 201811081512
(72) XING, KAIBIN, Foshan City,, Guangdong 528311, NO.26 Beiqi Road, Country Garden,Beijiao Town, Shunde, (CN)

A63B 37/00 **EN E-1366568** 2021 03 03 **3646926**
(86) 2019 10 28 2019205695

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) GOLFBALL
(30) JP 2018 11 02 2018207334
(72) HORIUCHI, Kuniyasu, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TARAO, Toshiyuki, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) INOUE, Hidetaka, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

A63B 41/08 **EN E-1366569** 2021 03 03 **3563910**
(86) 2018 08 03 2018187330

(73) Chaei Hsin Enterprise Co., Ltd., 407 Taichung City, Taiwan, No.550, Sec. 3 Zhongqing Rd Xitun Dist. (TW)
(54) BALLSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) TW 2018 05 03 107115096
(72) WANG, Shui-Mu, 40761 TAICHUNG CITY, c/o CHAEI HSIN ENTERPRISE CO., LTD. 1F., No. 550, Sec. 3, Zhongqing Rd., Xitun Dist. (TW)

A63B 53/04 **EN E-1366570** 2021 03 03 **2969070**
(86) US14028699 2014 03 14 2014716192

(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)
(54) GOLFSCHLÄGERKOPFSTRUKTUREN MIT GETRENNTEN, MEHRTEILIGEN KÖPFEN
(30) US 2013 03 15 201313834759
(72) SANDER, Raymond J., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A63B 69/12 **FR E-1366571** 2021 03 03 **3513843**
(86) 2019 01 17 2019152391

(73) Decathlon, 59650 Villeneuve d'Ascq, 4 Boulevard de Mons (FR)
(54) WASSERSPIELVORRICHTUNG
(30) FR 2018 01 22 1850491
(72) CAI, Julie, 59650 Villeneuve d'Ascq, Decathlon 4 Boulevard de Mons (FR)
(72) RIGOLOT, Benoit, 59650 Villeneuve d'Ascq, Decathlon 4 Boulevard de Mons (FR)

A63B 69/36 **EN E-1366572** 2021 03 03 **3463599**
(86) FI16050352 2016 05 24 2016903015

(73) Lime Hook Oy, 00530 Helsinki, Säästöpankinranta 2 A (FI)
(54) GOLFHILFE MIT TAKTILER ANZEIGE
(72) MARTIKAINEN, Janne, 00530 Helsinki, c/o Lime Hook Oy Säästöpankinranta 2 A (FI)

A63C 9/08 **DE E-1366573** 2021 03 03 **3207964**
(86) 2017 01 26 2017153253

(73) MARKER Deutschland GmbH, 82377 Penzberg, Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6 und 12 (DE)
(54) VORDERBACKEN MIT SICHERUNGSBÜGEL
(30) DE 2016 02 19 102016102999
(72) Brandl, Christian, 82467 Garmisch-Partenkirchen, Riesserkopfstr. 7 (DE)

A63F 9/02 **DE E-1366574** 2021 03 03 **3621706**
(86) EP18059481 2018 04 12 2018719096

(73) LÖWEN ENTERTAINMENT GmbH, 55411 Bingen am Rhein, Saarlandstrasse 240 (DE)
(54) DART-SPIELGERÄT
(30) DE 2017 05 08 102017109859
(72) HERING, Maik, 55452 Guldental, Auf dem Wörth 32 (DE)

A63F 13/20 **EN E-1366575** 2021 03 03 **2945714**
(86) US14011373 2014 01 14 2014703967

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) GENERISCHE COMPANION-NACHRICHTENÜBERMITTLUNG ZWISCHEN MEDIENPLATTFORMEN
(30) US 2013 01 17 201313744100
(72) ELLIOTT, John Darren, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) JACKSON, Wyatt Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LIOU, Hansen, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) MAILLOT, Alain P., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) XU, Zhangwei, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BLACK, Neil Warren, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SHAIKH, Baber M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DISCOLO, Anthony Vincent, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

A63F 13/2145 **EN E-1366576** 2021 03 03 **3305380**
(86) 2017 04 10 2017165760

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) SPIELESYSTEM
(30) JP 2016 10 07 2016198772
(72) NONAKA, Toyokazu, Minami-ku, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba (JP)
(72) SUZUKI, Toshiaki, Minami-ku, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba (JP)
(72) ONISHI, Yoshiaki, Minami-ku, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba (JP)
(72) TSUCHIHASHI, Osamu, Chuo-ku, Tokyo 104-0044, c/o NdCUBE Co., Ltd., 46th floor, St. Luke´s Tower, 8-1 Akashi-cho (JP)
(72) HAKAMADA, Shun, Chuo-ku, Tokyo 104-0044, c/o NdCUBE Co., Ltd., 46th floor, St. Luke´s Tower, 8-1, Akashi-cho (JP)

A63F 13/24 **EN E-1366577** 2021 03 03 **3019257**
(86) EP14064875 2014 07 10 2014738508

(73) Ironburg Inventions Ltd., Wincanton, Somerset BA9 9LP, 10 Market Place (GB)
(73) Burgess, Simon, Leicester, Leicestershire LE7 4SP, The Resevoir Ratcliffe Road Cossington (GB)
(73) Ironmonger, Duncan, Atlanta, GA 30342, 3820 Roswell Road Unit 306 (US)
(54) SPIELSTEUERUNG UND AUSLÖSER DAFÜR
(30) US 2013 07 10 201361844548 P
(72) BURGESS, Simon, Leicester Leicestershire LE7 4SP, The Resevoir Ratcliffe Road Cossington (GB)
(72) IRONMONGER, Duncan, Atlanta, GA 30342, 3820 Roswell Road Unit 306 (US)

A63F 13/24 **EN E-1366578** 2021 03 03 **3352869**
(86) GB16052827 2016 09 13 2016770298

(73) Ironburg Inventions Limited, Wincanton, Somerset BA9 9LP, 10 Market Place (GB)
(54) SPIELE-CONTROLLER
(30) US 2015 09 23 201562222659 P
(72) IRONMONGER, Duncan, Atlanta, Georgia 30342, 3820 Roswell Road Unit 306 (US)
(72) JEFFREY, Carl, Cheltenham Gloucestershire GL52 2EH, 68 Fairview Road (GB)

A63F 13/355 **EN E-1366579** 2021 03 03 **3498350**
(86) 2013 06 12 2019150241

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) AUSGANGSDATENBEREITSTELLUNGSSERVER UND AUSGANGSDATENBEREITSTELLUNGSVERFAHREN
(72) OHARA, Kazuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
(72) YOSHIDA, Kazushi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)

A63F 13/5375 **EN E-1366580** 2021 03 03 **3398666**
(86) JP16088881 2016 12 27 2016881767

(73) BANDAI NAMCO Entertainment Inc., Minato-ku Tokyo 108-0014, 5-37-8, Shiba (JP)
(54) SPIELVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM
(30) JP 2015 12 29 2015257580
(72) YAMASHITA, Tadashi, Tokyo 135-8513, c/o BANDAI NAMCO Studios Inc. 2-37-25 Eitai Koto-ku (JP)
(72) IGARASHI, Hiroshi, Tokyo 135-8513, c/o BANDAI NAMCO Studios Inc. 2-37-25 Eitai Koto-ku (JP)
(72) HARA, Kenichi, Tokyo 135-8513, c/o BANDAI NAMCO Studios Inc. 2-37-25 Eitai Koto-ku (JP)
(72) KURODA, Yosuke, Tokyo 135-8513, c/o BANDAI NAMCO Studios Inc. 2-37-25 Eitai Koto-ku (JP)
(72) KAWAKAMI, Hirotaka, Tokyo 135-8513, c/o BANDAI NAMCO Studios Inc. 2-37-25 Eitai Koto-ku (JP)
(72) NAITO, Ryo, Tokyo 135-8513, c/o BANDAI NAMCO Studios Inc. 2-37-25 Eitai Koto-ku (JP)

A63H 3/28 **DE E-1366581** 2021 03 03 **3092043**
(86) EP15000029 2015 01 09 2015701934

(73) Boxine GmbH, 40237 Düsseldorf, Grafenberger Allee 120 (DE)
(54) SPIELZEUG
(30) DE 2014 01 09 102014000074
(30) DE 2014 01 09 102014000075
(30) DE 2014 01 09 102014000076
(72) FAßBENDER, Patric, 40476 Düsseldorf, Geistenstr. 7 (DE)
(72) STAHL, Marcus, 40468 Düsseldorf, Schlehenweg 37 (DE)
(72) ARNOLD, Bernhard, 40215 Düsseldorf, Königsallee 59a (DE)

B01D 3/00 **FR E-1366582** 2021 03 03 **2653203**
(86) 2013 04 09 2013305456

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) Verteilungsplattform für Offshore-Gas-/Flüssigkeitskontaktsäule
(30) FR 2012 04 18 1201143
(72) Haroun, Yacine, 69520 Grigny, 0013 Rue Coteaux du Lyonnais (FR)
(72) Raynal, Ludovic, 69600 Oullins, 0039 Rue Berthelot (FR)
(72) Alix, Pascal, 38150 Roussillon, 0012 Rue Casimir Reboulet (FR)

B01D 15/12 **EN E-1366583** 2021 03 03 **3092044**
(86) US14072194 2014 12 23 2014827378

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) RÜCKGEWINNUNG VON PERFLUORIERTEN POLYETHERÖLEN AUS FETTMATRIZEN MIT EXTRAKTIONSHILFEN DURCH KOHLENSTOFFDIOXIDEXTRAKTION
(30) US 2014 01 07 201461924461 P
(72) HUTCHENSON, Keith W., Lincoln University, Pennsylvania 19352, 311 Belmont Court (US)
(72) LIBERT, Sharon Ann, Hockessin, Delaware 19707, 605 Oriole Place (US)
(72) HOWELL, Jon Lee, Bear, Delaware 19701, 2250 Porter Road (US)
(72) LIANG, Xian, Moorestown, New Jersey 08057, 1005 Oakmont Drive (US)
(72) KRUKONIS, Val, Lexington, Massachusetts 02420, 8 Muster Ct (US)
(72) SCHONEMANN, Hans Jurgen, Newburyport, Massachusetts 01950, 4 Coolidge Street (US)

B01D 17/04 **DE E-1366584** 2021 03 03 **3570951**
(86) EP18051277 2018 01 19 2018701031

(73) Beko Technologies GmbH, 41468 Neuss, Im Taubental 7 (DE)
(54) ÖL/WASSER-TRENNVORRICHTUNG MIT DRUCKLUFTBEAUFSCHLAGUNG
(30) DE 2017 01 20 102017101095
(30) DE 2017 03 30 102017106848
(72) SINSTEDTEN, Johannes, 41352 Korschenbroich, Goethestr. 6 (DE)

B01D 21/04 **DE E-1366585** 2021 03 03 **2896443**
(86) 2014 01 20 2014151789

(73) Laserjet 2000 AG, 3178 Bösingen, Mühlemattstrasse 29 (CH)
(54) Abscheidevorrichtung zum Abscheiden von Material aus einer Flüssigkeit
(72) Müller, Jürg, 4805 Brittnau, Hardstrasse 3 (CH)

B01D 29/00 **EN E-1366586** 2021 03 03 **3215251**
(86) US15058015 2015 10 29 2015856858

(73) Wellspring Water Technologies, LLC, Escondido, CA 92027, 1650 Cloverdale Road (US)
(73) Lizalde, William, Escondido, CA 92027, 1650 Cloverdale Road (US)
(73) Beck, John, Escondido, CA 92027, 1650 Cloverdale Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER CHEMISCHEN UND PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN VON WASSER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 11 05 201462075474 P
(72) LIZALDE, William, Escondido, CA 92027, 1650 Cloverdale Road (US)
(72) BECK, John, Escondido, CA 92027, 1650 Cloverdale Road (US)

B01D 29/11 **DE E-1366587** 2021 03 03 **2501454**
(86) EP10007040 2010 11 19 2010781621

(73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER FILTERMATTE
(30) DE 2009 11 20 102009054077
(72) MEES, Harald, 66822 Lebach, Falscheider Str. 52 (DE)

B01D 29/35 **EN E-1366588** 2021 03 03 **3424578**
(86) 2018 07 06 2018182150

(73) Alfa Water S.r.l., 32036 Sedico (BL), Via Cavalieri di Vittorio Veneto 25/A, (IT)
(54) SELBSTREINIGENDER FILTER
(30) IT 2017 07 07 201700076873
(72) Cendron, Nicola, 32100 Belluno BL, c/o Alfa Water S.r.l. Via Visome 149 (IT)

B01D 46/00 **DE E-1366589** 2021 03 03 **3408009**
(86) EP17050634 2017 01 13 2017700410

(73) Mann+Hummel GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) GEHÄUSE, FLUIDAUSLASS-DICHTUNGSTEIL, GEHÄUSEDECKEL UND VERBINDUNGSTEIL EINER EINRICHTUNG ZUR ABSCHEIDUNG WENIGSTENS EINES FLUIDS AUS GAS UND EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHEIDUNG EINES FLUIDS
(30) DE 2016 01 28 102016000857
(72) ZINIC, Daniela, 67373 Dudenhofen, Schillerstrasse 22A (DE)
(72) DWORATZEK, Klemens, 68535 Edingen, Kuhgasse 6 (DE)

B01D 53/04 **EN E-1366590** 2021 03 03 **3362165**
(86) US16049174 2016 08 29 2016767070

(73) GE Oil and Gas Inc., Houston, TX 77041-2001, 4424 West Sam Houston Parkway North (US)
(54) REGENERIERUNG EINES SIEBMATERIALS ZUR VERARBEITUNG VON ERDGAS
(30) US 2015 10 12 201514880733
(72) KENNEDY, David Allen, Houston, TX 77041, 4424 West Sam Houston Parkway North (US)
(72) ZIGTEMA, John Raymond, Houston, TX 77041, 4424 West Sam Houston Parkway North (US)

B01D 53/047 **EN E-1366591** 2021 03 03 **3600606**
(86) GB18050814 2018 03 28 2018715120

(73) Parker Hannifin Manufacturing Limited, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4SJ, Parker House 55 Maylands Avenue (GB)
(54) DRUCKWECHSELADSORPTIONSSYSTEM MIT VARIABLEM DURCHFLUSSBEGRENZER
(30) GB 2017 03 30 201705122
(30) GB 2017 03 30 201705123
(72) GRAHAM, Michael, Cramlington Northumberland NE23 3YT, 16 Cheadle Avenue Northburn Dale (GB)

B01D 53/047 **EN E-1366592** 2021 03 03 **3600607**
(86) GB18050811 2018 03 28 2018715905

(73) Parker Hannifin Manufacturing Limited, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4SJ, Parker House 55 Maylands Avenue (GB)
(54) WECHSELVENTIL
(30) GB 2017 03 30 201705123
(30) GB 2017 03 30 201705122
(72) GRAHAM, Michael, Cramlington Northumberland NE23 3YT, 16 Cheadle Avenue Northburn Dale (GB)

B01D 53/22 **EN E-1366593** 2021 03 03 **3389835**
(86) US16064115 2016 11 30 2016810224

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, Georgia 30332, 505 Tenth St., NW (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON KOHLENSTOFF-MOLEKULARSIEBMEMBRANEN FÜR ETHYLEN/ETHAN- UND PROPYLEN/PROPAN-TRENNUNGEN
(30) US 2015 12 17 201562268556 P
(72) HESSLER, John, Ellsworth ME 04605, 33 Laurel Street (US)
(72) KOROS, William J., Atlanta GA 30327, 2939 Ridge Valley Road NW (US)
(72) XU, Liren, Freeport TX 77541, 2301 North Brazosport Boulevard B251 Building (US)
(72) BRAYDEN, Mark K., Midland Michigan 4867, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
(72) MARTINEZ, Marcos V., Freeport TX 77541, 2301 North Brazosport Boulevard B250 Building (US)

B01D 61/24 **EN E-1366594** 2021 03 03 **3415225**
(86) 2017 06 14 2017176107

(73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, Box 10101 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FILTRATION UND/ODER DILATATION VON FLÜSSIGKEITEN
(72) Jansson, Olof, 235 38 Vellinge, Näktergalsgatan 33 (SE)
(72) Ericson, Björn, 226 52 Lund, Kävlingevägen 68 (SE)
(72) Hall, Henrik, 22224 Lund, Svanegatan 7 A (SE)

B01F 3/04 **EN E-1366595** 2021 03 03 **2429690**
(86) US10034725 2010 05 13 2010775538

(73) SPG Dry Cooling USA LLC, Overland Park KS 66213, 7401 West 129th Street (US)
(54) DURCH UMGEBUNGSLUFT GEKÜHLTER DAMPFKONDENSATOR
(30) US 2009 05 15 466885
(72) SCHREY, Hans, Georg, 40874 Ratingen, Schutzenstr. 94 (DE)
(72) LEITZ, Richard, 40721 Hilden, Gerresheimer Str. 88 (DE)
(72) VOUCHE, Michel, B-1170 Brussels, rue de la Herse 27 (BE)
(72) NAGEL, Philippe, B-1780 Wemmel, 20 avenue des Alouettes (BE)

B01F 3/04 **EN E-1366596** 2021 03 03 **3307999**
(86) US16037252 2016 06 13 2016734781

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 06 12 201562174824 P
(30) US 2015 09 16 201562219342 P
(30) US 2016 02 01 201662289738 P
(72) BRANDL, Mark, Thomas, Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) DERUDDER, Korneel, Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) HOPPENSTEDT, Bruce, Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) WHITTEN, Matthew, S., Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company Inc. 1400 West 94th Street P.o. Box 1299 (US)

B01F 5/06 **EN E-1366597** 2021 03 03 **3515582**
(86) US17052241 2017 09 19 2017772860

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) MISCHERANORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES ZAHNMATERIALS
(30) EP 2016 09 21 16189829
(72) BOEHM, Andreas, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)

B01F 7/00 **EN E-1366598** 2021 03 03 **3031519**
(86) JP14070050 2014 07 30 2014834280

(73) Sumitomo Heavy Industries Process Equipment Co., Ltd., Saijo-shi, Ehime 799-1393, 1501 Imazaike (JP)
(54) RÜHRER
(30) JP 2013 08 07 2013164538
(72) HORIGUCHI, Hiroo, Saijo-shi Ehime 799-1393, c/o Sumitomo Heavy Industries Process Equipment Co. Ltd. 1501 Imazaike (JP)
(72) MORINAGA, Shoji, Saijo-shi Ehime 799-1393, c/o Sumitomo Heavy Industries Process Equipment Co. Ltd. 1501 Imazaike (JP)
(72) YATOMI, Ryuichi, Saijo-shi Ehime 799-1393, c/o Sumitomo Heavy Industries Process Equipment Co. Ltd. 1501 Imazaike (JP)

B01F 13/00 **DE E-1366599** 2021 03 03 **3403716**
(86) 2018 05 04 2018170748

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)
(54) KNOCHENZEMENTAPPLIKATOR MIT HOHLZYLINDER AM AUSTRAGSKOLBEN
(30) DE 2017 05 17 102017110732
(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, Gamstädter Weg 11 (DE)
(72) Kluge, Thomas, 56179 Vallendar, Josef-Görres-Str. 14 (DE)
(72) Strathausen, Rainer, 61381 Friedrichsdorf, Dr. Fuchs-Str. 3 (DE)

B01J 8/02 **EN E-1366600** 2021 03 03 **3318322**
(86) JP16069309 2016 06 29 2016817979

(73) SNG Inc., Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, 1-39 Goryo-Ohara Nishikyo-ku (JP)
(54) REAKTIONSVERFAHREN ZUR REAKTION IN KONTAKT MIT EINEM KÖRNIGEN PORÖSEN KÖRPER
(30) JP 2015 06 30 2015132242
(72) MIYAMOTO, Riichi, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, c/o SnG Inc. 1-39 Goryo-Ohara Nishikyo-ku (JP)
(72) BAI, Hongzhi, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, c/o SnG Inc. 1-39 Goryo-Ohara Nishikyo-ku (JP)

B01J 13/16 **EN E-1366601** 2021 03 03 **3160635**
(86) EP15064341 2015 06 25 2015730518

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANTIMIKROBIELLER MIKROKAPSELN
(30) EP 2014 06 27 14174840
(72) JERRI, Huda, Plainsboro, New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)
(72) JACQUEMOND, Marlène, CH-1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 Route des Jeunes (CH)
(72) MACDOUGALL, Brian, Plainsboro, New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)

B01J 20/26 **EN E-1366602** 2021 03 03 **3071911**
(86) EP14074609 2014 11 14 2014798869

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL, TRANSPORTBAND DAFÜR UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
(30) US 2013 11 22 201361907414 P
(72) GRÜNEWALD, Gerald, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, Heinrich-Heine-Strasse 15 (DE)
(72) WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, Deutelbacher Strasse 2 (DE)
(72) PETERSON, Monte A., Pearland, Texas 77584, 6204 Jordan Drive (US)

B01J 20/286 **EN E-1366603** 2021 03 03 **3021114**
(86) JP14068237 2014 07 08 2014822794

(73) National University Corporation Kyoto Institute of Technology, Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, 1 Matsugasaki-Hashikami-cho (JP)
(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) TRENNMITTEL
(30) JP 2013 07 08 2013142550
(72) IKEGAMI, Tohru, Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KYOTO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 1, Matsugasaki Hashikami-cho Sakyo-ku (JP)
(72) KAWACHI, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KYOTO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 1, Matsugasaki Hashikami-cho Sakyo-ku (JP)
(72) KUNISAWA, Akihiro, Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KYOTO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 1, Matsugasaki Hashikami-cho Sakyo-ku (JP)

B01J 21/04 **EN E-1366604** 2021 03 03 **3544727**
(86) IN17050047 2017 02 01 2017711789

(73) Hindustan Petroleum Corporation Limited, Maharashtra Mumbai 400020, Petroleum House, 17 Jamshedji Tata Road Churchgate (IN)
(54) OLIGOMERISIERUNGSVERFAHREN MIT KRISTALLINEM MOLEKULARSIEB
(30) IN 2016 11 25 201621040380
(72) RAVISHANKAR, Raman, Bangalore 560 067 Karnataka, Hindustan Petroleum Green R&D Centre HPCL KIADB Industrial Area Tarabanahalli Devanagundi Hoskote Taluk (IN)
(72) CHELLIAHN, Bennet, Bangalore 560 067 Karnataka, Hindustan Petroleum Green R&D Centre HPCL KIADB Industrial Area Tarabanahalli Devanagundi Hoskote Taluk (IN)
(72) SUDARSHAN REDDY, Ragireddy, Bangalore 560 067 Karnataka, Hindustan Petroleum Green R&D Centre HPCL KIADB Industrial Area Tarabanahalli Devanagundi Hoskote Taluk (IN)
(72) VENKAT CHALAPATHY RAO, Peddy, Bangalore 560 067 Karnataka, Hindustan Petroleum Green R&D Centre HPCL KIADB Industrial Area Tarabanahalli Devanagundi Hoskote Taluk (IN)
(72) SRIGANESH, Gandham, Bangalore 560 067 Karnataka, Hindustan Petroleum Green R&D Centre HPCL KIADB Industrial Area Tarabanahalli Devanagundi Hoskote Taluk (IN)

B01J 23/08 **EN E-1366605** 2021 03 03 **3083038**
(86) US14068007 2014 12 02 2014820996

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROGENEM ALKANDEHYDRIERUNGSKATALYSATOR
(30) US 2013 12 16 201361916393 P
(72) KAMINSKY, Mark P., Friendswood, TX 77546, 1504 W Viejo Dr. (US)
(72) MALEK, Andrzej, Midland, MI 48642, 4165 Spring Hill Rd. (US)
(72) LUO, Lin, Sugar Land, TX 77479, 5418 April Run Ct. (US)
(72) STEARS, Brien A., League City, TX 77573, 5227 Pilgrim Oaks Ln. (US)
(72) MBARAKA, Isa K., Lake Jackson, TX 77566, 51 Parsley Ct. (US)
(72) ROSENFELD, Devon C., Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Blvd. B251 No.14 (US)

B01J 23/44 **EN E-1366606** 2021 03 03 **3454981**
(86) US17031965 2017 05 10 2017796767

(73) Promega Corporation, Madison, WI 53711, 2800 Woods Hollow Road (US)
(54) PALLADIUMKATALYSATOREN MIT VERBESSERTER LEISTUNG IN BIOLOGISCHEN UMGEBUNGEN
(30) US 2016 05 10 201662334043 P
(72) LEVIN, Sergiy, Madison, Wisconsin 53711, 2800 Woods Hollow Road (US)
(72) OHANA, Rachel Friedman, Madison, Wisconsin 53711, 2800 Woods Hollow Road (US)
(72) KIRKLAND, Thomas, Madison, Wisconsin 53711, 2800 Woods Hollow Road (US)
(72) WOOD, Keith, Madison, Wisconsin 53711, 2800 Woods Hollow Road (US)

B01J 23/656 **EN E-1366607** 2021 03 03 **2752240**
(86) JP12071179 2012 08 22 2012827075

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KATALYSATOR ZUR OXYGENATSYNTHESE UND VERFAHREN ZUR OXYGENATHERSTELLUNG
(30) JP 2011 08 31 2011189052
(30) JP 2011 08 31 2011189053
(30) JP 2011 08 31 2011189056
(30) JP 2012 02 24 2012039007
(30) JP 2012 02 24 2012039008
(30) JP 2012 02 24 2012039009
(72) MIYAMA, Toshihito, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 32, Wadai (JP)

B01J 29/072 **EN E-1366608** 2021 03 03 **2913106**
(86) KR14011079 2014 11 18 2014861693

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KATALYSATOR ZUR DEHYDRIERUNG VON GLYCERIN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACROLEIN
(30) KR 2013 11 18 20130139992
(30) KR 2014 11 17 20140160193
(72) KIM, Ji Yeon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jun Seon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHEON, Joo Young, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JOE, Wang Rae, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01J 35/10 **EN E-1366609** 2021 03 03 **3071325**
(86) IB14058068 2014 01 06 2014704891

(73) Indian Oil Corporation Limited, Mumbai 400051 Maharashtra, G-9 Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) (IN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS ZUR VERBESSERUNG DER FLÜSSIGKEITSAUSBEUTE IN EINEM THERMISCHEN VERKOKUNGSVERFAHREN
(30) IN 2013 11 18 3601MU2013
(72) PRABHU, Kuvettu Mohan, Faridabad Haryana 121 007, c/o Indian Oil Corporation Limited Research & Development Centre Sector-13 (IN)
(72) CHIDAMBARAM, Velusamy, Faridabad Haryana 121 007, c/o Indian Oil Corporation Limited Research & Development Centre Sector-13 (IN)
(72) KASLIWAL, Pankaj Kumar, Faridabad Haryana 121 007, c/o Indian Oil Corporation Limited Research & Development Centre Sector-13 (IN)
(72) PULIKOTTIL, Alex Cheru, Faridabad Haryana 121 007, c/o Indian Oil Corporation Limited Research & Development Centre Sector-13 (IN)
(72) SARKAR, Biswanath, Faridabad Haryana 121 007, c/o Indian Oil Corporation Limited Research & Development Centre Sector-13 (IN)
(72) KUMAR, Brijesh, Faridabad Haryana 121 007, c/o Indian Oil Corporation Limited Research & Development Centre Sector-13 (IN)
(72) RAJAGOPAL, Santanam, Faridabad Haryana 121 007, c/o Indian Oil Corporation Limited Research & Development Centre Sector-13 (IN)
(72) MALHOTRA, Ravinder Kumar, Faridabad Haryana 121 007, c/o Indian Oil Corporation Limited Research & Development Centre Sector-13 (IN)

B01J 37/00 **EN E-1366610** 2021 03 03 **3356039**
(86) EP16073443 2016 09 30 2016778740

(73) VITO NV (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV), 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER STRUKTUR AUS EINEM VOLLKATALYTOR UND DESSEN VERWENDUNG IN METHANOL-ZU-OLEFIN REAKTIONEN
(30) EP 2015 09 30 15187788
(72) MULLENS, Steven, B-2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(72) PROTASOVA, Lidia, B-2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(72) LEFEVERE, Jasper, B-8650 Moorsele, Karrestraat 42 (BE)

B01J 39/20 **EN E-1366611** 2021 03 03 **2889085**
(86) 2014 12 24 2014200302

(73) Dionex Corporation, Sunnyvale, CA 94085, 1228 Titan Way (US)
(54) IONENAUSTAUSCHSCHÄUME ZUR ENTFERNUNG VON IONEN AUS PROBEN
(30) US 2013 12 26 201314140690
(72) Pohl, Christopher A., Union City, California, P.O. Box 94587-5150 32572 Monterey Court (US)
(72) Slingsby, Rosanne W., Pleasanton, California 94566, 5144 Greentree Court (US)
(72) Hong, Jing, Cupertino, California 95014, 22761 Medina Lane (US)

B01L 3/00 **EN E-1366612** 2021 03 03 **3523038**
(86) EP17025292 2017 10 05 2017784857

(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANALYSEVORRICHTUNG UND ANALYSESYSTEM
(30) EP 2016 10 07 16020384
(72) NIEMEYER, Axel, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) SCHOEDER, Heinz, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) WUERZ, Kai, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1366613** 2021 03 03 **3250910**
(86) US15013782 2015 01 30 2015880490

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DIAGNOSTISCHER CHIP
(72) GIRI, Manish, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) DOMINGUE, Chantelle Elizabeth, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) MCGUINNESS, Nicholas Matthew Cooper, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) SELLS, Jeremy, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) LU, Sirena, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) VALENCIA, Melinda M., San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)

B01L 3/00 **EN E-1366614** 2021 03 03 **3586965**
(86) 2019 06 05 2019178565

(73) Sharp Life Science (EU) Limited, Oxford OX4 4GB, Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(54) EWOD-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES DYNAMISCHEN BEREICHS FÜR DIGITALE NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION
(30) US 2018 06 21 201816014006
(72) DOTHIE, Pamela Ann, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) ANDERSON, Sally, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road, Oxford Science Park (GB)
(72) ROBERTS, Philip Mark Shryane, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)

B01L 3/02 **EN E-1366615** 2021 03 03 **3459635**
(86) 2009 04 11 2018203018

(73) Biotix, Inc., San Diego, CA 92131, 10636 Scripps Summit Court, Suite 130 (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR HANDHABUNG VON PIPETTENSPITZEN
(30) US 2008 04 11 4424308 P
(72) MOTADEL, Arta, San Diego, California 92121, c/o Biotix, Inc. 9880 Mesa Rim Road (US)

B01L 9/02 **EN E-1366616** 2021 03 03 **3479901**
(86) CN16087850 2016 06 30 2016906707

(73) Shenzhen Yhlo Biotech Co., Ltd., 518116 Shenzhen, Building 1, YHLO Biopark, Baolong 2nd Road Baolong Subdistrict, Longgang District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABSCHEIDUNG EINES REAGENS AUS EINEM REAKTOR
(72) HU, Kunhui, 518116 Shenzhen, Building 1, YHLO Biopark Baolong 2nd Road Baolong Subdistrict Longgang District (CN)
(72) XIAO, Yujin, 518116 Shenzhen, Building 1, YHLO Biopark Baolong 2nd Road Baolong Subdistrict Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Fuxing, 518116 Shenzhen, Building 1, YHLO Biopark Baolong 2nd Road Baolong Subdistrict Longgang District (CN)
(72) WU, Benqing, 518116 Shenzhen, Building 1, YHLO Biopark Baolong 2nd Road Baolong Subdistrict Longgang District (CN)
(72) SONG, Yongbo, 518116 Shenzhen, Building 1, YHLO Biopark Baolong 2nd Road Baolong Subdistrict Longgang District (CN)

B02C 4/30 **DE E-1366617** 2021 03 03 **3405286**
(86) EP17050516 2017 01 12 2017700282

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERSCHLEISSSCHUTZELEMENT FÜR EINE ZERKLEINERUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2016 01 22 102016200911
(72) IRMAK, Baris, 59269 Beckum, Gerhart-Hauptmann-Strasse 5 (DE)
(72) NEITEMEIER, Ingo, 59320 Ennigerloh, Ostenfelder Strasse 135 (DE)
(72) TIGGES, Marc, 59229 Ahlen, Philipp-Reis-Weg 31 (DE)

B02C 4/32 **DE E-1366618** 2021 03 03 **3597299**
(86) 2018 07 20 2018184772

(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) WALZENPAKET, VERMAHLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSTELLEN DES MAHLSPALTS EINER VERMAHLUNGSVORRICHTUNG
(72) Fischer, Daniel, 9103 Schwellbrunn, Egg 79 (CH)
(72) Rickenbach, Daniel, 9547 Wittenwil, Speisenackerstrasse 16 (CH)

B02C 18/14 **DE E-1366619** 2021 03 03 **3621743**
(86) EP18000240 2018 05 07 2018725737

(73) LIG GmbH, 42555 Velbert, Steinbrink 4 (DE)
(54) ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM KAMMSYSTEM
(30) DE 2017 05 08 202017002387 U
(30) DE 2018 02 16 202018000803 U
(72) DOPPSTADT, Ferdinand, 42555 Velbert, Steinbrink 4 (DE)

B03C 3/36 **EN E-1366620** 2021 03 03 **3184175**
(86) JP15071569 2015 07 29 2015834557

(73) Creative Technology Corporation, Kanagawa 2130034, 507-1, Kamisakunobe Takatsu-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) STAUBABSCHEIDUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 08 18 2014166053
(72) LUO, Li, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0034, c/o CREATIVE TECHNOLOGY CORPORATION 507-1 Kamisakunobe Takatsu-ku (JP)

B04B 1/08 **DE E-1366621** 2021 03 03 **3570981**
(86) EP18051240 2018 01 18 2018701030

(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
(54) ZENTRIFUGE
(30) DE 2017 01 20 102017101129
(72) MACKEL, Wilfried, 59510 Lippetal-Herzfeld, Heienkamp 13 (DE)
(72) FLEUTER, Markus, 59320 Ennigerloh, Schmalbrockskamp 9 (DE)
(72) BATHELT, Thomas, 59302 Oelde, Von-Brachum-Str. 18 (DE)
(72) BARTSCHER, Axel, 59302 Oelde, Wiesenstr. 43 (DE)
(72) KETTERER, Kristin Katja, 59302 Oelde, Wibbeltstr. 8 (DE)

B04B 11/06 **EN E-1366622** 2021 03 03 **3330004**
(86) 2016 11 30 2016201461

(73) Andritz Frautech S.r.l., 36015 Schio, Via Luigi Dalla Via, 15 (IT)
(54) BESCHLEUNIGERSCHEIBE FÜR EINEN ZENTRIFUGALABSCHEIDER
(72) CASA, Daniele, 36015 Schio, Via Caprera n. 8 (IT)
(72) CECCHELLERO, Damon, 36013 Piovene Rocchette, Via Dante 24M1 (IT)

B04C 3/00 **EN E-1366623** 2021 03 03 **2941318**
(86) US13072362 2013 11 27 2013870007

(73) Koch-Glitsch, LP, Wichita, KS 67220, 4111 East 37th Street North (US)
(54) ZYKLON, ZYKLONNEBELABSCHEIDER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2013 01 02 201361748330 P
(30) US 2013 11 08 201314075685
(72) NIEUWOUDT, Izak, Wichita, Kansas 67206, 1010 N. Cypress St. (US)
(72) GRIESEL, Charles A., Bel Aire, Kansas 67220, 6241 Woodlow Drive (US)

B05B 7/14 **DE E-1366624** 2021 03 03 **3585522**
(86) EP17079817 2017 11 20 2017805154

(73) Gema Switzerland GmbH, 9015 St. Gallen, Mövenstrasse 17 (CH)
(54) PULVERDICHTSTROMPUMPE
(30) DE 2017 02 21 102017103487
(72) MAUCHLE, Felix, 9030 Abtwil, Alleestrasse 7a (CH)
(72) VIELI, Hanspeter, 9403 Goldach, Konsumstrasse 11 (CH)

B05B 7/24 **EN E-1366625** 2021 03 03 **3402604**
(86) US17013127 2017 01 12 2017702208

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) WEITMUNDIGER FLÜSSIGKEITSVERBINDER FÜR HANDSPRITZPISTOLEN
(30) US 2016 01 15 201662279619 P
(72) HEGDAHL, Anna M., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOSEPH, Stephen C.P., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) EBERTOWSKI, Alexander T., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HENRY, Andrew R., Bracknell Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)

B05B 9/08 **EN E-1366626** 2021 03 03 **3222363**
(86) 2012 04 11 2017160969

(73) Alternative Packaging Solutions, LLC, New York NY 10022, 641 Lexington Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABGABE EINES PRODUKTS AUS EINEM BEHÄLTERINNERE
(72) BLAKE, William Sydney, Linwood, NJ 08221, 14 Georgetown Court (US)

B05B 11/00 **EN E-1366627** 2021 03 03 **2766127**
(86) US12056435 2012 09 20 2012833646

(73) Dispensing Technologies B.V., 5705 DN Helmond, Waterbeemd 4a (NL)
(54) ABGEMESSENE UND AKTIVE SPRITZVORRICHTUNGEN MIT AEROSOLFUNKTIONALITÄT (FLAIROSOL II)
(30) US 2011 09 20 201161626067 P
(72) MAAS, Wilhelmus, Johannes Joseph, 5711 KV Someren, Grebbe 24 (NL)
(72) HURKMANS, Petrus, Lambertus Wilhelmus, 5712 NR Someren, Meidoornstraat 20 (NL)
(72) NERVO, Paolo, 5525 CB Duizel, Lange Akkers 8 (NL)
(72) HALEVA, Aaron, S., Oakhurst, NJ 07755, 508 Elizabeth Street (US)

B05C 3/00 **EN E-1366628** 2021 03 03 **3636349**
(86) 2019 10 03 2019382853

(73) Girbau, S.A., 08500 Vic Barcelona, Ctra. de Manlleu Km. 1 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG VON TEILEN
(30) ES 2018 10 10 201831542 U
(72) JUVERT VILA, Adam, 08259 Fonollosa, C/ Major, 7 (ES)
(72) PERPINYÀ ZARZA, Xavier, 08015 Barcelona, C/ Diputació, 24, 5-2 (ES)

B05C 5/00 **EN E-1366629** 2021 03 03 **3431191**
(86) JP16058666 2016 03 18 2016894431

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 4728686, 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG EINER VISKOSEN FLÜSSIGKEIT
(72) FUKAKUSA, Shoji, Chiryu Aichi 472-8686, c/o FUJI Coporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) ASAOKA, Kento, Chiryu Aichi 472-8686, c/o FUJI Coporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

B05C 9/04 **DE E-1366630** 2021 03 03 **3661659**
(86) EP18068809 2018 07 11 2018742435

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSEITIGEN UND/ODER BEIDSEITIGEN BESCHICHTEN EINES METALLISCHEN BANDSUBSTRATS
(30) DE 2017 08 02 102017213371
(72) GÖRTZ, Henry, 51467 Bergisch Gladbach, Reuterstrasse 223 (DE)
(72) KRETSCHMER, Matthias, 51065 Köln, Fürstenbergstrasse 28/30 (DE)
(72) KÜMMEL, Lutz, 41363 Jüchen, Am Jüchener Bach 23 (DE)

B05D 7/24 **EN E-1366631** 2021 03 03 **3228391**
(86) JP15084045 2015 12 03 2015865301

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) BESCHICHTUNGSFILMREPARATURVERFAHREN UND BESCHICHTETES PRODUKT
(30) JP 2014 12 05 2014246775
(72) SAITO, Shun, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AIKAWA, Masataka, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B06B 1/06 **EN E-1366632** 2021 03 03 **3188506**
(86) JP15062709 2015 04 27 2015835292

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND AKUSTISCHER GENERATOR, AKUSTISCHE ERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2014 08 28 2014174101
(72) SUENAGA,Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B08B 3/08 **EN E-1366633** 2021 03 03 **3409758**
(86) JP17002783 2017 01 26 2017744335

(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) LÖSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG, REINIGUNGSVERFAHREN, FILMBILDENDES ÜBERZUGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES ÜBERZUGSFILMS
(30) JP 2016 01 29 2016015500
(72) MITSUOKA Hiroaki, Tokyo 100-8405, c/o AGC inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA Daisuke, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIKI Toshio, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HANADA Tsuyoshi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B08B 9/055 **EN E-1366634** 2021 03 03 **3676028**
(86) GB18052844 2018 10 05 2018785720

(73) Alchemy Oilfield Services Ltd, Aberdeen A10 1HA, Johnstone House 52-54 Rose Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUM SPÜLEN EINER FLÜSSIGKEITSFÜHRENDEN LEITUNG MIT EINEM HYDROGEL
(30) GB 2017 10 13 201716773
(72) MURRAY, James, Aberdeen Aberdeenshire AB15 4UA, 53 Anderson Drive (GB)
(72) TAYLOR, Alison, Inverurie Aberdeenshire AB51 4TJ, 13 Nellfred Terrace (GB)

B08B 17/02 **EN E-1366635** 2021 03 03 **3628412**
(86) CN17091899 2017 07 05 2017916878

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) STAUBFILTERANORDNUNG, ELEKTROAKUSTISCHE ANORDNUNG, GEHÄUSEANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

B21B 1/22 **EN E-1366636** 2021 03 03 **3254772**
(86) JP16051854 2016 01 22 2016746439

(73) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 541-0056, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) ALUMINIUMFOLIE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ROLLE-ZU-ROLLE-ALUMINIUMFOLIE UND ALUMINIUMFOLIENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 02 03 2015019415
(72) SHINGU, Akira, Osaka-shi Osaka 541-0056, c/o TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) OOYAGI, Mitsunari, Osaka-shi Osaka 541-0056, c/o TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP)

B21B 1/46 **DE E-1366637** 2021 03 03 **3573772**
(86) EP18051404 2018 01 22 2018700769

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) GIESSWALZANLAGE UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN EINES WERKSTÜCKS MITTELS EINER SOLCHEN
(30) EP 2017 01 24 17152828
(72) PFATSCHBACHER, Thomas, 4202 Kirchschlag, Waldweg 14 (AT)
(72) BRAGIN, Sergey, 4020 Linz, Bahrgasse 5 (AT)

B21C 37/12 **EN E-1366638** 2021 03 03 **3551355**
(86) GB17053621 2017 11 30 2017809351

(73) Baker Hughes Energy Technology UK Limited, Bristol BS48 1BS, 2 High Street Nailsea (GB)
(54) IMMOBILISIERTER EINSATZ
(30) GB 2016 12 06 201620745
(72) SHIPPEN, Leigh, Walker Newcastle-Upon-Tyne NE6 4LY, Newcastle Innovation Centre White Street Walker Riverside (GB)
(72) CLACK, Ashley, Walker Newcastle-Upon-Tyne NE6 4LY, Newcastle Innovation Centre White Street Walker Riverside (GB)
(72) LAMBERT, David, Walker Newcastle-Upon-Tyne NE6 4LY, Newcastle Innovation Centre White Street Walker Riverside (GB)
(72) ARESH, Balaji, Walker Newcastle-Upon-Tyne NE6 4LY, Newcastle Innovation Centre White Street Walker Riverside (GB)
(72) SNOWDON, Paul, Newcastle-Upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PZ, Staithes Street (GB)

B21D 3/14 **EN E-1366639** 2021 03 03 **3000541**
(86) JP14062925 2014 05 15 2014800237

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STAHLROHRHERSTELLUNG
(30) WO 2013 05 20 PCT/JP2013/063953
(72) MIWA, Toshihiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HORIE, Masayuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 5/00 **DE E-1366640** 2021 03 03 **3581290**
(86) 2019 05 24 2019176442

(73) Diehl Metall Stiftung & Co. KG, 90552 Röthenbach, Heinrich-Diehl-Strasse 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SYNCHRONRINGS
(30) DE 2018 06 13 102018004689
(72) Arbak, Murat, 91207 Lauf an der Pegnitz, Königsberger Str. 27 (DE)

B21D 5/04 **EN E-1366641** 2021 03 03 **3569324**
(86) 2018 05 14 2018382328

(73) FAGOR ARRASATE, S.COOP., 20500 ARRASATE - MONDRAGON, Barrio San Andrés, s/n (ES)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG WENIGSTENS EINES ECKBEREICHS IN EINER METALLPLATTE
(72) ARMENDARIZ HUICI, Alain, 20550 ARETXABALETA, Plaza Ilargi 6, 2ºB (ES)
(72) GARITANO ALUSTIZA, Julen, 20570 BERGARA, Ernai 5, 2ºA (ES)
(72) BIKANDI BIKANDI, Mikel, 48200 DURANGO, Sasikoa Kalea, 30 - 4º A (ES)
(72) BARRASA ARTAMENDI, Ekaitz, 01006 VITORIA-GASTEIZ, C/ Okariz, 1 (ES)

B21D 22/26 **EN E-1366642** 2021 03 03 **3023168**
(86) JP14003823 2014 07 18 2014826390

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PRESSFORMVERFAHREN
(30) JP 2013 07 19 2013150701
(30) JP 2014 06 03 2014115164
(72) FUJII, Yusuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINMIYA, Toyohisa, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KISHIGAMI, Yasuhiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IIZUKA, Eiji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASAKI, Yuji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 51/26 **EN E-1366643** 2021 03 03 **3498393**
(86) 2017 12 18 2017208176

(73) Moravia Cans a.s., 687 71 Bojkovice, Tovarni 532 (CZ)
(54) WERKZEUG ZUM FALZEN DES HALSES EINER DOSE
(72) SEDLACEK, Jan, 69676 Louka, Louka 369 (CZ)

B21D 53/28 **EN E-1366644** 2021 03 03 **3248705**
(86) JP16050348 2016 01 07 2016739976

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNFÖRMIGEN KOMPONENTE
(30) JP 2015 01 21 2015009637
(30) JP 2015 01 21 2015009710
(30) JP 2015 01 21 2015009711
(30) JP 2015 01 21 2015009719
(30) JP 2015 11 18 2015225947
(30) JP 2015 11 18 2015226009
(72) YAMAGATA, Mitsuharu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Shuji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUKANO, Yasushi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21H 1/18 **DE E-1366645** 2021 03 03 **3582910**
(86) EP17077403 2017 10 26 2017797272

(73) Federal-Mogul Valvetrain GmbH, 30890 Barsinghausen, Hannoversche Strasse 73 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM QUERKEILWALZEN VON TELLERVENTILEN
(30) DE 2017 02 15 102017103042
(72) MATTHIAS, Thorsten, 30826 Garbsen, Steinfeldstrasse 9a (DE)
(72) WOLKING, Antonius, 30890 Barsinghausen, Klussbrink 52 (DE)
(72) BAYARD, Guido, 44369 Dortmund, Am Sattel 38 (DE)

B21J 5/12 **EN E-1366646** 2021 03 03 **3248708**
(86) JP16050320 2016 01 07 2016739971

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERZAHNTEN TEILS
(30) JP 2015 01 19 2015007912
(30) JP 2015 06 19 2015124050
(72) YAMAGATA, Mitsuharu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Shuji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WADA, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21J 13/02 **EN E-1366647** 2021 03 03 **3505269**
(86) 2018 12 20 2018214655

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SCHMIEDEVORRICHTUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) CN 2018 01 02 201810001883
(72) CHANG, Hai, Shanghai 31, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road (CN)
(72) ZHONQ, Dalonq, Shanghai, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) WU, Yingna, Shanghai 31, Shanghai 201203, 1, Hua Tuo Rd. Zhangjiang Hi Tech Park (CN)
(72) WU, Yong, ShangHai, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) ZHAI, Zirong, Shanghai, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi Tech Park (CN)
(72) WANG, Yifeng, Shanghai, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

B21J 15/32 **DE E-1366648** 2021 03 03 **3606689**
(86) EP18057273 2018 03 22 2018714196

(73) Broetje-Automation GmbH, 26180 Rastede, Am Autobahnkreuz 14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERSORGEN EINER NIETMASCHINE MIT NIETELEMENTEN
(30) DE 2017 04 03 102017107156
(30) DE 2017 05 12 102017110401
(30) DE 2017 07 05 102017114972
(72) EUSTERWIEMANN, Christoph, 26121 Oldenburg, Zeppelinstraße 15 (DE)

B22C 1/18 **DE E-1366649** 2021 03 03 **3565679**
(86) EP17083766 2017 12 20 2017821891

(73) HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 40549 Düsseldorf, Wiesenstraße 23 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER SÄURE ENTHALTENDEN SCHLICHTEZUSAMMENSETZUNG IN DER GIESSEREIINDUSTRIE
(30) DE 2017 01 04 102017100110
(30) DE 2017 04 10 102017107655
(72) ANDERTEN, Sabrina Maria, 30916 Isernhagen, Dorfstrasse 23B (DE)
(72) SEEGER, Klaus, 30171 Hannover, Grimmstrasse 6 (DE)
(72) LUSTIG, Christian, 40211 Düsseldorf, Schützenstrasse 56c (DE)
(72) FELTRIN, Paolo Adriano, 36061 Bassano del Grappa, Via Dei Colli 98 (IT)

B22C 9/04 **EN E-1366650** 2021 03 03 **3357602**
(86) CN16097555 2016 08 31 2016905240

(73) Tsai, Yuchi, Dongguan, Guangdong 523729, 129 Buwei Industrial Zone Tangxia Town of Shigu Village (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SINTERN EINER SCHALENFORM
(30) CN 2016 06 12 201610411520
(72) CAI, Zhengda, Dongguan Guangdong 523729, 129 Buwei Industrial Zone Tangxia Town of Shigu Village (CN)
(72) CAI, Yaoming, Dongguan Guangdong 523729, 129 Buwei Industrial Zone Tangxia Town of Shigu Village (CN)
(72) TSAI, Yuchi, Dongguan Guangdong 523729, 129 Buwei Industrial Zone Tangxia Town of Shigu Village (CN)

B22C 9/10 **EN E-1366651** 2021 03 03 **3246108**
(86) 2017 04 26 2017168131

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GUSSKOMPONENTEN MIT KÜHLKANÄLEN
(30) US 2016 05 16 201662336856 P
(72) BULGRIN, Charles Alan, Plainfield, IN Indiana 46168, 2751 Sandstone Way, Apt. 299 (US)
(72) RUSSO, Carl R., Clayton, IN Indiana 46118, 7757 Westerville Drive (US)
(72) KUSH, Matthew T., Martinsville, IN Indiana 46151, 2185 Sunderland Drive (US)

B22D 7/00 **EN E-1366652** 2021 03 03 **3134556**
(86) US15027073 2015 04 22 2015790703

(73) Questek Innovations LLC, Evanston, IL 60201, 1820 Ridge Avenue (US)
(54) OBERFLÄCHENHÄRTBARE EDELSTÄHLE
(30) US 2014 04 24 201461983922 P
(30) US 2014 08 18 201414462119
(30) US 2014 12 18 201414574611
(30) US 2015 04 21 201514691956
(72) SNYDER, David R., Des Plaines, Illinois 60016, 9499 Greenwood Drive (US)
(72) GONG, Jiadong, Chicago, IL 60661, 747 W Washington Blvd Apt 2404 (US)
(72) SEBASTIAN, Jason T., Chicago, Illinois 60625, 2102 West Sunnyside Avenue (US)
(72) WRIGHT, James A., Los Gatos, California 95030, 50 Whitney Avenue (US)
(72) JOU, Herng-Jeng, San Jose, California 95123, 5517 Southcrest Way (US)
(72) FEINBERG, Zechariah, San Francisco, California 94131, 109 Glenview Drive (US)

B22D 11/00 **EN E-1366653** 2021 03 03 **3296038**
(86) 2017 09 14 2017191213

(73) Wirtz Manufacturing Co., Inc., Port Huron MI 48061-5006, 1105 Twenty-Fourth Street (US)
(54) KONTINUIERLICHE WAAGERECHTE BLEISTREIFENGIESSANLAGE UND DÜSE
(30) US 2016 09 14 201662394561 P
(30) US 2017 09 13 201715703330
(72) Romeo, Michael, St. Clair, MI 48079, 645 Prestwick (US)

B22D 17/08 **EN E-1366654** 2021 03 03 **3248711**
(86) 2017 05 22 2017172289

(73) Gauss Automazione S.p.A., 25020 Capriano del Colle (BS), Via Trento, 178 (IT)
(54) DRUCKGIESSMASCHINE FÜR ALUMINIUMGUSSSTÜCKE UND KOKILLENGIESSVERFAHREN
(30) IT 2016 05 24 UA20163748
(72) CODENOTTI, Elio, I-25020 Capriano del Colle, BRESCIA, c/o GAUSS AUTOMAZIONE S.p.A. Via Trento, 178 (IT)

B22D 23/06 **EN E-1366655** 2021 03 03 **3027342**
(86) GB14000303 2014 08 01 2014749941

(73) Castings Technology International Ltd., Sheffield, South Yorkshire S10 2TN, Firth Court Western Bank (GB)
(54) HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN BAUTEILS
(30) GB 2013 08 02 201313849
(30) GB 2013 11 15 201320168
(30) GB 2013 11 15 201320171
(72) ASHTON, Michael Cornelius, South Yorkshire S17 4QB, 195A Twentywell Lane (GB)
(72) COLLINS, James Michael, Doncaster DN2 5SD, 54 The Grove Wheatley Hills (GB)

B22D 27/04 **FR E-1366656** 2021 03 03 **2945762**
(86) FR14050061 2014 01 13 2014703143

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE MITTELS FEINGUSSVERFAHREN MIT GERICHTETER KÜHLUNG
(30) FR 2013 01 17 1350424
(72) RAPPART, Yvan, F-77550 Moissy-Cramayel, SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BERTHELEMY, Christelle, F-77550 Moissy-Cramayel, SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MARIE, Benoît, Georges, Jocelyn, F-77550 Moissy-Cramayel, SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) LOCATELLI, David, F-77550 Moissy-Cramayel, SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) DIGARD BROU DE CUISSART, Sébastien, F-77550 Moissy-Cramayel, SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

B22F 1/00 **EN E-1366657** 2021 03 03 **2990138**
(86) KR14004934 2014 06 03 2014807874

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HOHLE METALLNANOPARTIKEL
(30) KR 2013 06 07 20130065446
(72) KIM, Kwanghyun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Gyo Hyun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sang Hoon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Jun Yeon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B22F 3/00 **EN E-1366658** 2021 03 03 **3552736**
(86) 2019 03 07 2019161375

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SELTENERDMAGNET
(30) JP 2018 04 09 2018074859
(72) SAKUMA, Noritsugu, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) HAGA, Kazuaki, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B22F 3/03 **EN E-1366659** 2021 03 03 **3610969**
(86) 2013 12 20 2019201556

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR KONSOLIDIERUNG/FORMUNG VON ENDFORMNAHEN KOMPONENTEN AUS PULVER
(30) US 2013 02 04 201313758609
(72) MATSEN, Marc R., Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza Mail Code 42-32 (US)
(72) NEGLEY, Mark A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza Mail Code 42-32 (US)
(72) MILLER, Robert J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza Mail Code 42-32 (US)

B23B 27/20 **EN E-1366660** 2021 03 03 **2995400**
(86) JP14058263 2014 03 25 2014794478

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(54) CBN-SCHNEIDEWERKZEUG
(30) JP 2013 05 10 2013100055
(72) HIRANO, Tsutomu, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Sumitomo Electric Hardmetal Corp. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) OKAMURA, Katsumi, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Sumitomo Electric Hardmetal Corp. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) WATANOBE, Naoki, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Sumitomo Electric Hardmetal Corp. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

B23B 31/163 **DE E-1366661** 2021 03 03 **2853326**
(86) 2011 08 12 2014190524

(73) EV Group GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Strasse 1 (AT)
(54) Automatisiert koppelbares Spannfutter
(30) DE 2010 08 23 102010035150
(72) Tiefenböck, Wolfgang, 94575 Windorf, 1, Unterriegl (DE)
(72) Tiefenböck, Herbert, 4770 Andorf, Ernestinehanlgasse 11 (AT)

B23D 47/00 **EN E-1366662** 2021 03 03 **3245020**
(86) NO15000025 2015 10 16 2015901176

(73) Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo (NO)
(73) Lyng Drilling AS, N-7125 Vanvikan (NO)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERARBEITUNG VON KOHLENSTOFFKÖRPERN
(30) NO 2014 10 29 20141289
(72) SEEHUUS, Hans, 7224 Melhus, Gamle Kongeveg 152 (NO)

B23D 77/02 **EN E-1366663** 2021 03 03 **3593930**
(86) 2019 06 27 2019182877

(73) FINAL Tools a.s., 627 00 Brno, Vlarska 953/22 (CZ)
(54) MASCHINENREIBAHLE MIT SCHNEIDKANTEN AUS PROGRESSIVEN SCHNEIDMATERIALIEN
(30) CZ 2018 07 12 20180353
(72) Fiala, Stanislav, 62800 Brno, Podbelova 13 (CZ)

B23F 23/12 **DE E-1366664** 2021 03 03 **3518058**
(86) 2018 01 26 2018153727

(73) Klingelnberg GmbH, 42499 Hückeswagen, Peterstrasse 45 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN POSITIONIERUNG EINES VERZAHNTEN WERKSTÜCKS UND FERTIGUNGSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(72) Predki, Thomas, 48455 Bad Bentheim, Am Frett 39 (DE)

B23H 11/00 **EN E-1366665** 2021 03 03 **3192606**
(86) 2017 01 13 2017151513

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FUNKENEROSION
(30) US 2016 01 14 201614995448
(72) VERBISCUS, Matthew S., South Berwick, ME 03908, 11 Tamarack Drive (US)

B23K 1/00 **EN E-1366666** 2021 03 03 **3492217**
(86) JP18009760 2018 03 13 2018767948

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) LOTMATERIAL
(30) JP 2017 03 17 2017053177
(72) WATANABE, Hirohiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) SAITO, Shunsuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) KODAIRA, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)

B23K 9/02 **EN E-1366667** 2021 03 03 **3508296**
(86) 2018 11 28 2018208892

(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSBRENNERPENDELN
(30) US 2017 11 29 201762592072 P
(30) US 2018 10 16 201816161255
(72) Guymon, Lance F., Fort Collins, CO Colorado 80525, 6306 Cattail Court (US)
(72) Ayoade, Adewole Adekola, Golden, CO Colorado 80401, 1219 17th Street, Apt. C (US)

B23K 9/167 **EN E-1366668** 2021 03 03 **02379271**
(86) US09068150 2009 12 16 2009837883

(73) Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG, 35418 Buseck, Kiesacker (DE)
(54) DOPPELDRAHT-GMAW-SCHWEISSBRENNERANORDNUNG UND VERFAHREN
(30) IN 2008 12 19 DE28792008
(72) JIA, Shijun, Shanghai 200135, 1907 Room, 7 Building No.401 Xishan Road Pudong (CN)
(72) STEYER, Douglas, Orchard Park NY 14127, 46 Arrowood Lane (US)
(72) CAO, Xiangui, Shanghai 200032, No.106 Xiaomuqiao Road (CN)
(72) CHOBE, Mohan, Pune 411027, B2 Chadraranra Paradise 79 Jawalkar Colony Pimplegurav Pimpri (IN)
(72) HE, Tianming, Haizhu Guangzhou 510288, 903 Room No.22 Nanxinjie (CN)

B23K 9/173 **EN E-1366669** 2021 03 03 **3562614**
(86) US17068695 2017 12 28 2017832702

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) DÜSE FÜR EINEN SCHWEISSBRENNER, UND SCHWEISSBRENNER MIT EINER SOLCHEN DÜSE
(30) US 2016 12 28 201662439831 P
(30) US 2017 12 27 201715855406
(72) WHIPPLE, Bradley Eugene, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) WELLS, Jeffrey G., Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 11/11 **EN E-1366670** 2021 03 03 **3391988**
(86) JP16087014 2016 12 13 2016875624

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHWEISSTEN ELEMENTS UNTER VERWENDUNG SOLCHES VERFAHRENS
(30) JP 2015 12 16 2015244823
(72) SAWANISHI, Chikaumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANIGUCHI, Koichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKASHIMA, Katsutoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA, Rinsei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 20/12 **DE E-1366671** 2021 03 03 **2564969**
(86) 2012 08 31 2012182598

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) Rührreibschweißverfahren zur Verbindung von plattenförmigen Werkstücken
(30) DE 2011 09 01 102011112042
(30) US 2011 09 01 201161530077 P
(72) Ostersehlte, Hartmut, 28199 Bremen, Ingelheimer Str. 54 (DE)

B23K 20/12 **EN E-1366672** 2021 03 03 **3260230**
(86) JP16050627 2016 01 12 2016752157

(73) Nippon Light Metal Company, Ltd., Tokyo 140-8628, 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFWALZMATERIALS
(30) JP 2015 02 19 2015030604
(72) HORI Hisashi, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, c/o Nikkei Research&Development Center NIPPON LIGHT METAL COMPANY LTD. 1-34-1 Kambara Shimizu-ku (JP)

B23K 26/03 **DE E-1366673** 2021 03 03 **3532238**
(86) EP17077686 2017 10 27 2017793923

(73) Raylase GmbH, 82234 Wessling, Argelsrieder Feld 2 + 4 (DE)
(54) ABLENKEINHEIT MIT ZWEI FENSTERN, EINEM OPTISCHEN ELEMENT UND EINER XY-ABLENKVORRICHTUNG
(30) DE 2016 10 27 102016120523
(72) BÖHMER, Carl, 35578 Wetzlar, Engelsgasse 3 (DE)
(72) LEHMANN, Wolfgang, 82110 Germering, St.-Cäcilia-Straße 12 (DE)
(72) SCHIEFEN, Christian, 82131 Gauting, Starnberger Straße 19 (DE)
(72) SCHÖN, Philipp, 82266 Buch am Ammersee, Büchlfeld 12A (DE)

B23K 26/04 **DE E-1366674** 2021 03 03 **3030375**
(86) EP14062679 2014 06 17 2014734037

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR MATERIALBEARBEITUNG MIT EINEM LASERSTRAHL
(30) DE 2013 08 06 102013215442
(72) ENGELMAYER, Andreas, 70199 Stuttgart, Moehringerstr. 23 (DE)

B23K 26/08 **EN E-1366675** 2021 03 03 **02243855**
(86) 2009 04 22 2009158528

(73) Solmates B.V., 7521 PE Enschede, Auke Vleerstraat 3 (NL)
(54) Gepulstes Laserstrahlverdampfen mit austauschbaren Lochmasken
(72) Broekmaat, Joska Johannes, 7511 DS, Enschede, Oldenzaalsestraat 60 (NL)
(72) Dekkers, Jan Mathijn, 7611 AN, Aadorp, Berkenlaan 56 (NL)
(72) Janssens, Jan Arnoud, 7412 DL, Deventer, Everhard van Bronkhorststraat 2 (NL)

B23K 26/70 **EN E-1366676** 2021 03 03 **3666451**
(86) JP18038825 2018 10 18 2018900562

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) MASCHINE ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND KÜHLVERFAHREN
(72) TAMURA, Masayoshi, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) HORIGUCHI, Takayoshi, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) HORIO, Kazuya, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

B23K 35/02 **EN E-1366677** 2021 03 03 **3431216**
(86) JP16087074 2016 12 13 2016894586

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(54) VERBINDUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 16 2016052619
(72) KAMAKURA, Nao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) SUGO, Yuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) HONDA, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)

B23K 37/053 **DE E-1366678** 2021 03 03 **3362220**
(86) EP16057529 2016 04 06 2016715831

(73) VIETZ GmbH, 30455 Hannover, Fränkische Str. 30-32 (DE)
(54) ROHRLEITUNGS-INNENZENTRIERVORRICHTUNG UND ZUGEORDNETES VERFAHREN
(30) DE 2015 10 16 102015117641
(30) DE 2016 03 03 102016103772
(72) VIETZ, Alexander, 30455 Hannover, Fränkischestrasse 30-32 (DE)

B23P 9/00 **DE E-1366679** 2021 03 03 **3609650**
(86) EP18059160 2018 04 10 2018717335

(73) Piller Entgrattechnik GmbH, 71254 Ditzingen, Einsteinstrasse 11 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFRAUEN VON ZYLINDERLAUFFLÄCHEN
(30) DE 2017 04 11 202017102179 U
(72) PILLER, Thomas, 71254 Ditzingen, Silcherstr. 45 (DE)

B23Q 5/32 **FR E-1366680** 2021 03 03 **3374111**
(86) EP16077597 2016 11 14 2016798446

(73) Fives Machining, 46400 Saint-Laurent-les-Tours, 494 Rue Actipole les Tours (FR)
(54) TRAGBARE MODULARE MEHRZWECKMASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERRIEGELN UND ENTRIEGELN EINES ABNEHMBAREN MODULS
(30) FR 2015 11 13 1560898
(72) BAINVEL, Jean-Marc, 46400 Saint Laurent les Tours, 494 Actipôle les Tours (FR)

B23Q 11/10 **DE E-1366681** 2021 03 03 **3288710**
(86) DE16000183 2016 04 28 2016750598

(73) Gühring KG, 72458 Albstadt, Herderstrasse 50-54 (DE)
(54) SPANNVORRICHTUNG, VERFAHREN FÜR EINE SPANNVORRICHTUNG UND VERWENDUNG FÜR EINE SPANNVORRICHTUNG
(30) DE 2015 04 29 102015207875
(72) FIEDLER, Mario, 13125 Berlin, Strasse 48 Nr. 54 (DE)
(72) SCHÖNIGER, Jan, 14612 Falkensee, Röntgenstr. 46 (DE)

B23Q 15/08 **EN E-1366682** 2021 03 03 **2946876**
(86) 2014 11 18 2014193585

(73) Matsuura Machinery Corporation, Fukui City, Fukui, 4-201 Higashimorida (JP)
(54) Beweglicher Reitstock
(30) JP 2014 05 19 2014103616
(72) Amaya, Kouichi, Fukui City, Fukui, c/o Matsuura Machinery Corporation 4-201 Higashimorida (JP)
(72) Iwai, Kiyotaka, Fukui City, Fukui, c/o Matsuura Machinery Corporation 4-201 Higashimorida (JP)
(72) Iizuka, Syuji, Fukui City, Fukui, c/o Matsuura Machinery Corporation 4-201 Higashimorida (JP)

B24B 21/08 **EN E-1366683** 2021 03 03 **3608056**
(86) 2019 08 08 2019190744

(73) Viet Italia S.r.l., 61122 Pesaro, Via della Meccanica 16 (IT)
(54) SCHLEIFMASCHINE ZUM SCHLEIFEN VON PLATTEN AUS HOLZ, METALL ODER ÄHNLICHEN STOFFEN
(30) IT 2018 08 09 201800007999
(72) BALDUCCI, Fabio, 60015 FALCONARA MARITTIMA (AN), Via Santa Maria, 30 (IT)

B24B 53/007 **EN E-1366684** 2021 03 03 **3421175**
(86) 2017 06 30 2017305828

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) ANWENDUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM SAUBEREN SCHLEIFEN VON OBERFLÄCHEN IN EINER MASCHINE ZUM SCHLEIFEN VON OPHTHALMISCHEN LINSEN
(72) LEPAGE, Jean-Etienne, 94227 CHARENTON-LE-PONT cedex, ESSILOR INTERNATIONAL 147, rue de Paris (FR)
(72) PINAULT, Sébastien, 94227 CHARENTON-LE-PONT cedex, ESSILOR INTERNATIONAL 147, rue de Paris (FR)

B24D 3/28 **DE E-1366685** 2021 03 03 **3374129**
(86) EP16076496 2016 11 03 2016790612

(73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, Quai de Grenelle (FR)
(54) GESINTERTES, POLYKRISTALLINES, FLACH AUSGEBILDETES, GEOMETRISCH STRUKTURIERTES KERAMISCHES SCHLEIFELEMENT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
(30) DE 2015 11 09 102015119213
(30) DE 2016 11 02 102016120863
(72) ALARY, Jean-André, 84800 L'Isle-sur-la-Sorgue, 90 Chemin de la Carichone (FR)
(72) POLGE, Florent, 9500 Villach, Wenedikterstrasse 2 (AT)
(72) RONACH, Patrick, 9560 Steuerberg, Rennweg 25 (AT)

B24D 13/04 **EN E-1366686** 2021 03 03 **2714334**
(86) DK12050181 2012 05 25 2012792057

(73) Flex Trim A/S, 7870 Roslev, Hedelund 28 Glyngøre (DK)
(54) SCHLEIFKOPF
(30) DK 2011 05 27 201170265
(72) JESPERSEN, Poul Erik, DK-7870 Roslev, Durupvej 17 Glyngøre (DK)

B24D 15/08 **DE E-1366687** 2021 03 03 **3663044**
(86) 2019 05 07 2019173146

(73) Dangel, Jürgen, 88512 Mengen-Rulfingen, Gländstraße 17 (DE)
(54) MESSERAUFBEWAHRUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER MESSERAUFBEWAHRUNGSEINHEIT
(30) DE 2018 12 07 102018131332
(72) DANGEL, Jürgen, 88512 Mengen-Rulfingen, Gländstrasse 17 (DE)

B25B 21/00 **EN E-1366688** 2021 03 03 **3037214**
(86) CN14085052 2014 08 22 2014838252

(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) CN 2013 08 23 201310372898
(30) CN 2014 04 10 201410140188
(30) CN 2014 05 16 201410209417
(72) CHEN, Zhi, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) DU, Xiangjin, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) HUO, Wang, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) XIE, Mingjian, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) MA, Yichun, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) PANG, Xiaoli, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)

B25B 27/06 **DE E-1366689** 2021 03 03 **3205454**
(86) 2017 01 12 2017151262

(73) Fairchild Fasteners Europe - Camloc GmbH, 65779 Kelkheim (Taunus), Industriestraße 6 (DE)
(54) MONTAGEWERKZEUG, DESSEN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES GEWINDEEINSATZES
(30) DE 2016 01 20 102016100933
(72) Scholz, Philipp, 67737 Olsbrücken, Hauptstr. 86a (DE)

B25B 27/10 **EN E-1366690** 2021 03 03 **3075492**
(86) 2016 04 04 2016163737

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) PEXCRIMPWERKZEUG
(30) US 2015 04 02 201562141957 P
(30) US 2015 07 15 201562192638 P
(72) Thorson, Troy C., Cedarburg, WI Wisconsin 53012, 1400 Fiesta Court (US)
(72) Wackwitz, Jeffrey M., Pewaukee, WI Wisconsin 53072, 1032 Bending Brae Drive (US)
(72) Radovich, Kyle J., Germantown, WI Wisconsin 53022, N114W16020 Sylvan Circle Apt 201 (US)
(72) Gasteiner, Jonathon R., Brookfield, WI Wisconsin 53045, 17235 Bard Lane (US)

B25F 5/00 **EN E-1366691** 2021 03 03 **3311957**
(86) CN16084655 2016 06 03 2016810919

(73) Qin, Guicai, Wuxi, Jiangsu 214028, No.77 Room 502 Wan Ke Jia Yuan New District (CN)
(54) HANDGEFÜHRTES ELEKTROWERKZEUG
(30) CN 2015 06 15 201510336689
(72) Qin, Guicai, Wuxi, Jiangsu 214028, No.77 Room 502 Wan Ke Jia Yuan New District (CN)

B25F 5/00 **DE E-1366692** 2021 03 03 **3389943**
(86) EP16080129 2016 12 07 2016809003

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM SCHLAGWERK
(30) DE 2015 12 18 102015226090
(72) BANTLE, Florian, 72589 Westerheim, Bueschenloh 42 (DE)
(72) DUERR, Thomas, 71679 Asperg, Max-Beckmann-Weg 8 (DE)
(72) GAIRING, Juergen, 70195 Stuttgart, Brahmsweg 19 (DE)

B25F 5/02 **DE E-1366693** 2021 03 03 **3615274**
(86) EP18060064 2018 04 19 2018717387

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) VERSETZTE KONTAKTE AN EINEM AKKUMULATOR
(30) EP 2017 04 26 17168102
(72) MEIXNER, Ralf, 87656 Germaringen, Flurweg 9a (DE)
(72) STEMPFHUBER, Johannes, 86919 Utting am Ammersee, Diessener Straße 15c (DE)

B25H 3/00 **EN E-1366694** 2021 03 03 **3426443**
(86) US16022257 2016 03 14 2016893775

(73) Pure Safety Group, Inc., Pasadena, TX 77503, 607 E Sam Houston Parkway S Suite 800 (US)
(54) WERKZEUGKLEMMHÜLSE ZUR SICHERUNG EINES HANDWERKZEUG AN EINER WERKZEUGABSTURZSICHERUNG
(30) US 2016 03 11 201615067345
(72) MOREAU, Darrell, A., Manchester, New Hampshire 03109, 24 Glenn Bloom Drive (US)
(72) MOREAU, Andre, W., Bedford, New Hampshire 03110, 25 Bixby Farm Lane (US)

B25J 9/16 **EN E-1366695** 2021 03 03 **02114631**
(86) US08000189 2008 01 07 2008713029

(73) ABB Inc., Norwalk, CT 06851, 501 Merritt 7 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE ROBOTERANORDNUNGSPARAMETEROPTIMIERUNG
(30) US 2007 01 09 879483 P
(72) ZHANG, George, Windsor, CT 06095, 10 Elaine Mary Drive (US)
(72) ZHANG, Hui, Shanghai 201206, 777 Biyun Road, 17-601 (CN)
(72) HE, Jianmin, Redmond, WA 98052, 16842 NE 39th Ct. 3009 (US)
(72) WANG, Jianjun, West Hartford, CT 06107, 97 South Main Street Apt 204 (US)

B25J 9/16 **DE E-1366696** 2021 03 03 **2829365**
(86) 2014 07 11 2014002391

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Bremsen einer Roboterachsanordnung
(30) DE 2013 07 26 102013012448
(72) Keyl, Hartmut, 86161 Augsburg, Ambergerstr. 11 (DE)
(72) Thümmel, Michael, 86163 Augsburg, Elmauer Weg 11 (DE)
(72) Tscharnuter, Dietmar, 86316 Friedberg, Parkstraße 12 (DE)
(72) Weiser, Tobias, 89312 Günzburg, Leitenweg 12 (DE)

B25J 9/16 **DE E-1366697** 2021 03 03 **3098034**
(86) 2016 05 25 2016171300

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) AUSWAHL EINES GERÄTES ODER EINES OBJEKTES MIT HILFE EINER KAMERA
(30) DE 2015 05 29 102015209899
(72) HIETMANN, Gerhard, 86405 Herbertshofen, Beethovenstr. 23 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1366698** 2021 03 03 **3323566**
(86) 2017 11 07 2017200472

(73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street, MS B-1 (US)
(54) ZUFÜHRER UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON KOMPONENTEN IN EINE FERTIGUNGSSTRASSE
(30) US 2016 11 16 201615353345
(72) Ryder, Matthew, Attleboro, MA 02703, 49 Verndale Avenue (US)

B25J 13/02 **EN E-1366699** 2021 03 03 **3473202**
(86) ES17070456 2017 06 22 2017814810

(73) Universidad De Malaga, 29071 Málaga, Avenida Cervantes N° 2 (ES)
(54) ROBOTERSYSTEM FÜR MINIMAL INVASIVE CHIRURGIE
(30) ES 2016 06 23 201630855
(72) BAUZANO NÚÑEZ, Enrique, 29590 Málaga, OTRI - UMA Avda. Severo Ochoa nº 4 Edificio Institutos Universitarios de Investigación Parque Tecnológico de Andalucía Campanillas (ES)
(72) LÓPEZ CASADO, Mª Carmen, 29590 Málaga, OTRI - UMA Avda. Severo Ochoa nº 4 Edificio Institutos Universitarios de Investigación Parque Tecnológico de Andalucía Campanillas (ES)
(72) MUÑOZ MARTÍNEZ, Víctor Fernando, 29590 Málaga, OTRI - UMA Avda. Severo Ochoa nº 4 Edificio Institutos Universitarios de Investigación Parque Tecnológico de Andalucía Campanillas (ES)
(72) PÉREZ DEL PULGAR MANCEBO, Carlos Jesús, 29590 Málaga, OTRI - UMA Avda. Severo Ochoa nº 4 Edificio Institutos Universitarios de Investigación Parque Tecnológico de Andalucía Campanillas (ES)

B25J 13/08 **EN E-1366700** 2021 03 03 **3300842**
(86) RU15000773 2015 11 13 2015894383

(73) Ariel Scientific Innovations Ltd., 40700 Ariel, Kiryat Hamada PO Box 3 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOORDINATION VON TERRESTRISCHEN MOBILEN AUTOMATISIERTEN VORRICHTUNGEN
(30) RU 2015 06 05 2015121583
(30) RU 2015 06 05 2015121582
(72) KUPERVASSER, Oleg Yurevich, Ariel 4071303, Havradim 3A (IL)

B25J 15/04 **EN E-1366701** 2021 03 03 **2766152**
(86) CA12000947 2012 10 15 2012840474

(73) MacDonald, Dettwiler and Associates Inc., Brampton, Ontario L6S 4J3, 9445 Airport Road (CA)
(54) MULTIFUNKTIONSWERKZEUG FÜR ROBOTISCHE WARTUNG
(30) US 2011 10 13 201161546770 P
(72) ROBERTS, Paul, Brampton, Ontario L6P 1A5, 20 Maltby Court (CA)
(72) BRATSBERG, Stephen, Mississauga, Ontario L4Y 2E6, 1074 Orcades Crescent (CA)
(72) RAGO, Giuseppe, Mississauga, Ontario L5H 4L6, 903 Canyon Street (CA)

B26B 13/06 **DE E-1366702** 2021 03 03 **3581349**
(86) 2019 06 12 2019179630

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) VERBANDSSTOFFSCHERE
(30) DE 2018 06 15 102018114416
(72) DAHMEN, Jan, 78606 Seitingen-Oberflacht, Storrenhalde 15 (DE)

B26D 1/42 **EN E-1366703** 2021 03 03 **3490765**
(86) US17015246 2017 01 27 2017834889

(73) Key Technology, Inc., Walla Walla, WA 99362, 150 Avery Street (US)
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG MIT ANWENDUNG EINES MAGNETEN
(30) US 2016 07 27 201615220628
(72) JONES, Robert, E., Walla Walla, WA 99362, 73 Thunder Ridge Drive (US)
(72) CARAMBOT, Kenneth, G., Milton-Freewater, OR 97862, 84860 Highway 339 (US)
(72) JAUSORO, Louis, D., Walla Walla, WA 99362, 113 Electric Avenue (US)

B26D 3/00 **EN E-1366704** 2021 03 03 **3238897**
(86) 2017 04 04 2017164708

(73) Georg Fischer Central Plastics LLC, Shawnee, OK 74804, 39605 Independence Street (US)
(54) VERFAHREN UND WERKZEUG ZUM SCHABEN EINER KONTROLLNUT IN EIN ROHR
(30) US 2016 04 25 201615137415
(72) Smith, Michael D., Shawnee, OK Oklahoma 74801, 19406 C Coker Road (US)
(72) Vanantwerp, Steven W., Shawnee, OK Oklahoma 74801, 1415 Thompson Drive (US)

B26D 7/06 **EN E-1366705** 2021 03 03 **3554781**
(86) IT17050005 2017 12 12 2017826585

(73) Turatti S.r.l., 30124 Venezia, San Marco 1901 (IT)
(54) MASCHINE ZUR FORMUNG VON SPAGHETTI AUS PFLANZLICHEN PRODUKTEN
(30) IT 2016 12 14 201600126477
(72) TURATTI, Antonio, 30124 Venezia (VE), c/o Turatti S.r.l. San Marco 1901 (IT)

B26F 1/02 **EN E-1366706** 2021 03 03 **3431236**
(86) 2018 07 17 2018184063

(73) Tecnau S.R.L., 10015 Ivrea (TO), Via Torino 603 (IT)
(54) AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSVERSALEN SCHNEIDEN VON TRIMBÄNDERN
(30) IT 2017 07 18 201700081301
(72) VILLOIS, Pier Paolo, 10015 IVREA, TECNAU S.r.L. c/o Tecnau Via Torino 603 (IT)
(72) APRATO, Armando, 10015 IVREA, Tecnau S.p.A. c/o Tecnau S.p.A. Via Torino 603 (IT)
(72) DE MARCO, Giuliano, 10015 IVREA, Tecnau S.r.L. c/o Tecnau S.r.L. Via Torino 603 (IT)

B26F 3/00 **DE E-1366707** 2021 03 03 **3589464**
(86) EP18071635 2018 08 09 2018752491

(73) LISEC Austria GmbH, 3353 Seitenstetten, Peter Lisec Straße 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM TEILEN VON WERKSTOFFPLATTEN
(30) AT 2017 11 30 25717 U
(72) HASELMAYR, Franz, 3361 Aschbach, Am Schroedingerberg 3 (AT)

B27G 19/02 **DE E-1366708** 2021 03 03 **3498444**
(86) 2017 12 13 2017020574

(73) Scheppach Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschinen GmbH, 89335 Ichenhausen, Günzburger Strasse 69 (DE)
(54) SÄGE
(72) Bindhammer, Markus, 86316 Friedberg, Punenstr. 20 (DE)

B27N 3/04 **EN E-1366709** 2021 03 03 **3429927**
(86) SE17050254 2017 03 16 2017767070

(73) PulPac AB, 421 31 Västra Frölunda, Amalia Jönssons gata 16 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CELLULOSEPRODUKTS MIT EINER PRESSFORMVORRICHTUNG, PRESSFORMVORRICHTUNG UND CELLULOSEPRODUKT
(30) SE 2016 03 18 1630058
(72) LARSSON, Ove, 426 74 Västra Frölunda, Fullriggaregatan 10B (SE)
(72) LARSSON, Linus, 411 35 Göteborg, Chalmersgatan 19B (SE)

B28B 1/52 **EN E-1366710** 2021 03 03 **3383606**
(86) EP16001540 2016 09 13 2016775077

(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GIPSFASERPLATTE UND DARAUS HERGESTELLTE SCHALLABSORBIERENDE GIPSFASERPLATTE
(30) DE 2015 11 30 102015015299
(72) BURCZECK, Jürgen, 97340 Segnitz, Merowingerstr. 6 (DE)
(72) TSVETANOV, Vladimir Stefanov, 3700 Vidin, Petko Karavelov 3 ap. 13 (BG)
(72) IVANOVA-TSANEVA, Vanya Stancheva, 3700 Vidin, Bononia 21 entrance V ap. 1 (BG)
(72) VLAHOV, Ventzislav, 1220 Sofia, K. Draganov 120 ap. 34 (BG)
(72) AMZOVA, Elizabeta, 3700 Vidin, Krum Bachvarov 10 entrance G ap. 85 (BG)

B28B 3/02 **DE E-1366711** 2021 03 03 **3647010**
(86) 2018 10 30 2018203245

(73) Betonwerk Schwarz GmbH, 84513 Töging am Inn, Innstrasse 81-85 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STALLBODENELEMENTS
(72) Schwarz, Rudolf, 84543 Winhöring, Loh 4 (DE)

B28B 7/16 **EN E-1366712** 2021 03 03 **3508316**
(86) 2019 01 07 2019150594

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GENADELTEN KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFFKÜHLKANÄLEN
(30) US 2018 01 05 201815863160
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, Connecticut 06067, 32 Windy Hill Lane (US)

B28B 7/34 **EN E-1366713** 2021 03 03 **3508317**
(86) 2019 01 07 2019150605

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GENADELTEN KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFFKÜHLKANÄLEN
(30) US 2018 01 05 201815863158
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 32 Windy Hill Lane (US)
(72) SURACE, Raymond, Newington, CT 06111, 319 Connecticut Avenue (US)

B28D 1/04 **EN E-1366714** 2021 03 03 **3439841**
(86) IB17051855 2017 03 31 2017721849

(73) Breton S.p.A., 31030 Castello di Godego (TV), Via Garibaldi, 27 (IT)
(54) MASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON PLATTEN AUS STEIN ODER EINEM STEINARTIGEN MATERIAL
(30) IT 2016 04 04 UA20162285
(72) TONCELLI, Dario, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via San Pancrazio 1 (IT)
(72) CODEMO, Renzo, 31011 Villa d'Asolo - Asolo (Treviso), Via Cavin dei Cavai 13 (IT)

B29B 9/16 **EN E-1366715** 2021 03 03 **3369762**
(86) JP16080059 2016 10 11 2016859544

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 1008251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERSEIFTES UND AUF ETHYLEN-VINYL-ESTER BASIERENDES COPOLYMERPELLET, UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 10 28 2015211442
(72) HORI Shinichi, Chiyoda-ku, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) YAMAMOTO Nobuyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) NAKAJIMA Takuya, Chiyoda-ku, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)

B29B 15/10 **DE E-1366716** 2021 03 03 **3450128**
(86) 2018 08 27 2018000696

(73) Knohl, Stefan, 95445 Bayreuth, Mosinger Straße 21 (DE)
(73) Wamser, Thomas, 95447 Bayreuth, Rückertweg 19A (DE)
(73) Martin, Bernd, 96050 Bamberg, Jahnstraße 19 (DE)
(73) Krenkel, Walter, 95445 Bayreuth, Amalienstraße 13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWISCHENPRODUKTS FÜR DIE FERTIGUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN BAUTEILS
(30) DE 2017 08 31 102017008180
(72) Knohl, Stefan, 95445 Bayreuth, Mosinger Straße 21 (DE)
(72) Wamser, Thomas, 95447 Bayreuth, Rückertweg 19A (DE)
(72) Martin, Bernd, 96050 Bamberg, Jahnstraße 19 (DE)
(72) Krenkel, Walter, 95445 Bayreuth, Amalienstraße 13 (DE)

B29B 15/12 **EN E-1366717** 2021 03 03 **3498446**
(86) 2017 12 22 2017210442

(73) Kingfa Sci. & Tech. Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) SCHMELZIMPRÄGNIERUNGSVORRICHTUNG UND SCHMELZIMPRÄGNIERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2017 12 18 201711367964
(72) HUANG, Xianbo, Guangzhou Guangdong, 510663, No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) CHEN, Chunhua, Guangzhou Guangdong, 510663, No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LI, Yonghua, Guangzhou Guangdong, 510663, No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Chao, Guangzhou Guangdong, 510663, No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LUO, Zhongfu, Guangzhou Guangdong, 510663, No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

B29B 15/12 **FR E-1366718** 2021 03 03 **3209473**
(86) EP15074734 2015 10 26 2015785102

(73) Porcher Industries, 38300 Badinières (FR)
(54) DURCH ELEKTROSTATISCHES VERFAHREN PULVERBESCHICHTETE LITZEN
(30) FR 2014 10 24 1460259
(72) PELLET, Romain, 71390 Saint-Désert, 70 Avenue de Bourgogne (FR)
(72) MERLE, Grégory, 38110 Cessieu, 3 Clos des Merisiers (FR)

B29B 15/12 **EN E-1366719** 2021 03 03 **3395526**
(86) JP16088441 2016 12 22 2016878942

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN HARZFORMMATERIALS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN HARZFORMMATERIALS
(30) JP 2015 12 25 2015254771
(30) JP 2016 04 11 2016079159
(72) SAMEJIMA, Tadao, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIZUTORI, Yukihiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Yasushi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANEHAGI, Junji, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMATA, Masatoshi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1 -1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B29C 33/00 **FR E-1366720** 2021 03 03 **2852482**
(86) EP13060366 2013 05 21 2013723796

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN MIT EINER FORM UND EINEM FLUIDISCHEN KOPPELSTECKER MIT VORRICHTUNG ZUM KLEMMEN GEGEN DIE FORM
(30) FR 2012 05 21 1254601
(72) CIRETTE, Damien, F-76930 Octeville sur Mer, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) ROSSETTI, Alexandre ASSYSTEM E&OS, 14000 Caen, 33 rue Monseigneur Adam (FR)
(72) LEPECHOUR, Anthony, F-76930 Octeville sur Mer, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 44/00 **EN E-1366721** 2021 03 03 **3621779**
(86) DK18050084 2018 05 01 2018722886

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RAHMENELEMENTS, RAHMENELEMENT, RAHMENSTRUKTUR UND VERWENDUNG EINES RAHMENELEMENTS
(30) DK 2017 05 10 PA201770329
(72) MELSEN, Michael, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) NITZSCH GRØNBORG, Kristian, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

B29C 45/16 **EN E-1366722** 2021 03 03 **3222400**
(86) 2012 11 06 2017170702

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN EINER PREFORM
(30) JP 2011 11 17 2011251547
(72) CHIBA, Junichi, Isehara-shi, Kanagawa 259110, Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Fundamental Research Center 380, Sannomiya (JP)
(72) SHIMIZU, Kazuhiko, Isehara-shi, Kanagawa 2591103, Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Fundamental Research Center 380, Sannomiya (JP)
(72) HOSOKOSHIYAMA, Hiroshi, Tokyo 1368531, Yoshino Kogyosho Co., Ltd. 2-6, Ojima 3-chome Koto-ku (JP)

B29C 45/28 **EN E-1366723** 2021 03 03 **3611005**
(86) 2019 07 17 2019186674

(73) Otto Männer GmbH, 79353 Bahlingen a.K., Unter Gereuth 9-11 (DE)
(54) HEISSKANALEINSPRITZDÜSE UND ANTRIEBSSTRANG
(30) US 2018 08 14 201816103570
(72) SPULLER, Swen, 79362 Forchheim, Kronenstrasse 10 (DE)
(72) BÄR, Marius, 79356 Eichstetten, Endinger Strasse 9A (DE)

B29C 49/06 **EN E-1366724** 2021 03 03 **3362250**
(86) IB15002241 2015 10 16 2015816510

(73) Société Anonyme des Eaux Minérales d'Evian et en Abrégé "S.A.E.M.E", 74500 Evian-les-Bains, 11 avenue du Général Dupas (FR)
(54) VORFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KARAFFE DURCH SPRITZSTRECKBLASFORMEN
(72) DUARTE DA CAL, Germano, F-74200 Thonon-les-bains, Le Président 1bis Avenue des Tilleuls (FR)
(72) COLLOUD, Alain, F-74200 Reyvroz, Le Bulle (FR)

B29C 49/64 **DE E-1366725** 2021 03 03 **02113368**
(86) 2009 04 01 2009004872

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) Vorrichtung zum Blasformen
(30) DE 2008 04 17 202008005257 U
(72) Detrois, Christian, 88190 Golbey, 19 Rue Jaques Brel (FR)

B29C 49/68 **EN E-1366726** 2021 03 03 **3573809**
(86) EP18051679 2018 01 24 2018700692

(73) Sacmi Imola S.C., 40026 Imola, Via Selice Provinciale 17/A (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON VORFORMEN AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL
(30) IT 2017 01 24 201700007077
(72) PARRINELLO, Fiorenzo, 40059 Medicina, Via Sillaro, 951 (IT)
(72) ROSSO, Alessandro, 31053 Pieve di Soligo, Via Caldella 41 (IT)
(72) CORRADI, Marco, 40026 Imola, Via Fossetta Selice 30 (IT)
(72) COLETTA, Jacopo, 47122 Forli', Via Isonzon 64 (IT)
(72) VENIERI, Andrea, 40026 Imola, Via Bicocca 3/A (IT)
(72) MAZZOTTI, Giovanni, 48123 Ravenna, Via Amalasunta 16 (IT)
(72) MOROVINGI, Massimo, 40026 Imola, Via Farolfi 22 (IT)

B29C 64/112 **EN E-1366727** 2021 03 03 **3524406**
(86) 2015 07 13 2019167262

(73) Stratasys Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM 3D-ROTATIONSDRUCK
(30) US 2014 07 13 201462023897 P
(72) Menchik, Guy, 4355321 RaAnana, 42 Asher Street (IL)
(72) Carlson, Andrew James, Hopkins, MN 55353, 142 17th Avenue N (US)
(72) Hedlund, Jonathan Bennhard, Blaine, MN 55434, 9778 Pierce Street NE (US)
(72) Campion, Kevin Ready, Minnetonka, MN 55345, 15400 Highland Heights Drive (US)
(72) Simon, Robert Earl, Plymouth, MN 55447, 17100 28th Avenue N (US)
(72) Peterson, Nathaniel Michael, Champlin, MN 55316, 11216 Vera Cruz Ave N. (US)
(72) Beaver, Scott Wayne, San Marcos, CA 92078, 969 Fortune Rd. (US)
(72) Levin, Evgeni, 7635029 Rehovot, 7 Levona Street (IL)
(72) Libinson, Alexander, 5849519 Holon, 4/14 Goldstein Street (IL)
(72) Bressler, Yoav, 6998243 Tel-Aviv, 22 Refidim Street (IL)

B29C 64/124 **EN E-1366728** 2021 03 03 **3558678**
(86) EP17082998 2017 12 15 2017822634

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(54) STEREOLITHOGRAPHISCHES VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER FLEXOGRAPHISCHEN DRUCKVORLAGE
(30) EP 2016 12 20 16205256
(30) EP 2016 12 20 16205233
(72) BILLIET, Thomas, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

B29C 64/153 **DE E-1366729** 2021 03 03 **2922687**
(86) DE13000685 2013 11 21 2013807898

(73) Voxeljet AG, 86316 Friedberg, Paul-Lenz-Strasse 1 (DE)
(54) AUFBAU EINES 3D-DRUCKGERÄTES ZUR HERSTELLUNG VON BAUTEILEN
(30) DE 2012 11 25 102012022859
(72) EDERER, Ingo, 82269 Geltendorf, Feuerhausstr. 2 (DE)
(72) HARTMANN, Andreas, Dominik, 86391 Stadtbergen, Regerstr. 7 (DE)
(72) SCHMID, Dominik, 86165 Augsburg, Wartenburger Str. 43a (DE)

B29C 64/165 **EN E-1366730** 2021 03 03 **3429825**
(86) EP16060702 2016 05 12 2016724003

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) TEMPERATURKORREKTUR DURCH ANWENDUNG EINES DRUCKMITTELS
(72) DE PENA, Alejandro Manuel, 08174 Sant Cugat del valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) RAMIREZ MUELA, David, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) PUIGARDEU ARAMENDIA, Sergio, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B29C 65/06 **EN E-1366731** 2021 03 03 **3122536**
(86) IB15000458 2015 03 27 2015717619

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VERBINDUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 03 27 2014064946
(72) UENO, Yasuhiro, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) KIYONO, Takaaki, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) NAKAMURA, Hideo, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B29C 65/08 **DE E-1366732** 2021 03 03 **3511152**
(86) 2019 01 10 2019151077

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) QUALITÄTSPRÜFUNG EINER ULTRASCHALLSCHWEISSVERBINDUNG
(30) DE 2018 01 10 102018200250
(72) GRIESER, Ralf, 10589 Berlin, Kamminerstr. 37 (DE)
(72) SCHULTHEIß, Christoph, 85622 Feldkirchen, Ludwigstr. 10b (DE)
(72) LELEK, Jakob, 10439 Berlin, Zelterstr. 2 (DE)

B29C 65/20 **DE E-1366733** 2021 03 03 **3575068**
(86) 2019 05 27 2019176776

(73) Rotox Besitz- und Verwaltungsgesellschaft mbH, 65611 Brechen, In der Flachsau 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON PROFILTEILEN
(30) DE 2018 05 28 102018112747

B29C 65/44 **EN E-1366734** 2021 03 03 **3456522**
(86) JP18000104 2018 01 05 2018729855

(73) DENGENSHA TOA CO., LTD., Tama-ku Kawasaki-shi Kanagawa 214-8588, 23-1, Masugata 1-chome (JP)
(54) METALL-HARZ-VERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 01 2017108967
(72) IWAMOTO, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 214-8588, c/o DENGENSHA TOA CO., LTD. 23-1 Masugata 1-chome Tama-ku (JP)
(72) SAEKI, Shuhei, Kawasaki-shi Kanagawa 214-8588, c/o DENGENSHA TOA CO., LTD. 23-1 Masugata 1-chome Tama-ku (JP)

B29C 65/48 **EN E-1366735** 2021 03 03 **3235629**
(86) JP15078521 2015 10 07 2015869634

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERBUNDSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINER VERBUNDSTRUKTUR
(30) JP 2014 12 15 2014253460
(72) ABE, Toshio, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKAGI, Kiyoka, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KOYAMA, Takayuki, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16 -5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KISHIMOTO, Kazuaki, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SAITO, Koichi, Nagoya-shi Aichi 453-0862, c/o Churyo Engineering Co., Ltd. 60-1, Aza Kutanjo Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP)
(72) ISHIDA, Takashi, Nagoya-shi Aichi 453-0862, c/o Churyo Engineering Co., Ltd. 60-1, Aza Kutanjo Iwatsuka-cho Nakamura-ku (JP)

B29C 65/58 **DE E-1366736** 2021 03 03 **2629926**
(86) EP11004561 2011 09 10 2011757182

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI BAUTEILEN
(30) DE 2010 10 22 102010042803
(72) HERZINGER, Thomas, 80639 München, Gaßnerstraße 7 (DE)
(72) VAN NIEKERK, Johann, 80993 München, Dachauer Straße 346 (DE)

B29C 65/60 **EN E-1366737** 2021 03 03 **3307520**
(86) EP16063211 2016 06 09 2016731821

(73) Multimaterial-Welding AG, 6362 Stansstad, Mühlebach 2 (CH)
(54) VERANKERUNG IN EINEM LEICHTBAUELEMENT
(30) CH 2015 06 11 8372015
(72) MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz, Lerchenweg 6 (CH)
(72) KVIST, Joakim, 2560 Nidau, Strandweg 32 (CH)
(72) LEHMANN, Mario, 2353 Les Pommerats, Haut-du-Village 31 (CH)
(72) POSCHNER, Patricia, 3043 Uettligen, Spichersried 2 (CH)

B29C 69/00 **EN E-1366738** 2021 03 03 **3248757**
(86) JP16051252 2016 01 18 2016740100

(73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, Tokyo 105-0021, 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERWENDUNG EINES LASERSCHWEISSELEMENTS
(30) JP 2015 01 22 2015009979
(30) JP 2015 02 25 2015034733
(72) YAMANAKA, Yasushi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, C/O Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation 6-2 Higashi-yawata 5-Chome (JP)

B29C 70/44 **DE E-1366739** 2021 03 03 **3342584**
(86) 2017 12 21 2017209502

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) MEMBRANWERKZEUG ZUM UMFORMEN VON VERSTÄRKUNGSFASERLAGEN ZU VORUMGEFORMTEN T-FÖRMIGEN PROFILEN
(30) DE 2016 12 30 102016125959
(72) Kohls, Jorve, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Gillessen, Alexander, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B29C 70/54 **EN E-1366740** 2021 03 03 **2729296**
(86) EP12063209 2012 07 06 2012733119

(73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL MIT METALLFILAMENTEN UND KOHLENFASERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2011 07 06 11172900
(72) DAHL, Martin, 24939 Flensburg, Frösleeweg 3b (DE)
(72) MORTENSEN, Bjarne Krab, DK-7190 Billund, Flintemarken 34 (DK)
(72) OLESEN, Morten, DK-6640 Lunderskov, Åparken 17 (DK)

B29C 70/54 **EN E-1366741** 2021 03 03 **2875937**
(86) 2013 11 22 2013193998

(73) Vitrulan Composites Oy, 50100 Mikkeli, Insinöörinkatu 2 (FI)
(54) Unidirektionale Verstärkung, Verfahren zur Herstellung einer unidirektionalen Verstärkung und Verwendung davon
(72) Bergstrom, Rainer, 50120 Mikkeli, Lehmusk. 49 (FI)
(72) Haakana, Rami, 48230 Kotka, Satakielentie 8 (FI)
(72) Fjällström, Maija, 50150 Mikkeli, Lotankuja 4 (FI)
(72) Kosonen, Ulla, 50130 Mikkeli, Pellervonkatu 13 A 1 (FI)

B29C 70/58 **EN E-1366742** 2021 03 03 **3655240**
(86) EP18068602 2018 07 10 2018735596

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERSTECKEN OPTISCHER DEFEKTER LEITUNGEN AN TEILEN VON FDM-GEDRUCKTEN LEUCHTEN MIT METALLISCHEM AUSSEHEN
(30) EP 2017 07 20 17182295
(72) KOOPMANS, Loes, Johanna, Mathilda, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) GRUHLKE, Stefan, Willi, Julius, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

B29D 11/00 **EN E-1366743** 2021 03 03 **3532276**
(86) IB17056726 2017 10 30 2017822439

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENBESCHICHTETEN KONTAKTLINSEN MIT TRAGEKOMFORT
(30) US 2016 10 31 201662414902 P
(72) BOTHE, Harald, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Postfach 4 (DE)

B29D 30/00 **EN E-1366744** 2021 03 03 **3305832**
(86) JP16065942 2016 05 31 2016817613

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(73) Tohoku University, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, 1-1 Katahira 2-chome (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KAUTSCHUKPARTIKEL MIT DARAN GEBUNDENEM MEMBRANBINDENDEN PROTEIN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LUFTREIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GUMMIPRODUKT
(30) JP 2015 06 30 2015131023
(72) YAMAGUCHI, Haruhiko, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) INOUE, Yukino, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) FUSHIHARA, Kazuhisa, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Seiji, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU University 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Satoshi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU University 1 -1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)
(72) NAKAYAMA, Toru, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU University 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)
(72) TOZAWA, Yuzuru, Saitama-shi Saitama 338-8570, c/o Saitama University 255 Shimo-okubo Sakura-ku (JP)

B29D 30/06 **EN E-1366745** 2021 03 03 **3632667**
(86) 2019 10 01 2019200811

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTREIFENS
(30) JP 2018 10 05 2018190018
(72) SETOKAWA, Hiroto, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) OCHI, Jun, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd 6 -9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B29D 30/52 **EN E-1366746** 2021 03 03 **3436254**
(86) US17024318 2017 03 27 2017715622

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LAUFFLÄCHENSTÜTZVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM RUNDERNEUERUNGSVERFAHREN
(30) WO 2016 03 31 PCT/US2016/025178
(72) PAN, Chinglin, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) CARNEY, Bruce, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) CHANDLER, Michael, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) WIDMYER, Michael, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)

B29D 99/00 **DE E-1366747** 2021 03 03 **3419820**
(86) EP17000017 2017 01 09 2017701265

(73) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 5544 Remich, 9, Op der Kopp (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DICHTUNGSELEMENTS
(30) DE 2016 02 26 102016103490
(72) MICOUT, Vincent, 66679 Losheim, Waldhölzbacherstrasse 69 (DE)

B29D 99/00 **EN E-1366748** 2021 03 03 **2674290**
(86) 2013 06 14 2013172082

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Leichtbaustruktur, und Leichtbaustruktur
(30) DE 2012 06 14 102012210043
(30) US 2012 06 14 201261659459 P
(72) Müller, Markus, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Jörn, Paul, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Ströhlein, Tobias, 38110 Braunschweig, Am Oberstiege 49 (DE)
(72) Niemann, Steffen, 38440 Wolfsburg, Lessingstraße 48 (DE)
(72) Hühne, Christian, 30173 Hannover, Altenbekener Damm 34 (DE)
(72) Kleineberg, Markus, 30966 Hemmingen, Pastorenkamp 4 (DE)

B30B 9/12 **EN E-1366749** 2021 03 03 **3134194**
(86) IB15000469 2015 04 09 2015783653

(73) Rio Tinto Alcan International Limited, Montréal, QC H3B 0E3, 400-1190 Avenue des Canadiens de Montréal (CA)
(54) MODULARE SCHNECKENPRESSE
(30) EP 2014 04 22 14001432
(72) BOIVIN, Alain, La Baie, Quebec G7B 3N9, 2653 Chemin St-Joseph (CA)
(72) LABRUM, Deane, Forest Lake, Queensland 4078, 10 Brighton Parade (AU)
(72) SIMARD, Guy, La Malbaie, Quebec G5A 2N8, 481 St-Raphael (CA)
(72) VANDAL, Pascal, Chicoutimi, Quebec G7J 2R5, 1090 Rue Jolliet (CA)

B30B 11/08 **DE E-1366750** 2021 03 03 **02110231**
(86) 2009 04 16 2009158067

(73) Korsch AG, 13509 Berlin, Breitenbachstrasse 1 (DE)
(54) Rundläufer-Tablettenpresse
(30) DE 2008 04 18 102008020759
(72) Haase, Helmut, 16833, Linum, Zum Sportplatz 7 (DE)
(72) Korsch, Wolfgang, 13465 Berlin, Gollanczstrasse 11 (DE)
(72) Zeddies, Helmut, 12589 Berlin, Im Haselwinkel 2a (DE)
(72) Mies, Stephan, 13467 Berlin, Mühlenfeldstrasse 90 (DE)
(72) Hegel, Walter, 13437 Berlin, Am Triftpark 32 (DE)
(72) Weisbach, Peter, 12627 Berlin, Branitzer Str. 7 (DE)
(72) Gärtner, Alf, 12619 Berlin, Maxie-Wander-Str. 40 (DE)

B30B 11/08 **DE E-1366751** 2021 03 03 **3199333**
(86) 2017 01 17 2017151775

(73) Fette Compacting GmbH, 21493 Schwarzenbek, Grabauer Strasse 24 (DE)
(54) RUNDLÄUFERTABLETTENPRESSE
(30) DE 2016 01 21 102016101028
(72) Arning, Andreas, 21493 Talkau, Friedhofstraße 1 (DE)
(72) Petersen, Nils, 21522 Hohnstorf, Ober-Savo-Ring 7 (DE)

B31C 3/00 **EN E-1366752** 2021 03 03 **3061599**
(86) 2010 06 11 2016165014

(73) Essity Operations France, 93400 Saint-Ouen, 151-161 Boulevard Victor Hugo (FR)
(54) ZERFALLENDE FASERSTOFFBAHN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE FASERSTOFFBAHN, KERN AUS SCHICHTEN DIESER FASERSTOFFBAHN
(30) FR 2009 08 03 0903827
(72) COLIN, Philippe, 68040 INGERSHEIM, 14 rue du Quai (FR)
(72) DOZZI, Jean-Claude, 68040 SOULTZBACH-LES-BAINS, 7a rue de la Gare (FR)
(72) PROBST, Pierre, 68770 AMMERSCHWIHR, 11 rue des Camélias (FR)
(72) WISS, Véronique, 67390 HESSENHEIM, 15 route de Sélestat (FR)
(72) RUPPEL, Rémy, 68320 DURRENENTZEN, 6 rue des Vosges (FR)

B31D 5/00 **EN E-1366753** 2021 03 03 **3344448**
(86) US16039169 2016 06 24 2016734155

(73) Ranpak Corp., Concord Township OH 44077, 7990 Auburn Road (US)
(54) PACKMATERIALUMWANDLUNGSMACHINE ZUM EXPANDIEREN VON VORGESCHLITZTEM BAHNFÖRMIGEM AUSGANGSMATERIAL
(30) US 2015 08 31 201562211938 P
(72) CHEICH, Robert C., Independence, Ohio 44131, 4305 Timber Ridge Drive (US)
(72) URBAN, Peter J., Mentor-on-the-lake, Ohio 44060, 5980 Marine Parkway Apt. F118 (US)

B32B 1/08 **DE E-1366754** 2021 03 03 **3383637**
(86) EP16070273 2016 08 29 2016760029

(73) ContiTech Schlauch GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) UMLAGESCHLAUCH MIT WENIGSTENS EINEM UMLAGENSCHUTZ
(30) DE 2015 12 03 102015224173
(72) BRÜHNE, Klaus, 34497 Korbach, Wilhelm-Müller-Weg 18 (DE)
(72) SCHMELTER, Klaus, 59929 Brilon, Obere Wankel 9 (DE)
(72) TASSEKI, Metin, 34497 Korbach, Nelkenstraße7 (DE)

B32B 3/06 **EN E-1366755** 2021 03 03 **3439863**
(86) US16025951 2016 04 05 2016898095

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE STRUKTUREN FÜR GEHÄUSE ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN
(72) LIN, Hsiu-Pen, Taipei 11568, 10F-1 NO.66 Jingmao 2nd Rd Nangang District (TW)
(72) TSAI, Kun-Cheng, Taipei 11568, 10F-1 No.66 Jingmao 2nd Rd Nangang District (TW)
(72) CHIU, Chienchih, Taipei 11568, 10F-1 No.66 Jingmao 2nd Rd Nangang District (TW)

B32B 5/00 **EN E-1366756** 2021 03 03 **3480507**
(86) JP17022303 2017 06 16 2017819905

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ISOLIERMATERIAL UND EQUIPMENT MIT ISOLIERMATERIAL
(30) JP 2016 07 01 2016131180
(72) OIKAWA Kazuma, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TOYOTA Kei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) OKADA Shinji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAKATANI Shigeaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

B32B 5/02 **EN E-1366757** 2021 03 03 **3166784**
(86) IB15052195 2015 03 25 2015720433

(73) Green Foam S.r.L., 59100 Prato (PO), Via Lorenzo Ciulli 32 Loc. Galciana (IT)
(54) KISSEN IN POLYURETHANGEL UND SCHAUMSTOFF MIT EINER SCHICHT AUS STOFF ODER VLIES (TNT) ZWISCHEN DEM SCHAUMSTOFF UND GEL
(30) IT 2014 06 05 FI20140139
(30) IT 2014 10 27 FI20140241
(72) NESI, Marco, I-51037 Montale (PT), Via Atto Vannucci 7/A int. 2 (IT)

B32B 5/02 **EN E-1366758** 2021 03 03 **3272516**
(86) 2017 06 26 2017177766

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WÄRMEISOLIERENDES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 07 22 2016144477
(30) JP 2017 04 24 2017085301
(72) WADA, Tooru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAKATANI, Shigeaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

B32B 5/02 **EN E-1366759** 2021 03 03 **3552814**
(86) 2018 04 09 2018166365

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) FASERVERSTÄRKTE VERBUNDWERKSTOFFE, DIE ZUM TEIL AUS FASERIGEN VLIESSTOFFSCHICHTEN BESTEHEN UND/ODER HERGESTELLT SIND
(72) DAVIS, Scott, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) THEOFANOUS, Theofanis, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) VERGHESE, Nikhil, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)

B32B 5/08 **EN E-1366760** 2021 03 03 **3283287**
(86) EP16058233 2016 04 14 2016717124

(73) Autoneum Management AG, 8406 Winterthur, Schlosstalstrasse 43 (CH)
(54) MEHRSCHICHTIGES ÄSTHETISCHES OBERFLÄCHENMATERIAL FÜR DEN MOTORRAUMBEREICH
(30) EP 2015 04 15 15163756
(72) MÜLLER, Christian, 8400 Winterthur, Buchackerstrasse 123 (CH)
(72) DELMAS, Bertrand, 8406 Winterthur, Emil Kloeti Strasse 31 (CH)

B32B 5/18 **EN E-1366761** 2021 03 03 **3600873**
(86) EP18056892 2018 03 19 2018710501

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERBUNDELEMENT
(30) EP 2017 03 20 17161779
(72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
(72) KARAPETYAN, Gnuni, 51067 Köln, Wuppertaler Strasse 8 (DE)

B32B 5/26 **DE E-1366762** 2021 03 03 **3606744**
(86) EP18058128 2018 03 29 2018713265

(73) Teijin Carbon Europe GmbH, 42103 Wuppertal, Kasinostrasse 19-21 (DE)
(73) Teijin Limited, Osaka-shi Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEXTILEN UNIDIREKTIONALGEWEBES
(30) EP 2017 04 03 17164528
(30) JP 2017 12 01 2017231749
(72) WOCKATZ, Ronny, 91315 Höchstadt, Kieferndorfer Weg 32a (DE)
(72) ORTMANNS, Dirk, 41844 Wegberg, In der Heide 17 (DE)
(72) YOSHIDA, Shuhei, Osaka-shi OSAKA, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Yosuke, Osaka-shi OSAKA, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Hidekazu, Osaka-shi OSAKA, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)

B32B 15/01 **DE E-1366763** 2021 03 03 **2660043**
(86) 2012 05 04 2012166843

(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, 41515 Grevenbroich, Aluminiumstrasse 1 (DE)
(54) Verwendung eines Aluminiumverbundwerkstoffes für das flussmittelfreie Löten
(72) Eckhard, Kathrin, 50969 Köln, Bremsstraße 8 (DE)
(72) Schwarz, Jochen, 41849 Wassenberg, Limburger Straße 35 (DE)
(72) Güßgen, Olaf, 50931 Köln, Bachemer Straße 88 (DE)
(72) Sicking, Raimund, 47506 Neukirchen-Vluyn, Im Schönen Winkel 29 (DE)
(72) Janssen, Hartmut, 40724 Hilden, Verdistraße 16 (DE)

B32B 17/10 **EN E-1366764** 2021 03 03 **3192781**
(86) JP15075937 2015 09 11 2015840071

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS
(30) JP 2014 09 12 2014187077
(30) JP 2014 09 12 2014187078
(30) JP 2014 09 12 2014187079
(30) JP 2014 09 12 2014187080
(30) JP 2014 09 12 2014187081
(30) JP 2014 09 12 2014187082
(30) JP 2014 09 12 2014187083
(72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) MINAKUCHI, Nami, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) TAKEDA, Yuuma, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)

B32B 17/10 **EN E-1366765** 2021 03 03 **3339022**
(86) 2017 12 14 2017002032

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) GLASFENSTER FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2016 12 20 2016246441
(72) Ichida, Kouichi, Tokyo, 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B32B 17/10 **FR E-1366766** 2021 03 03 **3079905**
(86) EP14077234 2014 12 10 2014838897

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
(54) VERGLASTES FAHRZEUGDACH
(30) BE 2013 12 13 201300837
(72) LINTHOUT, Sebastien, B-1390 Archennes, Rue des Moulins 42 (BE)
(72) LOSOT, Rostislav, B-1348 Louvain-La-Neuve, Avenue de l'Equerre 25/204 (BE)
(72) VIVIER, Jonathan, B-5030 Beuzet, Rue Ornet-Patin 5 (BE)

B32B 17/10 **FR E-1366767** 2021 03 03 **3079903**
(86) EP14077055 2014 12 09 2014809398

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
(54) AUTOMOBILVERGLASUNG
(30) BE 2013 12 13 201300838
(72) LINTHOUT, Sébastien, B-1390 Archennes, Rue des Moulins 42 (BE)
(72) VIVIER, Jonathan, B-5030 Beuzet, Rue Ornet-Patin 5 (BE)

B32B 21/04 **DE E-1366768** 2021 03 03 **3611018**
(86) 2019 08 05 2019190007

(73) Blue Star GmbH, 74076 Heilbronn, Armsündersteige 95 (DE)
(54) TRITTSTUFE UND TREPPE MIT TRITTSTUFEN
(30) DE 2018 08 17 202018003793 U

B32B 21/14 **EN E-1366769** 2021 03 03 **3448674**
(86) SE17050407 2017 04 25 2017790016

(73) Välinge Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) FURNIERTES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES FURNIERTEN ELEMENTS
(30) SE 2016 04 25 1650551
(72) BERGELIN, Marcus, SE-263 52 Lerberget, Lerbergets Byaväg 78 (SE)
(72) ZIEGLER, Göran, SE-263 62 Viken, Hästhovsvägen 11 (SE)

B32B 27/08 **EN E-1366770** 2021 03 03 **3501821**
(86) 2017 12 20 2017397533

(73) UPM Raflatac Oy, 33310 Tampere, Tesomankatu 31 (FI)
(54) SCHRUMPFETIKETT
(72) Majewska, Klaudia, 55-040 Bielany Wroclawskie, Magnoliowa 33 (PL)
(72) Saxberg, Tom, 33230 Tampere, Hiekkakuja 2 A 21 (FI)

B32B 27/08 **EN E-1366771** 2021 03 03 **3401092**
(86) 2018 04 29 2018169995

(73) Kuraray Europe GmbH, 65795 Hattersheim, Phillip-Reis-Strasse 4 (DE)
(54) ZWISCHENSCHICHTFILM MIT SCHATTENBAND
(30) EP 2017 05 10 17170328
(72) Muguruma, Shinichi, 53840 Troisdorf, Kuraray Europe GmbH Mülheimer Strasse 26 (DE)
(72) Yasuda, Hirotaka, 53840 Troisdorf, Kuraray Europe GmbH Mülheimer Strasse 26 (DE)

B32B 33/00 **EN E-1366772** 2021 03 03 **3606753**
(86) EP18058898 2018 04 06 2018715717

(73) GKN Aerospace Services Limited, Redditch, Worcestershire B98 0TL, PO BOX 55 Ipsley House Ipsley Church Lane (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEIZELEMENTS
(30) GB 2017 04 06 201705586
(72) RICHMOND, Nolan, Redditch Worcestershire B98 0TL, c/o GKN Aerospace Services Limited PO BOX 55 Ipsley House Ipsley Church Lane (GB)

B32B 37/12 **EN E-1366773** 2021 03 03 **3450166**
(86) 2017 03 30 2018202385

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINER DEKORSCHICHT MIT EINER PLATTE ÜBER EINE KLEBESCHICHT MIT HOHER BINDUNG
(30) US 2016 05 12 201615153266
(72) WILDE, John, Mill Creek, WA 98012, 14500 27th Dr. SE (US)
(72) DREXLER, Jason W., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WANG, Xiaoxi, Seattle, WA 98124, c/o The Boeing Company P.O. Box 3707 (US)
(72) BENHAM, Gary, Marysville, WA 98270, 6406 60th Place NE (US)

B32B 41/00 **EN E-1366774** 2021 03 03 **3326815**
(86) 2017 07 06 2017179931

(73) Lu, Ding Yi, Jiangsu, No.186-6, TaiBo Road FangQian WuXi New District (CN)
(73) Jhao, Pei Dong, Tainan City 71247, No.98-5, Dade Rd. Xinhua Dist. (TW)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHICHTSTRUKTUR EINES KUNSTSTOFFBODENBELAGS
(30) CN 2016 11 23 201611047571
(72) Lu, Ding Yi, Jiangsu, No.186-6, TaiBo Road FangQian WuXi New District (CN)
(72) Jhao, Pei Dong, Tainan City 71247, No.98-5, Dade Rd. Xinhua Dist. (TW)

B33Y 30/00 **EN E-1366775** 2021 03 03 **3473442**
(86) 2017 10 20 2017197601

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN
(72) Schödel, Frank, 96317 Kronach, Nikolaus-Schmidt-Straße 8 (DE)
(72) Pontiller-Schymura, Peter, 95512 Neudrossenfeld, Am Bärn 19 (DE)
(72) Eichenberg, Boris, 96215 Lichtenfels, Königsberger Straße 25 (DE)

B33Y 80/00 **FR E-1366776** 2021 03 03 **3600727**
(86) EP18057751 2018 03 27 2018712247

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) PRÜFKÖRPER FÜR DIE VALIDIERUNG VON BETRIEBSPARAMETERN EINES ADDITIVEN HERSTELLUNGSVERFAHRENS FÜR EIN TEIL DURCH LASER-PULVERBETTSCHMELZEN
(30) FR 2017 03 27 1752523
(72) DANIS, Yann, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MARCHAND, Alexis, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) GERMAIN, Aurèle, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

B41F 7/12 **EN E-1366777** 2021 03 03 **3595900**
(86) EP18056247 2018 03 13 2018709366

(73) Koenig & Bauer Banknote Solutions SA, 1000 Lausanne 22, PO Box 347 55, Avenue du Grey (CH)
(54) DRUCKPRESSE MIT BOGENZUFÜHRUNG FÜR GLEICHZEITIGES BEIDSEITIGES BEDRUCKEN VON BOGEN, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON WERTDOKUMENTEN
(30) EP 2017 03 14 17160749
(72) SCHAEDE, Johannes, 97074 Würzburg, Max-Heim-Str. 8 (DE)

B41F 31/02 **EN E-1366778** 2021 03 03 **3368316**
(86) EP16075810 2016 10 26 2016785535

(73) Macarbox, S.L.U., 20271 Irura, Guipuzcoa, Laskibar Bailara 2 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES FLUIDS AUF EINE WALZE
(30) EP 2015 10 27 15382527
(72) IZAGUIRRE, Antonio, 20271 Irura-Guipúzcoa, Laskibar Bailara 2 (ES)

B41F 33/02 **EN E-1366779** 2021 03 03 **3490800**
(86) EP17068939 2017 07 26 2017746063

(73) Crown Packaging Technology, Inc., Alsip, IL 60803-2599, 11535 S. Central Avenue (US)
(54) BILDAUFZEICHNUNG BEI EINEM DOSENDEKORATEUR
(30) GB 2016 07 29 201613162
(72) DAVIES, Mark Ian, Childrey Oxfordshire OX12 9UL, The Close West Street (GB)

B41J 2/01 **EN E-1366780** 2021 03 03 **3286002**
(86) JP16002129 2016 04 21 2016782809

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 22 2015087913
(72) HIRANO, Masanori, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KAMEI, Toshihito, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B41J 2/045 **EN E-1366781** 2021 03 03 **3099492**
(86) US14014109 2014 01 31 2014880799

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) INEINANDERGREIFENDE DRUCKKÖPFE
(72) MCCLELLAND, Sean P., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)

B41J 2/14 **EN E-1366782** 2021 03 03 **2987636**
(86) 2015 08 18 2015181327

(73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) TROPFENERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2014 08 20 14181499
(72) REINTEN, Hans, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) HUYGENS, Maikel A.J., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 2/14 **EN E-1366783** 2021 03 03 **3135493**
(86) 2016 08 26 2016185996

(73) SII Printek Inc, Chiba-shi, Chiba, 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 27 2015168241
(72) KOZUKI, Atsushi, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1366784** 2021 03 03 **3331705**
(86) IB16054302 2016 07 20 2016745848

(73) System Ceramics S.p.A., 41042 Fiorano Modenese MO, Via Ghiarola Vecchia 73 (IT)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN ZUR ERFASSUNG DES BETRIEBSZUSTANDS DER DÜSEN EINES TINTENSTRAHLDRUCKKOPFES
(30) IT 2015 08 07 UB20153006
(72) STEFANI, Franco, 41049 Sassuolo (Modena), Viale Giacobazzi 25 (IT)
(72) OUASSIF, Mohamed, 41049 Sassuolo (Modena), Via Felice Cavallotti 27 (IT)

B41J 2/16 **EN E-1366785** 2021 03 03 **3300894**
(86) 2017 03 30 2017163954

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) AKTUATORVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 28 2016189997
(72) Kakiuchi, Toru, Aichi-ken, 467-8562, c/o Intellectual Property Department BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)

B41J 2/17 **EN E-1366786** 2021 03 03 **3247560**
(86) JP16000047 2016 01 07 2016739898

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) TRÖPFCHENAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 20 2015008687
(72) SASAKI, Tsuneyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome (JP)

B41J 2/175 **EN E-1366787** 2021 03 03 **2660061**
(86) 2013 04 22 2013164666

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) Systeme und Verfahren zur Abgabe und Umwälzung von Flüssigkeiten
(30) US 2012 05 03 201213463353
(72) von Essen, Kevin, San Jose, CA California 95118, 5074 Trenary Way (US)
(72) Higginson, John A., Santa Clara, CA California 95051, 2826 Forbes Avenue (US)
(72) Hoisington, Paul A., Hanover, NH New Hampshire 03755, 1 Mink Drive (US)
(72) Minami, Don S., Monte Sereno, CA California 95030, 17182 Zena Avenue (US)

B41J 2/175 **EN E-1366788** 2021 03 03 **3351392**
(86) 2017 12 13 2017206960

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKER
(30) JP 2017 01 23 2017009191
(72) FUKUI, Tamio, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic Solutions Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)
(72) AOIKE, Masaaki, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic Solutions Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)
(72) NAGASE, Yuichi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic Solutions Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1366789** 2021 03 03 **3250385**
(86) US15013785 2015 01 30 2015880491

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSZUFUHRSYSTEM FÜR EINEN DRUCKER UND FLÜSSIGKEITSZUFUHRVERFAHREN FÜR EINEN DRUCKER
(72) CAMENO SALINAS, Alfonso, E-08174 Barcelona, Cami de Can Graells 1-21 Sant Cugat del Valles (ES)
(72) ROS CERRO, Francesc, E-08174 Barcelona, Cami de Can Graells 1-21 Sant Cugat del Valles (ES)
(72) GRANADOS ASENSIO, Vicente, E-08174 Barcelona, Cami de Can Graells 1-21 Sant Cugat del Valles (ES)
(72) PARERA FIESTAS, Oriol, E-08174 Barcelona, Cami de Can Graells 1-21 Sant Cugat del Valles (ES)

B41J 2/175 **EN E-1366790** 2021 03 03 **3546221**
(86) 2018 03 29 2018165149

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE
(72) TAKAHASHI, Hiroaki, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya (JP)
(72) MIYAO, Takahiro, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya (JP)
(72) ONO, Akihito, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya (JP)
(72) KOBAYASHI, Tetsuro, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya (JP)
(72) NAKAZAWA, Fumio, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya (JP)
(72) NUKUI, Kosuke, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya (JP)

B41J 2/21 **EN E-1366791** 2021 03 03 **3225406**
(86) 2017 03 27 2017163151

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHENAUSGABESTEUERUNGSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHENAUSGABESTEUERUNGSVERFAHREN UND FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHENAUSGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 28 2016063261
(72) SATO, Akito, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SUDO, Naoki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/21 **EN E-1366792** 2021 03 03 **3275666**
(86) 2017 07 13 2017181128

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSKOPF UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 29 2016150412
(72) TANAKA, Hirokazu, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) SUZUKI, Fumiko, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) DOI, Tsukasa, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

B41J 2/21 **EN E-1366793** 2021 03 03 **3348407**
(86) 2016 03 10 2018150692

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 20 2015057839
(72) FUJITA, Toru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 11/00 **EN E-1366794** 2021 03 03 **2965916**
(86) 2009 12 22 2015182690

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) BANDKASSETTE UND BANDDRUCKER
(30) JP 2008 12 25 2008331634
(30) JP 2008 12 25 2008331635
(30) JP 2008 12 25 2008331638
(30) JP 2008 12 25 2008331639
(30) JP 2008 12 25 2008331641
(30) JP 2008 12 25 2008331642
(30) JP 2008 12 25 2008331643
(30) JP 2009 03 31 2009088440
(30) JP 2009 03 31 2009088441
(30) JP 2009 03 31 2009088456
(30) JP 2009 03 31 2009088460
(30) JP 2009 03 31 2009088468
(72) YAMAGUCHI, Koshiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(72) NAGAE, Tsuyoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(72) IMAMAKI, Teruo, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KATO, Masato, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(72) HORIUCHI, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(72) SAGO, Akira, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(72) IRIYAMA, Yasuhiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(72) SHIBATA, Yasuhiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)

B41J 11/00 **EN E-1366795** 2021 03 03 **3434491**
(86) 2017 07 26 2017183369

(73) HP Scitex Ltd, 42505 Netanya, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)
(54) DRUCKERTROCKNER MIT EINER VIELZAHL AN TROCKNUNGSEINHEITEN
(72) Veis, Alex, 42505 Netanya, c/o HP Scitex Ltd. 8b Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)
(72) Birger, Semion, 42505 Netanya, c/o HP Scitex Ltd. 8b Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)

B41J 11/70 **EN E-1366796** 2021 03 03 **3375620**
(86) 2018 03 15 2018162058

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 16 2017050915
(72) KAMASAKI, Masahiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 29/377 **EN E-1366797** 2021 03 03 **3480025**
(86) 2018 10 29 2018203129

(73) SII Printek Inc, Chiba-shi Chiba 261-8507, 8 Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 02 2017212924
(72) MIDORIKAWA, Masaru, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Shunsuke, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) TOMITA, Naohiro, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) SATO, Shuji, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) YAMAMURA, Yuki, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

B41J 29/38 **EN E-1366798** 2021 03 03 **3450189**
(86) 2018 08 09 2018188305

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN EINER DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 24 2017161499
(72) OGUSHI, Takuhiro, Tokyo 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) EZUMI, Yosuke, Tokyo 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

B42D 25/475 **DE E-1366799** 2021 03 03 **3414105**
(86) EP17050582 2017 01 12 2017700406

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES SUBSTRATS
(30) DE 2016 02 10 102016201976
(72) HEITMÜLLER, Florian, 10627 Berlin, Schillerstraße 48 (DE)
(72) HENSCHEL, Henry, 15569 Woltersdorf, Fasanenstraße 9 (DE)
(72) LÖWE, Reinhard, 14542 Werder OT Phöben, Bundschuhstrasse 12 (DE)

B43L 9/02 **FR E-1366800** 2021 03 03 **3517312**
(86) 2019 01 08 2019150831

(73) MAPED, 74370 Argonay, 530, Route de Pringy (FR)
(54) ZEICHENZIRKEL
(30) FR 2018 01 24 1850556
(72) FALCOZ, Steven, 74540 Saint-Felix, 818 Route de Moireaux (FR)
(72) MONET, Jimmy, 74350 Allonzier la Caille, 353, route de Mandallaz (FR)
(72) DENIS, Julien, 74960 Annecy, 17 Avenue des Harmonies Cran gevrier (FR)
(72) LAGRANGE, Alexandre, 13008 Marseille, 69 Travers Tiboulen Résidence Cap Veyre Bâtiment D4 (FR)

B60B 1/04 **DE E-1366801** 2021 03 03 **3094496**
(86) EP15050013 2015 01 02 2015700032

(73) Saxess Holding GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Hans-Thoma-Straße 4 (DE)
(54) SPEICHENRADFELGE
(30) DE 2014 01 14 102014200542
(72) FLUDER, Matthias, 08297 Zwönitz, Am Mühlgraben 9 (DE)
(72) GUMPRICH, Pierre, 08058 Zwickau, Krokusweg 12 (DE)

B60B 15/20 **EN E-1366802** 2021 03 03 **3135498**
(86) 2016 08 29 2016186088

(73) RAILBLAZA LIMITED, Silverdale, Auckland 0932, 11 David Mccathie Place, (NZ)
(54) KARRE FÜR KAYAK
(30) NZ 2015 08 31 71163715
(72) PRATT, Ross Gregory, 0932 Auckland, 6, Tavern Road, Silverdale (NZ)

B60C 9/00 **FR E-1366803** 2021 03 03 **3619053**
(86) FR18051038 2018 04 25 2018724969

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) FAHRZEUGREIFEN
(30) FR 2017 05 05 1753973
(72) HOTTEBART, François, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) DEROBERT-MAZURE, Jean-Charles, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) ANDRE, Guillaume, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) MAUGER, Antoine, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) FILIOL, Eve-Anne, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)

B60C 9/00 **FR E-1366804** 2021 03 03 **3619054**
(86) FR18051039 2018 04 25 2018724970

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) FAHRZEUGREIFEN
(30) FR 2017 05 05 1753974
(72) HOTTEBART, François, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) DEROBERT-MAZURE, Jean-Charles, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) ANDRE, Guillaume, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) MAUGER, Antoine, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) FILIOL, Eve-Anne, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)

B60C 9/18 **EN E-1366805** 2021 03 03 **3484721**
(86) US17041717 2017 07 12 2017828386

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) REIFEN MIT LAMINAT
(30) US 2016 07 13 201662361555 P
(72) ROJAS, Pablo M., Franklin, Tennessee 37069, 613 Caselton Court (US)
(72) RAJE, Nihar N., Uniontown, Ohio 44685, 1008 Dalby Circle (US)
(72) SHMAGRANOFF, Aleksandr I., Akron, Ohio 44319, 260 Mallard Point Drive Apartment 205 (US)

B60C 9/22 **EN E-1366806** 2021 03 03 **3711979**
(86) 2020 03 13 2020162923

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, (JP)
(54) MOTORRADREIFEN
(30) JP 2019 03 22 2019054348
(72) OTANI, Masafumi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome (JP)
(72) KONO, Kyosuke, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome (JP)

B60C 11/00 **EN E-1366807** 2021 03 03 **3659822**
(86) 2019 11 08 2019207897

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2018 11 13 2018213106
(30) JP 2019 11 07 2019201875
(72) ISHIBASHI, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1366808** 2021 03 03 **3621823**
(86) IB18053221 2018 05 09 2018734614

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
(30) IT 2017 05 12 201700051972
(30) EP 2017 11 20 17202579
(72) SPEZIARI, Diego Ettore, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) MONTESELLO, Stefano, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) BELLO, Vito, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)

B60C 11/03 **EN E-1366809** 2021 03 03 **3647077**
(86) 2019 10 22 2019204491

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2018 11 01 2018206733
(72) KAWASAKI, Yuzo, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/04 **EN E-1366810** 2021 03 03 **3581402**
(86) 2019 06 06 2019178691

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE INEINANDERGREIFENDE STRUKTUR FÜR EINE LAUFFLÄCHE EINES REIFENS
(30) US 2018 06 13 201816007148
(72) DIXON, Max Harold, Kent, OH 44240, 4120 Chapman Drive (US)
(72) ASKARIAN, Samin, Irvine, CA 92620, 609 Cantor (US)
(72) LAZERATION, Joel Joseph, Copley, OH 44321, 4690 Treetop Drive (US)
(72) SALIGRAMA KARIDEVAIAH, Padmarajaiah, Copley, OH 44321, 1190 Jonah Drive (US)
(72) LLOYD, Tosh Michael, Canton, OH 44709, 408 23rd Street, N.W. (US)
(72) BANI HANI, Ahmad Shafiq, Peninsula, OH 44264, 5011 Little Brook Drive (US)

B60C 11/12 **EN E-1366811** 2021 03 03 **3560734**
(86) 2018 11 30 2018209557

(73) Hankook Tire Co., Ltd., Seoul 06133, 133, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
(54) REIFEN MIT VERBESSERTER NASSHAFTUNG
(30) KR 2018 04 26 20180048517
(72) PARK, Jae Gang, 34127 Daejeon, 50, Yuseong-daero 935beon-gil, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Uk, 34061 Daejeon, 106-303, Songnim-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) KOOG, Ha Eun, 06133 Seoul, 133,Teheran-ro, Gangnam-gu, (KR)

B60C 13/00 **DE E-1366812** 2021 03 03 **3680113**
(86) 2019 01 11 2019151498

(73) Dahmen GmbH, 52477 Alsdorf, Werner-Heisenberg-Strasse 11 (DE)
(54) MARKIERUNG MIT STRUKTURELEMENTEN UNTERSCHIEDLICHER KONFIGURATION
(72) DAHMEN, Patrick, 52080 Aachen, Prunkweg 133 (DE)

B60C 29/00 **EN E-1366813** 2021 03 03 **3243674**
(86) ES15000181 2015 12 18 2015875284

(73) Advantaria, SL, 28760 Tres Cantos, Madrid, Avenida de los Labradores 3 2-J (ES)
(54) VENTIL MIT EINER ANZAHL AN DURCHGANGSLEITUNGEN UND ERHÖHTER LUFTDICHTHEIT
(30) ES 2014 12 30 201401059
(72) REQUENA RODRIGUEZ, Ignacio, 28760 Tres Cantos (Madrid), c/o Advantaria sl Avenida de los Labradores 3 2-J (ES)

B60D 1/01 **DE E-1366814** 2021 03 03 **3592578**
(86) DE18100042 2018 01 18 2018703889

(73) Hamburger Patent Schmiede GmbH, 21244 Buchholz, Müllerstraße 10 (DE)
(54) SCHMUTZDECKELANORDNUNG, SCHMUTZDECKELVORRICHTUNG FÜR DIESE ANORDNUNG SOWIE KUPPELVERFAHREN DAMIT
(30) DE 2017 03 09 202017101339 U
(72) METTERNICH, Heinz-Rüdiger, 21279 Eversen-Heide, Karlsteinweg 39 (DE)

B60D 1/06 **DE E-1366815** 2021 03 03 **3459766**
(86) 2015 05 11 2018196281

(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)
(54) ANHÄNGEKUPPLUNG MIT EINEM KUPPLUNGSNUTZUNGSSENSOR
(30) DE 2014 05 30 102014008077
(72) Sielhorst, Bernhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Ostmarkstraße 26 (DE)

B60D 1/48 **DE E-1366816** 2021 03 03 **2711208**
(86) 2013 09 11 2013004420

(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)
(54) Trägeranordnung für eine Anhängekupplung oder einen Lastenträger mit einem Faserwerkstoffelement
(30) DE 2012 09 20 102012018546
(72) Angermann, Kay, D-04720 Döbeln, Givorser Straße 10 (DE)

B60G 11/00 **EN E-1366817** 2021 03 03 **3501864**
(86) UA16000100 2016 08 17 2016913588

(73) Beylin, Georgiy Volodymyrovych, Kiev 02222, ul. Theodore Dreiser 20a-80 (UA)
(73) Petrenko, Sergiy Yuriiovich, Kiev 02222, ul. Theodore Dreiser 20a-80 (UA)
(54) AFW-4-FAHRZEUGAUFHÄNGUNG
(72) Beylin, Georgiy Volodymyrovych, Kiev 02222, ul. Theodore Dreiser 20a-80 (UA)
(72) Petrenko, Sergiy Yuriiovich, Kiev 02222, ul. Theodore Dreiser 20a-80 (UA)

B60G 13/18 **EN E-1366818** 2021 03 03 **3102444**
(86) IB15050648 2015 01 28 2015708301

(73) Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, 5 (IT)
(54) FAHRZEUGAUFHÄNGUNG MIT EINSTELLUNG DER SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSKRAFT
(30) IT 2014 01 28 RM20140040
(72) CARCATERRA, Antonio, I-00139 Roma, Via Antonio Silvani, 32 (IT)
(72) PEPE, Gianluca, 00162 Roma, Via Squarcialupo 14 (IT)

B60G 17/016 **EN E-1366819** 2021 03 03 **3069907**
(86) 2016 03 15 2016160261

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo, 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, (JP)
(54) FAHRWERKSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2015 03 19 2015055849
(72) NEDACHI, Yoshiaki, SAITAMA, 351-0193, c/o HONDA R& D CO., LTD 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B60H 1/00 **FR E-1366820** 2021 03 03 **3349998**
(86) EP16065283 2016 06 30 2016734622

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 09 15 1558613
(72) JOVET, Bastien, 73210 Peisey-Nancroix, Rue des Monts d'Argent (FR)
(72) AILLOUD, Fabrice, 78280 Guyancourt, 39 Rue Maurice Utrillo (FR)
(72) MARTINELL, Amanda, 78640 Neauphle-le-Chateau, 2 Place de l'Eglise (FR)
(72) PIERRES, Philippe, 78990 Elancourt, 20 Allée de la Deûle (FR)

B60H 1/00 **EN E-1366821** 2021 03 03 **3406470**
(86) KR17000258 2017 01 09 2017741602

(73) Hanon Systems, Daejeon 34325, 95, Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
(54) FAHRZEUGKLIMATISIERUNGSSYSTEM
(30) KR 2016 01 18 20160005807
(30) KR 2016 07 15 20160089687
(72) RYU, Jae Chun, Daejeon 34325, c/o Hanon Systems 95 Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
(72) HAN, Young Hum, Daejeon 34325, c/o Hanon Systems 95 Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
(72) KIM, Chul Hee, Daejeon 34325, c/o Hanon Systems 95 Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
(72) HAN, Joong Man, Daejeon 34325, c/o Hanon Systems 95 Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
(72) KIM, Hyeon Gyu, Daejeon 34325, c/o Hanon Systems 95 Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
(72) AN, Kyung Ju, Daejeon 34325, c/o Hanon Systems 95 Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
(72) PARK, Tae Yong, Daejeon 34325, c/o Hanon Systems 95 Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
(72) LEE, Sung Je, Daejeon 34325, c/o Hanon Systems 95 Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)

B60H 1/34 **FR E-1366822** 2021 03 03 **3319824**
(86) EP16065282 2016 06 30 2016734621

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUGHEIZ-, BELÜFTUNGS- UND/ODER KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES ZUSATZMODUL UND MONTAGEVERFAHREN
(30) FR 2015 07 10 1556557
(72) PIERRES, Philippe, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand- CS 80517 La Verrière (FR)
(72) LISKA, Jan, 108 00 Prague, Valeo Climate Control Sazecska 247/2 (CZ)

B60H 1/34 **DE E-1366823** 2021 03 03 **3507117**
(86) EP17070233 2017 08 09 2017749726

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) BEDIENEINRICHTUNG FÜR EIN KOMFORTSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS, KOMFORTSYSTEM MIT EINER BEDIENEINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM KOMFORTSYSTEM
(30) DE 2016 09 01 102016216543
(72) HÉLOT, Jacques, 85051 Ingolstadt, Hans-Böckler-Strasse 15 (DE)

B60J 1/00 **EN E-1366824** 2021 03 03 **3327862**
(86) JP16071460 2016 07 21 2016830429

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) GLASANTENNE UND FAHRZEUGFENSTERGLAS MIT GLASANTENNE
(30) JP 2015 07 24 2015147254
(72) HASHIMOTO, Naoki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) TAKEUCHI, Shoichi, Tokyo 100-8405,, c/o Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) LIS, Dan, 6041 Gosselies, Rue Louis Bleriot 12 (BE)

B60J 10/34 **DE E-1366825** 2021 03 03 **2802472**
(86) DE13100007 2013 01 11 2013708659

(73) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 5544 Remich, 9, Op der Kopp (LU)
(54) KFZ-DICHTUNG
(30) DE 2012 01 13 102012100300
(72) KAST, Christian, 66683 Merzig-Brotdorf, Zur Grünstadt 8 (DE)
(72) MICHAELY, Frank, 66687 Wadern-Nunkirchen, Lindenweg 4 (DE)

B60K 1/00 **EN E-1366826** 2021 03 03 **3590748**
(86) 2019 03 28 2019165739

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) BATTERIEKÜHLVORRICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2018 04 16 2018078426
(72) YAMAGISHI, Yosuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) TSUTSUMI, Michihisa, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) MATSUMOTO, Manabu, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)

B60K 1/00 **EN E-1366827** 2021 03 03 **3643548**
(86) 2019 10 04 2019201454

(73) Atieva, Inc., Newark, CA 94560, 7500 Gateway Boulevard (US)
(54) ABNEHMBARES DIFFERENTIAL FÜR EINEN ELEKTROMOTOR MIT AKTIVEM KERN
(30) US 2018 10 23 201862766523 P
(30) US 2018 11 06 201816181612
(30) US 2018 11 07 201816182755
(72) HUNG, Shun-Cheng, 116 Taipei City, 4F, No. 2, Aly. 6. Ln. 82, Fusing Rd., Wenshan Dist. (TW)
(72) Mayer, Jeremy, California, California 94041, 356 Bryant St., Mountain View (US)
(72) Palfai, Balazs, Dublin, California 94568, 4176 Forest Springs Road (US)
(72) Kennedy, Michael David, Boulder Creek, California 95006, 600 Mitchell Drive (US)

B60K 1/02 **DE E-1366828** 2021 03 03 **3634798**
(86) EP18064001 2018 05 29 2018728848

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2017 06 08 102017005470
(30) DE 2017 07 06 102017006403
(72) MAUZ, Uwe, 73730 Esslingen, Schorndorf.Strasse 54/6 (DE)

B60K 6/448 **EN E-1366829** 2021 03 03 **3036119**
(86) EP14067756 2014 08 20 2014757879

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) STEUERUNG FÜR ELEKTRISCHES HYBRIDFAHRZEUG UND VERFAHREN
(30) GB 2013 08 21 201314989
(72) FRACCHIA, Riccardo, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) LIGGINS, Steve, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) HANCOCK, Matthew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) MOULD, Andy, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60K 6/48 **DE E-1366830** 2021 03 03 **3580080**
(86) EP18052339 2018 01 31 2018702676

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) AUFBAU EINES GETRIEBES FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG, ANTRIEBSSTRANG UND HYBRIDFAHRZEUG
(30) DE 2017 02 07 102017201894
(72) BAYER, Oliver, 88131 Lindau, Enzisweilerstr. 5 (DE)
(72) BREHMER, Martin, 88069 Tettnang, Altmannstraße 20 (DE)
(72) DEBERNITZ, Leschek, 88097 Eriskirch, Dillmannshof 8 (DE)
(72) MICHEL, Christian, 88214 Ravensburg, Obere Kehlstraße 8 (DE)
(72) KUTTER, Fabian, 88079 Kressbronn, Brühlstraße 17 (DE)
(72) ZIEMER, Peter, 88069 Tettnang, Rudolf-Gnaedinger-Weg 7 (DE)

B60K 13/04 **EN E-1366831** 2021 03 03 **3339073**
(86) 2017 12 20 2017208712

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(73) Mitsubishi Jidosha Engineering K.K., Aichi 444-8501, 1, Aza Nakashinkiri, Hashime-cho Okazaki-shi (JP)
(54) FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR
(30) JP 2016 12 20 2016246334
(72) YAMAMOTO, Masahiro, Tokyo, Aichi 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K. 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) SANO, Takayuki, Tokyo, Aichi 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K. 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) INDEN, Kazuto, Okazaki-shi, Aichi 444-8501, c/o Mitsubishi Jidosha Engineering K. K. 1, Aza Nakashinkiri, Hashime-cho (JP)

B60K 15/035 **EN E-1366832** 2021 03 03 **3386792**
(86) SE16051204 2016 12 02 2016873461

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON ZEITDATEN IN BEZUG AUF EINEN NICHT-VERBRENNUNGSAUSLASSPROZESS EINES BRENNSTOFFGASES AUS EINEM GASBEHÄLTER AN EINEM FAHRZEUG
(30) SE 2015 12 08 1551604
(72) WALLENGREN, Mårten, 146 50 Tullinge, Dymmelkärrsvägen 29 A (SE)
(72) KLINGBORG, Erik, 126 48 Hägersten, Främlingsvägen 19 B lgh 1402 (SE)
(72) LÖTHGREN, Svante, 129 34 Hägersten, Valutavägen 23 lgh 1102 (SE)
(72) WESSEL, Christian, 152 59 Södertälje, Glasbygatan 3C (SE)

B60K 15/07 **EN E-1366833** 2021 03 03 **3142888**
(86) US15030904 2015 05 14 2015792934

(73) Quantum Fuel Systems LLC, Lake Forest, CA 92630, 25372 Commercentre Drive (US)
(54) ZUSAMMENWIRKENDE TANK- UND GESTELLSUPERSTRUKTUR
(30) US 2014 05 15 201461993981 P
(72) AROLD, Mark, Lake Forest, CA 92630, 25372 Commercentre LLC (US)
(72) HUDAK, Joseph, Lake Forest, CA 92630, 25372 Commercentre LLC (US)
(72) JAEGER, Christopher, Lake Forest, CA 92630, 25372 Commercentre LLC (US)
(72) KIM, Tae, Lake Forest, CA 92630, 25372 Commercentre LLC (US)
(72) OLISCHEFSKI, Derrin, Lake Forest, CA 92630, 25372 Commercentre LLC (US)

B60K 17/10 **EN E-1366834** 2021 03 03 **3581421**
(86) 2019 06 04 2019178189

(73) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro, 6 (IT)
(54) TRAKTOR MIT BYPASS-GRUPPE FÜR STATIONÄRE LENKUNG
(30) IT 2018 06 15 201800006376
(72) BROVEDANI, Vittorio, 31025 Santa Lucia de Piave (TV), Via Roma, 11 (IT)
(72) BACCEGA, Federico, 35010 Santa Giustina in Colle (PD), Via Commerciale, 105/A (IT)
(72) ZANON, Alexander, 31023 Resana (TV), Via dei Santinon, 11/A (IT)
(72) SUSIN, Eddi, 31050 Vedelago (TV), Via Bordone, 22 (IT)

B60K 17/24 **FR E-1366835** 2021 03 03 **3580082**
(86) FR18050069 2018 01 12 2018702762

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) RADIALLAGERANORDNUNG EINER ANTRIEBSWELLE EINES FAHRZEUGS, MIT EINEM FLANSCH ZUR RADIALEN FESTLEGUNG DES WÄLZLAGERS
(30) FR 2017 02 10 1751114
(72) ROGER, Christophe, 28350 St Lubin des Joncherets, 7 Avenue de la Tête d'Or (FR)
(72) GIRAUD, Philippe, 25460 Etupes, 6 Rue des Ecouteaux (FR)

B60K 28/06 **EN E-1366836** 2021 03 03 **3616964**
(86) 2019 08 22 2019193088

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) FAHRZEUGSTOPPUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 08 28 2018159065
(72) SUGANO, Takashi, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) YAMASHITA, Takuya, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
(72) FUSHIMA, Takesato, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)

B60K 35/00 **DE E-1366837** 2021 03 03 **3630522**
(86) EP18063070 2018 05 18 2018725520

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) EXTERNE DARSTELLUNG VON BILDAUFNAHMEN EINES FAHRZEUGINNENRAUMS IN EINER VR-BRILLE
(30) DE 2017 05 24 102017208806
(72) MÜLLER, Tobias, 85114 Buxheim, Schellenberg 22A (DE)

B60K 35/00 **EN E-1366838** 2021 03 03 **3590753**
(86) JP18000928 2018 01 16 2018761073

(73) DENSO CORPORATION, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho Kariya-city, (JP)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 02 28 2017036127
(72) HATO, Takeshi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Division 1-1, Showa-cho (JP)
(72) KAWASHIMA, Takeshi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Division 1-1, Showa-cho (JP)
(72) TAKEMORI, Daisuke, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Division 1-1, Showa-cho (JP)
(72) BANNO, Hiroto, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Division 1-1, Showa-cho (JP)
(72) KAMIYA, Akira, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Division 1-1, Showa-cho (JP)
(72) YAMASHITA, Shingo, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Division 1-1, Showa-cho (JP)
(72) SHIBATA, Shunsuke, Nishio-city, Aichi 445-0012, c/o SOKEN, INC. Intellectuall Property Division 14, Iwaya, Shimohasumi-cho (JP)
(72) IMANISHI, Masayuki, Nishio-city, Aichi 445-0012, c/o SOKEN, INC. Intellectuall Property Division 14, Iwaya, Shimohasumi-cho (JP)
(72) SAMMA, Norio, Nishio-city, Aichi 445-0012, c/o SOKEN, INC. Intellectuall Property Division 14, Iwaya, Shimohasumi-cho (JP)

B60K 37/06 **FR E-1366839** 2021 03 03 **3126180**
(86) FR15000009 2015 01 09 2015702819

(73) DAV, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2014 01 10 1450216
(72) TISSOT, Jean-Marc, 94046 Créteil Cedex, c/o DAV 76 Rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)

B60L 3/00 **EN E-1366840** 2021 03 03 **2842793**
(86) 2013 09 02 2013182650

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) Verfahren zur Steuerung des Ladevorgangs eines Hybrid- oder Elektrofahrzeuges
(72) Höckenström, Anders, 41465 Göteborg, Oljekvarnsgatan 13A (SE)
(72) Torstensson, Per, 43292 Varberg, Hallalyckevägen 10 (SE)
(72) Hadartz, Martin, 41457 Göteborg, Ärlegatan 10B (SE)

B60L 3/04 **EN E-1366841** 2021 03 03 **3325308**
(86) EP16065456 2016 07 01 2016735623

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VOORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHE VERBINDUNG ZWISCHEN EINEN LEISTUNGSREGLER UND EINEN ENERGIESPEICHER IN EINEM FAHRZEUG
(30) IN 2015 07 24 815KO2015
(30) US 2015 11 02 201514929772
(72) KRISHNADEV, Kumar, Karnataka Bangalore 560075, Building 345 House Number 4 1st Main, G.M. Palya New Thippashandra Post (IN)
(72) TRAPP, Spencer, Brighton, Michigan 48116, 9717 Brookfield Drive (US)
(72) LANG, Gunther, 70563 Stuttgart, Paradiesstrasse 138 (DE)

B60L 3/10 **DE E-1366842** 2021 03 03 **3116741**
(86) EP15055408 2015 03 16 2015711113

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) BETRIEB EINES SCHIENENFAHRZEUGS MIT STEUERUNG UND/ODER REGELUNG EINER ZUGKRAFT ZWISCHEN RAD UND FAHRSCHIENE
(30) DE 2014 03 14 102014204814
(72) BRÜGGER, Roland, CH-5417 Untersiggenthal, Werbenstrasse 9 (CH)
(72) HÜLS, Torsten, CH-4802 Strengelbach, Eichenweg 4 (CH)
(72) KÖGEL, Rüdiger, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Kolpingstrasse 16a (DE)
(72) HETZER, Andreas, CH-8057 Zürich, Schaffhauserstrasse 223 (CH)

B60L 5/39 **DE E-1366843** 2021 03 03 **3269583**
(86) 2017 07 11 2017180747

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(73) Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH, 35435 Wettenberg, Hauptstraße 97 (DE)
(54) SEITENSTROMABNEHMERVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2016 07 15 102016113083
(72) Fleischhauer, Guntram, 35102 Lohra/Kirchvers, In der Grafschaft 24 (DE)
(72) Schneider, Peter, 35112 Fronhausen, Stollberg 47 (DE)
(72) Heidrich, Peter, 67067 Ludwigshafen, Nadlerweg 9 (DE)
(72) Künzel, Thomas, 16727 Velten, Bergstr. 68F (DE)
(72) Dr. August, Peter, 13127 Berlin, Schönhauser Str. 104b (DE)

B60L 9/18 **EN E-1366844** 2021 03 03 **02319724**
(86) JP08065918 2008 08 28 2008809973

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(73) Chuo University, Tokyo 192-0393, 742-1, Higashinakano Hachioji-shi (JP)
(54) FAHRZEUGBETRIEBSGERÄUSCHESTEUERVORRICHTUNG UND -STEUERVERFERVERFAHREN
(72) Asahara, Yasuyuki, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) TOI, Takeshi, Tokyo 112-8551, Korakuen Campus, Chuo University 1-13-27, Kasuga Bunkyo-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Kazuki, Tokyo 112-8551, Korakuen Campus, Chuo University 1 -13-27, Kasuga Bunkyo-ku (JP)

B60L 15/20 **EN E-1366845** 2021 03 03 **3213958**
(86) 2012 02 01 2017158877

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) GLEICHSTROMBUSSPANNUNGSSTEUERUNG
(30) US 2011 02 28 201113036765
(72) Wu, Long, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Tremel, Chris J., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Vilar, Zimin W., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Gilman, Alan K., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Shaw, Robert, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Str. 70 (DE)

B60L 53/12 **EN E-1366846** 2021 03 03 **3658406**
(86) EP18070219 2018 07 25 2018742811

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) DRAHTLOSES AUFLADESYSTEM MIT GLEICHSPANNUNGSBUS
(30) EP 2017 07 28 17183853
(72) TOMBELLI, Fabio, 2612AX Delft, Ternatestraat 45 (NL)

B60L 53/12 **EN E-1366847** 2021 03 03 **3495191**
(86) 2017 12 07 2017205873

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) HEIZVORRICHTUNG FÜR EINE TRAKTIONSBATTERIE EINES FAHRZEUGS, UND FAHRZEUG MIT DERSELBEN
(72) Lund, Isaac, Salinas, CA California 93907, 20063 Audrey Ln (US)
(72) Teichert, Olaf, 2314XN Leiden, Roomburgerweg 36 (NL)

B60L 53/65 **EN E-1366848** 2021 03 03 **2714458**
(86) US12040462 2012 06 01 2012793766

(73) Bosch Automotive Service Solutions Inc., Warren, MI 48092, 28635 Mound Road (US)
(54) SMARTPHONE-STEUERUNG UND BENACHRICHTIGUNGEN FÜR EINE ELEKTROFAHRZEUGLADESTATION
(30) US 2011 06 03 201113152813
(72) KLOSE, Lee Robert, Portage, Mi 49002, 1319 Applecroft Aevnue (US)
(72) WITTLIFF, III, William, Gobles, Mi 49055, 36948 2nd Avenue (US)

B60N 2/015 **EN E-1366849** 2021 03 03 **3010751**
(86) US14043375 2014 06 20 2014742398

(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) WINKELBEWEGLICHE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN AN SCHIENEN
(30) US 2013 06 20 201361837310 P
(72) TRIMBLE, Robert W., Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) VALDES, Armando, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)

B60N 2/02 **EN E-1366850** 2021 03 03 **02210769**
(86) 2009 11 25 2009075520

(73) Maxi Miliaan B.V., 5704 RD Helmond, Korendijk 5 (NL)
(54) Kinderfahrzeugsitz und für diesen Kinderfahrzeugsitz geeigneter Rahmen
(30) NL 2009 01 23 1036452
(72) SCHROOTEN, Mark, 2020 Antwerpen, Generaal Cabrastraat 11 (BE)
(72) KARREMANS, Taco, 5615 AH Eindhoven, Biesterweg 28 (NL)

B60N 2/235 **EN E-1366851** 2021 03 03 **3113975**
(86) US15018703 2015 03 04 2015758311

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) NEIGUNGSVERSTELLANORDNUNG FÜR FAHRZEUGSITZ
(30) US 2014 03 07 201461949444 P
(72) HIEMSTRA, Bruce, Ann Arbor, Michigan 48103, 2691 N. Wagner Road (US)
(72) PROFOZICH, Scott, Canton, Michigan 48187, 1411 Elmhurst Street (US)

B60N 2/30 **EN E-1366852** 2021 03 03 **3375660**
(86) 2018 03 13 2018161572

(73) Snoeks Beheer B.V., 2153 GB Nieuw-Vennep, 19, Haverstraat (NL)
(54) UNTERTEILUNG EINES STRASSENFAHRZEUGS
(30) NL 2017 03 13 2018503
(72) ter STEGE, Wouter, 2182 AE HILLEGOM, 1, Olivier van Noortstraat (NL)
(72) van RIJN, Pim, 1055 ED AMSTERDAM, 128-2, Bos en Lommerweg (NL)

B60N 2/36 **DE E-1366853** 2021 03 03 **02416985**
(86) EP10002198 2010 04 08 2010713839

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2009 04 09 102009017627
(72) HEEG, Norbert, 66994 Dahn, Im kalten Bächel 5A (DE)
(72) DIEHL, Andreas, 67697 Otterberg, Ahornallee 18 (DE)
(72) MÜLLER, Peter, 67686 Mackenbach, Triftstrasse 3 (DE)

B60N 2/58 **DE E-1366854** 2021 03 03 **3604031**
(86) 2019 07 11 2019185880

(73) Magna Seating (Germany) GmbH, 63877 Sailauf, Kurfürst-Eppstein-Ring 5 (DE)
(54) BEZUGSABHEFTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SITZBEZUGS
(30) DE 2018 08 01 102018212867
(72) TIEFNIG, Christian, 80797 München, Hornstr. 8 (DE)
(72) HAAS, Hansjörg, 63589 Linsengericht, Augusta Straße 12 (DE)
(72) KOLLER, Michael, 8552 Eibiswald, Feisternitz 45 (AT)
(72) JETTER, Martin, 60389 Frankfurt, Dortelweiler Straße 113 (DE)
(72) STURM, Svenja, 86666 Burgheim, Illdorfer Str. 4 (DE)

B60N 2/64 **DE E-1366855** 2021 03 03 **3626522**
(86) 2019 09 10 2019196570

(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
(54) RÜCKENLEHNENKONSTRUKTION FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2018 09 19 102018123020
(30) DE 2019 08 21 102019122535
(72) Ott, Richard, 92245 Kümmersbruck, Weimarer Strasse 14 (DE)
(72) Fischer, Johann, 92286 Rieden, Max-Reger-Strasse 12 (DE)

B60N 2/75 **EN E-1366856** 2021 03 03 **3568318**
(86) US18013485 2018 01 12 2018702038

(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
(54) INDUSTRIEFAHRZEUGARMLEHNE
(30) US 2017 01 13 201762445789 P
(72) REKOW, Craig J., New Bremen OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)
(72) MAGEE, Paul D., New Bremen OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)
(72) GALLAGHER, Michael P., New Bremen OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)

B60N 2/865 **EN E-1366857** 2021 03 03 **3085578**
(86) JP14083410 2014 12 17 2014872960

(73) TS Tech Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-0012, 7-27, Sakae-cho 3-chome (JP)
(54) KOPFSTÜTZE
(30) JP 2013 12 18 2013260945
(30) JP 2013 12 18 2013260970
(30) JP 2014 05 16 2014102854
(30) JP 2014 05 16 2014102856
(30) JP 2014 05 16 2014102858
(72) ISHIHARA, Kazunori, Shioya-gun Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO. LTD. 118-1 Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
(72) MISHIBA, Kazuhiro, Shioya-gun Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO. LTD. 118-1 Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
(72) NAKANO, Yuji, Shioya-gun Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO. LTD. 118-1 Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
(72) IZAWA, Hiroshi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO. LTD. 118-1 Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)

B60N 3/10 **EN E-1366858** 2021 03 03 **3616986**
(86) 2019 08 29 2019194265

(73) NIFCO KOREA INC., Chungcheongnam-do 31409, 146, Asanvalleynam-ro, Dunpo-myeon, Asan-si (KR)
(54) BECHERHALTER FÜR FAHRZEUGE
(30) KR 2018 08 30 20180102879
(72) Shin, Youn Hwan, 31409 Chungcheongnam-do, 146, Asanvalleynam-ro, Dunpo-myeon, Asan-si (KR)

B60P 7/12 **DE E-1366859** 2021 03 03 **3702212**
(86) 2020 02 28 2020159954

(73) Sunpor Kunststoff GmbH, 3105 St. Pölten, Tiroler Strasse 14 (AT)
(54) LADUNGSEINHEIT SÄULENFÖRMIGER TRANSPORTBEHÄLTER, ANORDNUNG VON LADUNGSEINHEITEN UND VERFAHREN ZUR LADUNGSSICHERUNG
(30) DE 2019 03 01 102019105261
(72) Pedevilla, Clemens, 3143 Pyhra, Schauching 5 (AT)
(72) Zogg, Rolf, 3100 St. Pölten, Darwinstraße 10 (AT)

B60Q 1/14 **DE E-1366860** 2021 03 03 **2927052**
(86) 2015 03 09 2015158177

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ABBIEGELICHTS EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUGBELEUCHTUNG
(30) DE 2014 04 02 102014206327
(72) Prenzel, Ralf, 31141 Hildesheim, Asternweg 10a (DE)

B60Q 3/00 **EN E-1366861** 2021 03 03 **2786899**
(86) JP12080981 2012 11 29 2012852545

(73) TS Tech Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-0012, 7-27, Sakae-cho 3-chome (JP)
(54) DEKORTEIL FÜR FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES DEKORTEILS FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2011 11 30 2011262394
(72) YAMATO, Noriyuki, Shioya-gun Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO. LTD. 118-1 Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)

B60R 1/00 **EN E-1366862** 2021 03 03 **3508381**
(86) 2019 01 04 2019150284

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) MOODROOF FÜR ERWEITERTE MEDIENERFAHRUNG IN EINER FAHRZEUGKABINE
(30) US 2018 01 04 201862613709 P
(72) LUDWIG, Christopher, Stamford, Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Incorporated 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(72) WINTON, Riley, Stamford, Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Incorporated 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(72) JORGENSEN, Gorm, Stamford, Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Incorporated 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(72) TRESTAIN, Christopher, Stamford, Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Incorporated 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)

B60R 1/074 **EN E-1366863** 2021 03 03 **3442829**
(86) IB16000634 2016 04 15 2016724463

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ALS FAHRZEUGGRÖSSENREFERENZ VERWENDETE KAMERA UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG
(72) BERNE, Nicolas, 38540 Heyrieux, Impasse des Tourterelles (FR)

B60R 5/04 **DE E-1366864** 2021 03 03 **2899070**
(86) 2014 10 15 2014189108

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) Vorrichtung zur Höhenverstellung eines Ladebodens in einem Fahrzeug
(30) DE 2014 01 28 102014201458
(72) Gaas, Matthias, 38442 Wolfsburg, Böttcherstr. 5 (DE)

B60R 7/06 **EN E-1366865** 2021 03 03 **3722155**
(86) 2019 04 08 2019167858

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM STAUFACH IN EINER INNENVERKLEIDUNG
(72) Hélot, Jacques, 85051 Ingolstadt, Hans-Böckler-Strasse 15 (DE)
(72) Mertens, Joris, 85051 Ingolstadt, Stauffenbergstr. 9 (DE)

B60R 11/04 **EN E-1366866** 2021 03 03 **3670270**
(86) 2018 12 18 2018213636

(73) U-Shin Italia S.p.A., 10044 Pianezza, Via Torino 31 (IT)
(54) BEWEGUNGSVORRICHTUNG EINER KAMERA FÜR EIN MOTORGETRIEBENES FAHRZEUG
(72) FIMOGNARI, Dario, 10044 Pianezza, Via Torino, 31 (IT)

B60R 13/08 **EN E-1366867** 2021 03 03 **3245105**
(86) US16013054 2016 01 12 2016708222

(73) Zephyros Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
(54) AKUSTISCHES BODENUNTERLAGESYSTEM
(30) US 2015 01 12 201562102290 P
(72) BUSH, Kendall, Macomb, MI 48042, 18910 Brighton Drive (US)
(72) LIGON, Ryan, Almont, MI 48003, 8325 Bordman Road (US)
(72) MOHAN, Varun, Lexington, SC 29072, 715 Braekel Ct (US)

B60R 16/02 **DE E-1366868** 2021 03 03 **3517368**
(86) 2018 01 25 2018305057

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) KABELBAUMVERBINDER FÜR MODULARE KABELBÄUME
(72) KESSLER, Thomas, 76356 Weingarten (Baden), Brunnenstrasse 7 (DE)
(72) UEBENER, Andreas, 70376 Stuttgart, Rostockerstrasse 44 (DE)

B60R 16/027 **EN E-1366869** 2021 03 03 **3587193**
(86) 2019 05 22 2019175826

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) KABELBAUM UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2018 06 27 2018121813
(72) KATOH, Mitsunobu, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) YOKOYAMA, Masaki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) SEKINO, Tsukasa, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara (JP)

B60R 19/48 **FR E-1366870** 2021 03 03 **3201523**
(86) FR15052481 2015 09 16 2015788459

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM KÜHLERGRILL UND EINER SIGNALLEUCHTE
(30) FR 2014 10 03 1459484
(72) PERON, Rodolphe, 95220 Herblay, 43 All Des Bournouviers (FR)
(72) MOYNIER, Gilles, 72190 Sarge Les Le Mans, 2 Rue Des Begonias (FR)

B60R 19/52 **EN E-1366871** 2021 03 03 **3590771**
(86) 2018 07 03 2018181386

(73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemyslowa 3 (PL)
(54) SCHUTZGITTERSYSTEM MIT DICHTELEMENTEN
(72) GODZINA, Radoslaw, 320505 SKAWINA, C/o Valeo Autosystemy sp. zo.O UL. PRZEMYSLOWA 3 (PL)
(72) BARUS, Lukasz, 320505 SKAWINA, C/o Valeo Autosystemy sp. zo.O UL. PRZEMYSLOWA 3 (PL)
(72) ROCHECKI, Bartlomiej, 320505 SKAWINA, C/o Valeo Autosystemy sp. zo.O UL. PRZEMYSLOWA 3 (PL)
(72) WATOR, Tomasz, 320505 SKAWINA, C/o Valeo Autosystemy sp. zo.O UL. PRZEMYSLOWA 3 (PL)

B60R 21/017 **EN E-1366872** 2021 03 03 **3393863**
(86) EP16075100 2016 10 19 2016793770

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DISKRETER ENERGIESPEICHER MIT DIAGNOSEFUNKTION
(30) US 2015 12 22 201514978768
(72) JAWANY, Jalal, Canton, MI 48187, 47302 N. Pointe (US)
(72) SYDOR, Stephen P., West Bloomfield, MI 48322, 3451 Parkland Drive (US)

B60R 21/213 **EN E-1366873** 2021 03 03 **3611061**
(86) 2016 11 25 2019194683

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) VORHANGAIRBAGVORRICHTUNG UND STRUKTUR ZUR MONTAGE AN EIN FAHRZEUG
(30) JP 2016 01 15 2016006177
(72) IWATA, Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)
(72) ISHIHARA, Hiroki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)
(72) KAWADA, Akihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)

B60R 21/2165 **EN E-1366874** 2021 03 03 **3492322**
(86) CN17094880 2017 07 28 2017833591

(73) Shanghai Yanfeng Jin Qiao Automotive Trim Systems Co., Ltd., Shanghai 201206, 2166 Jufeng Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
(54) AIRBAGTÜRABDECKUNG FÜR FAHRZEUG
(30) CN 2016 07 29 201620815431 U
(72) ZHANG, Fanglin, Shanghai 201206, No. 2166 Jufeng Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Leilei, Shanghai 201206, No. 2166 Jufeng Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
(72) SUN, Jie, Shanghai 201206, No. 2166 Jufeng Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
(72) LUO, Yuwen, Shanghai 201206, No. 2166 Jufeng Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)

B60R 21/262 **DE E-1366875** 2021 03 03 **3615386**
(86) EP18060258 2018 04 23 2018719838

(73) ZF Airbag Germany GmbH, 84544 Aschau a. Inn, Wernher-von-Braun-Str. 1 (DE)
(54) GENERATOR, GASSACKMODUL, FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES PYROTECHNISCH ERZEUGTEN GASES
(30) DE 2017 04 25 102017108798
(72) BENDEL, Elmar, 83278 Traunstein, Stephanstraße 12 (DE)
(72) ESAU, Anja, 84453 Mühldorf am Inn, Ernst-Thun-Straße 16 (DE)
(72) LAST, Detlef, 84453 Mühldorf am Inn, Hans-Gollwitzer-Straße 11 (DE)
(72) JUNG, Christian, 84453 Mühldorf am Inn, Schwindstraße 3 (DE)
(72) WEI, Ning, 86048 Augsburg, Postfach 11 2309 (DE)

B60R 22/10 **EN E-1366876** 2021 03 03 **3551506**
(86) IB17057648 2017 12 05 2017817185

(73) Smartridr AG, 8113 Boppelsen, Bergstrasse 37 (CH)
(54) ZUSÄTZLICHER HALTEGURT
(30) CH 2016 12 06 15982016
(72) MACALUSO, Andreas, 8810 Horgen, Zugerstrasse 134 (CH)
(72) SCHLÄPFER, Daniel, 8113 Boppelsen, Bergstrasse 37 (CH)

B60R 22/14 **EN E-1366877** 2021 03 03 **3599135**
(86) 2018 07 27 2018185957

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) RÜCKHALTESYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(72) SVANBERG, Bo, SE-405 31 GÖTEBORG, c/o Volvo Car Corporation (SE)
(72) JAKOBSSON, Lotta, SE-423 42 TORSLANDA, Gossbydalsstigen 7a (SE)
(72) BOHMAN, Katarina, SE-405 31 GÖTEBORG, c/o Volvo Car Corporation (SE)

B60R 22/34 **EN E-1366878** 2021 03 03 **3494013**
(86) IB17000893 2017 08 01 2017754780

(73) ZF Passive Safety Systems US Inc., Washington, MI 48094, 4505 W. 26 Mile Road (US)
(54) GURTAUFROLLER MIT LASTBESCHRÄNKENDER STOPPMECHANISMUS
(30) US 2016 08 04 201615228056
(72) FRANZ, Scott M., Washington, MI 48094, c/o TRW Vehicle Safety Systems Inc. 4505 West 26 Mile Road (US)
(72) SIEV, Chhay S., Washington, MI 48094, c/o TRW Vehicle Safety Systems Inc. 4505 West 26 Mile Road (US)

B60R 25/30 **DE E-1366879** 2021 03 03 **3357262**
(86) EP16072322 2016 09 20 2016774467

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR V2X-KOMMUNIKATION
(30) DE 2015 09 29 102015218800
(72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, Im Wingert 70 (DE)
(72) MENZEL, Marc, 35096 Weimar (Lahn), Auf der großen Hohl 24 (DE)
(72) FEHRMANN, Walter, 93051 Regensburg, Johann-Igl-Weg 13 (DE)

B60S 1/34 **EN E-1366880** 2021 03 03 **3481681**
(86) EP16066334 2016 07 08 2016736212

(73) Federal-Mogul S.A., 6790 Aubange, Avenue Champion (BE)
(54) SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG
(72) TAILLARD, Arthur, 54440 Herserange, 21 Rue Blanche de Castille (FR)

B60S 1/40 **FR E-1366881** 2021 03 03 **3554899**
(86) EP17080547 2017 11 27 2017816524

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES WISCHERBLATTES AN EINEN ANTRIEBSARM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2016 12 13 1662351
(72) GAUCHER, Vincent, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) HOUSSAT, Stéphane, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) JOMARD, Olivier, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) MOULEYRE, Guillaume, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)

B60S 1/46 **FR E-1366882** 2021 03 03 **3609745**
(86) EP18057849 2018 03 28 2018713245

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) DRUCKBEGRENZER AUF EINER VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER WINDSCHUTZSCHEIBENWASCHFLÜSSIGKEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 04 10 1753094
(72) CHASSAING, Christophe, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) CARRARO, Philippe, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) GAUCHER, Vincent, 63500 Issoire, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)

B60S 1/52 **EN E-1366883** 2021 03 03 **3478544**
(86) EP17066428 2017 07 03 2017735479

(73) Connaught Electronics Ltd., Tuam, County Galway, Dunmore Road (IE)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ABLAGERUNGEN AUF EINER LINSE EINER KAMERA EINES KRAFTFAHRZEUGS UNTER BERÜCKSICHTIGUNG EINER TEMPERATUR DER LINSE, REINIGUNGSVORRICHTUNG, KAMERAANORDNUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 07 04 102016112161
(72) DEEGAN, Brian Michael Thomas, Tuam County Galway, Dunmore Road (IE)

B60S 1/54 **EN E-1366884** 2021 03 03 **3292028**
(86) DK16050119 2016 05 09 2016731784

(73) Jetwipe 2017 IVS, 8400 Ebeltoft, Bøgebjerg 2 (DK)
(54) WISCHERLOSES REINIGUNGSSYSTEM FÜR TRANSPARENTE OBERFLÄCHEN MITHILFE VON LUFTSTRAHLEN
(30) DK 2015 05 07 201570266
(72) NYENSTAD MONSTER, Dan, 8400 Ebeltoft, Bogebjerg 2 2.th (DK)

B60S 1/60 **EN E-1366885** 2021 03 03 **3556617**
(86) 2015 11 27 2019171396

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa, Minato-ku (JP)
(54) FREMDKÖRPERENTFERNUNGSVORRICHTUNG UND ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE FREMDKÖRPERENTFERNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 22 2014258935
(30) JP 2015 02 20 2015032139
(72) KATO, Takayuki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) MOCHIZUKI, Takayoshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) KUBOTA, Akinobu, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) ICHIKAWA, Yasuhiro, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

B60S 3/06 **DE E-1366886** 2021 03 03 **3437942**
(86) 2015 08 14 2018195973

(73) WashTec Holding GmbH, 86153 Augsburg, Argonstrasse 7 (DE)
(54) FAHRZEUGWASCHANLAGE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) DE 2014 08 28 102014112388
(72) AUER, Robert, 86391 Stadtbergen, Pferseerstraße 23 (DE)
(72) HOBMEIER, Christoph, 94436 Simbach, Mitterloh 31 (DE)
(72) STECHER, David, 86653 Monheim, Bahnhofstraße 1 (DE)

B60T 7/08 **DE E-1366887** 2021 03 03 **3595914**
(86) EP18055507 2018 03 06 2018711858

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG ZUM STEUERN EINER, INSBESONDERE ELEKTRONISCHEN, PARKBREMSVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2017 03 16 102017105690
(72) ZEMAN, Ferenc, 1114 Budapest, Bartók Béla ut. 19 (HU)

B60T 8/17 **EN E-1366888** 2021 03 03 **3115266**
(86) 2016 07 01 2016177441

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) BREMSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
(30) GB 2015 07 08 201511967
(72) GAMA, Miguel Angel, Bristol BS34 7PA, Airbus Operations Ltd., IP Department Aerospace Avenue (GB)
(72) ROMANA, Louis-Emmanuel, Bristol BS34 7PA, Airbus Operations Ltd., IP Department Aerospace Avenue (GB)
(72) DAMIANI, Andrea, Bristol BS34 7PA, Airbus Operations Ltd., IP Department Aerospace Avenue (GB)

B60T 8/175 **EN E-1366889** 2021 03 03 **3315369**
(86) 2016 10 25 2016195472

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ZUGKRAFT EINES FAHRZEUGS
(72) BALOGH, Levente, 2310 Szigetszentmiklós, 1 St Margareta (HU)

B60T 8/32 **DE E-1366890** 2021 03 03 **2855219**
(86) EP13059459 2013 05 07 2013720951

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BREMSSYSTEM FÜR EIN MOTORRAD, VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES BREMSSYSTEMS AN EINEM MOTORRAD UND VERFAHREN ZUM ABBREMSEN EINES MOTORRADS
(30) DE 2012 05 31 102012209223
(72) BAREISS, Alexander, 87509 Immenstadt, Eichwald 6 (DE)
(72) REINER, Juergen, 88167 Gestratz, Horben 166 (DE)

B60T 8/36 **DE E-1366891** 2021 03 03 **3529115**
(86) EP17073830 2017 09 20 2017780650

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MAGNETVENTIL ZUR STEUERUNG DES BREMSDRUCKS EINER RADBREMSE
(30) DE 2016 10 18 102016220335
(72) ERTLE, Marcus, 87509 Immenstadt, Daumenweg 7 C (DE)
(72) STEINGASS, Stephan, Suzhou 215021, Su Hong Xi Lu (CN)
(72) BODMANN, Carsten, 71634 Ludwigsburg, Bissinger Str. 3 (DE)
(72) BARTOSCH, Hans-Peter, 87561 Oberstdorf, Reichenbach 55 (DE)
(72) KNACKERT, Stephan, 87490 Haldenwang, Am Prinzenbuckel 21 A - Boerwa (DE)
(72) MUELLER, Philipp, 87493 Lauben-Heising, Moosstrasse 3b (DE)

B60T 13/14 **EN E-1366892** 2021 03 03 **3638554**
(86) EP18064702 2018 06 05 2018730312

(73) Vhit S.P.A. Societa Unipersonale, 26010 Offanengo, Strada vicinale delle Sabbione 5 (IT)
(54) HYDRULIKBREMSE MIT VESTRÄRKER
(30) IT 2017 06 14 201700066182
(72) CADEDDU, Leonardo, 26013 Crema, Via Stazione 23 (IT)

B60T 13/22 **EN E-1366893** 2021 03 03 **3365206**
(86) EP16075297 2016 10 20 2016784509

(73) CNH Industrial Italia S.P.A., 10135 Turin, Via Plava 80 (IT)
(54) EIN HYDRAULISCHER BREMSAKTOR
(30) IT 2015 10 21 UB20155283
(72) CIARROCCHI, Marco Pietro, 64027 Sant'Omero (TE), Via San Massimo 5 (IT)
(72) VESCOVINI, Maurizio, 41012 Carpi (MO), Via Budrione Migliarina Ovest 86 (IT)

B60T 13/52 **EN E-1366894** 2021 03 03 **3478546**
(86) US17035911 2017 06 05 2017813790

(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive, Suite 200 (US)
(54) BYPASSVENTIL IN EINER VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES VAKUUMS
(30) US 2016 06 14 201662349787 P
(72) FLETCHER, David, E., Flint MI 48507, 1480 W. Reid Road (US)
(72) GRAICHEN, Brian, M., Leonard MI 48367, 890 Garland Lane (US)
(72) HAMPTON, Keith, Ann Arbor MI 48105, 415 Barton Drive (US)

B60T 13/74 **EN E-1366895** 2021 03 03 **3309029**
(86) 2017 09 27 2017193535

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 07 2016198949
(72) YOGO, Seiji, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) OHKUBO, Masayasu, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60T 13/74 **EN E-1366896** 2021 03 03 **3126202**
(86) IB15052410 2015 04 01 2015720794

(73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) BREMSGETRIEBE-MOTORGRUPPE
(30) IT 2014 04 01 MI20140565
(30) IT 2014 04 01 MI20140567
(30) IT 2014 04 01 MI20140568
(30) IT 2014 04 01 MI20140569
(30) IT 2014 04 01 MI20140570
(30) IT 2014 04 01 MI20140572
(30) IT 2014 04 01 MI20140573
(72) SALA, Paolo, 24035 Curno (BG), c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)

B60T 17/00 **DE E-1366897** 2021 03 03 **3164306**
(86) EP15065111 2015 07 02 2015735909

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERERKENNUNG IN DRUCKLUFTSYSTEMEN
(30) DE 2014 07 04 102014009991
(72) BORDACS, Zoltan, H-8200 Veszprém, Damjanich Str. 2/A (HU)
(72) VIG, Gabor, H-1119 Budapest, Etele Street 10 (HU)

B60T 17/08 **EN E-1366898** 2021 03 03 **3536572**
(86) 2018 03 05 2018159976

(73) WABCO Europe BVBA, 1170 Brussels, Chaussee de la Hulpe 166 (BE)
(54) BREMSKOLBEN FÜR EIN PNEUMATISCHES BREMSZYLINDERSTELLGLIED EINES FAHRZEUGES, INSBESONDERE NUTZFAHRZEUGES, BREMSSTELLGLIED MIT DIESEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BREMSKOLBENS
(72) Franz, Janusz, 51-152 Wroclaw, ul. W. Berenta, 58 (PL)
(72) Lesko, Piotr, 46-203 Kluczbork, Wolnosci 25/6 (PL)

B60T 17/18 **DE E-1366899** 2021 03 03 **3283341**
(86) EP16058335 2016 04 15 2016716574

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM VERMEIDEN VON ÜBERHITZEN EINER BREMSE EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2015 04 17 102015105862
(72) HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, Im Bäumle 33 (DE)
(72) KOCH, Werner, 73326 Deggingen, Ulrich-Schweizer-Str. 37 (DE)
(72) MAYR, Mathias, 82110 Germering, Planegger Str. 41 (DE)
(72) THEIL, Robert, 82299 Türkenfeld, Schubertstr. 1 A (DE)
(72) WERTH, Alexander, 80999 München, Lauthstr. 60 (DE)

B60W 10/02 **EN E-1366900** 2021 03 03 **2620338**
(86) 2013 01 14 2013151102

(73) JATCO Ltd, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, 700-1, Imaizumi (JP)
(54) Motorstart-Steuervorrichtung für ein Hybridfahrzeug
(30) JP 2012 01 24 2012011650
(72) Hirotsu, Shingo, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1, Imaizumi (JP)
(72) Yamashita, Hiroshi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1, Imaizumi (JP)

B60W 30/08 **EN E-1366901** 2021 03 03 **3323687**
(86) 2017 09 15 2017191415

(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) NOTFALLHANDHABUNGSSYSTEM FÜR EIN AUTONOM FAHRENDES FAHRZEUG
(30) US 2016 11 16 201615353322
(72) Tao, Jiaming, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Jiang, Yifei, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Li, Dong, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Hu, Jiangtao, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Li, Liyun, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Yang, Guang, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) Wang, Jingao, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)

B60W 30/18 **EN E-1366902** 2021 03 03 **2892775**
(86) EP13068413 2013 09 05 2013759180

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) FAHRZEUGWIEDERHERSTELLUNGSSYSTEM
(30) GB 2012 09 06 201215903
(72) LIGGINS, Steve, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) DARNELL, Paul, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) WALTERS, Jason, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)

B60W 30/18 **EN E-1366903** 2021 03 03 **3576998**
(86) EP17052023 2017 01 31 2017703361

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG
(72) LARSSON, Johan, 451 54 Uddevalla, Ulvstigen 22 (SE)
(72) ERIKSSON, Anders, 423 49 Torslanda, Soldatvägen 2 (SE)

B60W 30/18 **DE E-1366904** 2021 03 03 **3492330**
(86) 2018 05 07 2018171007

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE ENTSPRECHENDES KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 11 29 102017221390
(72) Burow, Clemens, 80339 München, Anglerstr. 21 (DE)

B61C 5/04 **EN E-1366905** 2021 03 03 **3326881**
(86) JP15070913 2015 07 23 2015898937

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHIENENFAHRZEUG
(72) WATANABE, Hiroyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANEYASU, Tadamasa, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMADA, Yoshinori, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KONISHI, Kenta, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B61C 7/04 **EN E-1366906** 2021 03 03 **3501934**
(86) 2017 12 19 2017208669

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN DOPPELT ANGETRIEBENES SCHIENENFAHRZEUG
(72) Zueger, Harry, 1217 Châtelaine/Genève, 7, Chemin de l'Etang (CH)
(72) Cuenin, Yann, 1969 Saint-Martin, Chemin du Four 12 (CH)
(72) Alphand, Yoann, 67640 Fegersheim, 6 rue de l'ill (FR)

B61C 17/00 **DE E-1366907** 2021 03 03 **3326882**
(86) 2017 10 19 2017197229

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) ABDICHTUNGSPROFIL FÜR EINHAUSUNGSKONSTRUKTION EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) DE 2016 11 25 102016122809
(72) Müller, Johann-Christoph, 10559 Berlin, Quitzowstraße 117 (FR)
(72) Eichhorn, Christian, 16567 Mühlenbeck, Blankenfelder Straße 9 B (DE)

B61D 1/04 **DE E-1366908** 2021 03 03 **3388302**
(86) 2015 07 01 2018000334

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FAHRZEUG, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUG, MIT EINER MONTAGESCHIENE
(30) DE 2014 07 09 102014213365
(72) HESTERBERG, Joshua, 40822 Mettmann, Max Ernst Str. 11 (DE)
(72) KIESEL, Michael, Sacramento, 95816, 1424 36th Street (US)
(72) LI, Xiaomeng, 47809 Krefeld, Höppnerstr. 34 (DE)
(72) SOBOLEWSKI, Thomas, 45149 Essen, Am Nachtigallental 14 (DE)

B61D 25/00 **DE E-1366909** 2021 03 03 **3065992**
(86) EP14079115 2014 12 23 2014824478

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT FAHRZEUGSCHEIBE
(30) DE 2014 01 15 102014200617
(72) SCHLAHT, Jürgen, 90763 Fürth, Gerh.-Hauptmann-Strasse 66 (DE)
(72) TIEDEMANN, Joachim, 91077 Hetzles, Hirtengasse 9 (DE)

B61D 27/00 **FR E-1366910** 2021 03 03 **3409558**
(86) 2018 06 01 2018175465

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) LUFTVERTEILUNGSKANAL FÜR BELÜFTUNGSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR SCHIENENFAHRZEUG
(30) FR 2017 06 02 1754946
(72) KLINCKEMAILLIE, Vincent, 62144 MONT SAINT-ELOI, 25, rue de Maroeuil (FR)
(72) MALLE, François, 59800 LILLE, 27, rue de la Halle (FR)
(72) SCARAMUZZINO, Jean-Pierre, 59870 WARLAING, 520, rue Grande (FR)

B61D 33/00 **FR E-1366911** 2021 03 03 **3042820**
(86) 2016 01 05 2016150252

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) MODULARE HALTEVORRICHTUNG FÜR PASSAGIERE ZUR AUSSTATTUNG VON ÖFFENTLICHEN VERKEHRSMITTELN
(30) FR 2015 01 07 1550123
(72) DE COLOMBEL, Bertrand, 75020 PARIS, 44, rue de Menilmontant (FR)
(72) ALLARD, Xavier, 92140 CLAMART, 188, avenue Marguerite Renaudin (FR)
(72) VANNIER, Carole, 75017 PARIS, 34, rue Lacroix (FR)
(72) BATTLE, Frédéric, 75011 PARIS, 27 rue Morand (FR)
(72) POMMIER, Mathieu, 75017 PARIS, 33 passage Cardinet (FR)

B61D 35/00 **FR E-1366912** 2021 03 03 **3348447**
(86) 2018 01 05 2018150483

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(73) SNCF Mobilités, 93200 Saint-Denis, 9, rue Jean-Philippe Rameau (FR)
(54) SANITÄRAUSSTATTUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUG, DIE EINEN FLÜSSIGKEITSTANK UMFASST, UND ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUG
(30) FR 2017 01 16 1750325
(72) DIVINE, Julien, 92370 CHAVILLE, 2 rue de Stalinegrad Bâtiment K (FR)
(72) GUILLOTEAU, Emmanuel, 17440 AYTRE, 30 quater, rue d'Yves (FR)

B61F 1/08 **DE E-1366913** 2021 03 03 **3490866**
(86) EP17025206 2017 07 12 2017742648

(73) WBN Waggonbau Niesky GmbH, 02906 Niesky, Am Waggonbau 11 (DE)
(54) UNTERGESTELL EINES SCHIENENFAHRZEUGES
(30) DE 2016 07 27 102016113907
(72) HELM, Andreas, 02906 Niesky, Sprembergerstrasse 1A (DE)
(72) STEINER, Thomas, 8165 Oberweningen, Fasanenweg 4 (CH)
(72) WOLFRAM, Peter, 02906 Niesky, Parkstrasse 36 (DE)

B61L 15/00 **EN E-1366914** 2021 03 03 **3031695**
(86) JP13071245 2013 08 06 2013891275

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) INNENÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR ZUG UND INNENÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR ZUG
(72) ISHIGURI, Kenichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B61L 23/00 **DE E-1366915** 2021 03 03 **3609764**
(86) EP18058978 2018 04 09 2018717319

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) UNTERSTÜTZUNG VON ZUGLEITSYSTEMEN DURCH ONLINE-ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN ZUM BREMSVERMÖGEN
(30) DE 2017 04 11 102017206199
(72) FISCHER, Marcus, 80469 München, Klenzestr. 93 (DE)
(72) WACH, Jörg-Johannes, 81247 München, Dorfstr. 5 (DE)
(72) HERDEN, Marc-Oliver, 81377 München, Platanenstr. 27 (DE)
(72) BERGER, Peter, 85716 Unterschleißheim, Münchner Ring 9 (DE)
(72) RAU, Rainer, 82538 Geretsried, Isaraustr. 42 (DE)

B62B 3/14 **DE E-1366916** 2021 03 03 **3371031**
(86) EP16075426 2016 10 21 2016784911

(73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipheim, Rudolf-Wanzl-Straße 4 (DE)
(54) TRANSPORTWAGEN
(30) DE 2015 11 02 202015105816 U
(30) DE 2015 11 02 202015009019 U
(72) WEBERT, Dirk, 89340 Leipheim, Amselweg 7 (DE)
(72) DAMINGER, Johann, 89233 Neu-Ulm, Iselweg 12 (DE)
(72) EICHELE, Hermann, 89340 Leipheim, Spitalhalde 7 (DE)
(72) RIESENEGGER, Markus, 89358 Ettenbeuren, Am Schlossberg 9 (DE)
(72) MAIER, Ralf, 89340 Leipheim, Ziegelgärten 9 (DE)
(72) GERSTMAIER, Michael, 89441 Obermedlingen, Drosselweg 4 (DE)
(72) RUF, Paul, 87745 Eppishausen, Obergessertshauserstrasse 26 (DE)
(72) HORN, Karl-Heinz, 86381 Krumbach / Niederraunau, Allgäuerstrasse 29 (DE)
(72) WIEDEMANN, Georg, 87757 Kirchheim, Wiedenbergstrasse 8 (DE)
(72) GASCHE, Thomas, 89340 Leipheim, Grasiger Weg 31 (DE)

B62B 5/00 **DE E-1366917** 2021 03 03 **3057845**
(86) EP14002779 2014 10 15 2014801928

(73) pentanova cs GmbH, 71032 Böblingen, Tübinger Straße 81 (DE)
(54) FÖRDEREINHEIT UND FÖRDERSYSTEM ZUM FÖRDERN VON LADUNGSTRÄGERN
(30) DE 2013 10 15 102013017062
(30) DE 2014 08 12 202014006562 U
(72) GAWELCZYK, Klaus, 72766 Reutlingen, Rebengartenstrasse 28 (DE)
(72) BERG, Leif, 71126 Gäufelden, Lindenackerstr. 40 (DE)

B62D 1/04 **FR E-1366918** 2021 03 03 **3374248**
(86) EP16077447 2016 11 11 2016801162

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) LENKRAD
(30) FR 2015 11 11 1560778
(72) BOITTIAUX, Jonathan, 86000 poitiers, 79 Rue de la cueille Mirebalaise (FR)
(72) MOINARD, Fabrice, 86170 Vouzailles, 3 Rue du stade (FR)

B62D 1/181 **DE E-1366919** 2021 03 03 **3386837**
(86) EP16079458 2016 12 01 2016804819

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LENKSÄULE FÜR EINE STEER-BY-WIRE-LENKEINRICHTUNG
(30) DE 2015 12 08 102015224602
(72) KREUTZ, Daniel, 6800 Feldkirch, Waldfriedgasse 6 (AT)
(72) FORTE, Sebastian, 9493 Mauren, Bannriet 26 (LI)

B62D 1/184 **DE E-1366920** 2021 03 03 **3408159**
(86) EP17051027 2017 01 19 2017702311

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 01 26 102016201065
(72) AGBOR, Thomas, 66424 Homburg, Paracelsusstrasse 11 (DE)
(72) GEISELBERGER, Thomas, 9008 St. Gallen, Aeplistrasse 8 (CH)

B62D 1/19 **DE E-1366921** 2021 03 03 **3529129**
(86) EP17076613 2017 10 18 2017798105

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LENKSÄULE MIT ENERGIEABSORPTIONSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 10 19 102016220532
(72) DOMIG, Markus, 6781 Bartholomäberg, Fangesweg 4 (AT)
(72) WAIBEL, Gerhard, 6858 Bildstein, Schneider 193 (AT)

B62D 1/20 **DE E-1366922** 2021 03 03 **3577012**
(86) EP18051542 2018 01 23 2018704153

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LÄNGSVERSTELLBARE LENKWELLE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND PROFILHÜLSE FÜR EINE LENKWELLE
(30) DE 2017 02 02 102017201709
(72) DUROT, Janick, 9443 Widnau, Unterbüntelistr. 2 (CH)
(72) BREUER, Marius, 48307 Rochester Hills, Michigan, 1178 Academy Drive (US)

B62D 5/00 **DE E-1366923** 2021 03 03 **3496995**
(86) EP17070079 2017 08 08 2017755102

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) Thyssenkrupp AG, 45143 Essen, Thyssenkrupp Allee 1 (DE)
(54) REGELUNG EINES STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEMS
(30) DE 2016 08 10 102016009684
(72) POLMANS, Kristof, 6464 Tarrenz, Strad 6b (AT)

B62D 15/02 **EN E-1366924** 2021 03 03 **3597511**
(86) 2018 07 19 2018184408

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER LENKANLEITUNG AN EINEN FAHRER EINES HOST-FAHRZEUGS
(72) MODIG, Christoffer, SE-405 31 GÖTEBORG, c/o Volvo Car Corporation (SE)
(72) JONASSON, Mats, SE-433 49 PARTILLE, Furulundsv. 6 (SE)
(72) YANG, Derong, SE-405 31 GÖTEBORG, c/o Volvo Car Corporation (SE)
(72) NILSSON, Rickard, SE-425 41 HISINGS KÄRRA, Russvägen 23 (SE)
(72) LINDBERG, Andreas, SE-405 31 GÖTEBORG, c/o Volvo Car Corporation (SE)
(72) SILVA MONTEMAYOR, David, SE-405 31 GÖTEBORG, c/o Volvo Car Corporation (SE)

B62D 15/02 **DE E-1366925** 2021 03 03 **3630583**
(86) EP18063346 2018 05 22 2018727752

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) FAHRSYSTEM ZUM AUTOMATISIERTEN FAHREN MIT EINER LENKRADANZEIGE ZUR ANZEIGE DER ENTFERNUNG ZU EINEM ENDPUNKT FÜR AUTOMATISIERTES FAHREN UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER ENTFERNUNG
(30) DE 2017 05 23 102017208763
(72) BREISINGER, Marc, 80799 München, Neureutherstraße 25 (US)
(72) BROY, Nora, 81539 München, Deisenhofener Str. 16a (DE)
(72) EICHHORN, Julian, 80639 München, Prinzenstrasse 37 (DE)
(72) HERGETH, Sebastian, 80804 München, Hörwarthstraße 38 (DE)
(72) KERSCHBAUM, Philipp, 80339 München, Bergmannstr. 62 (DE)
(72) KÜNZNER, Hermann, 85356 Freising, Rennweg 10 (DE)
(72) LORENZ, Lutz, 81539 München, Deisenhofener Straße 16A (DE)
(72) MÜLLER, Stephan, 80335 München, Erzgießereistraße 21 (DE)
(72) NIEMANN, Julia, 12161 Berlin, Stubenrauchstrasse 67 (DE)
(72) PLATTEN, Frederik, 80333 München, Theresienstr 148e (DE)
(72) SPIESSL, Wolfgang, 80807 München, Gunta-Stölzl-Str. 5 (DE)
(72) SÜSSENGUTH, Philipp, 81247 München, Höhenkircherstraße 8 (DE)

B62D 21/02 **EN E-1366926** 2021 03 03 **3239021**
(86) CN15093058 2015 10 28 2015871773

(73) Shanghai Lunliang Mechanical and Electrical Science-Technology Co., Ltd, Shanghai 200000, Room 201-4 No.55, Xili Road (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) ACHSENLOSER RAD-TRÄGER-FAHRZEUGRAHMEN
(30) CN 2014 12 22 201410805476
(72) SHI, Yu, Beijing 100120, China Urban Construction Design and Research Institute, No. 36, Deshengmenwai Avenue, Xicheng District (CN)
(72) XING, Yanqi, Changchun City, Jilin Province 130011, Building 13, Block 49, Changchun Automotive Economic-Technological Development Area (CN)
(72) TIAN, Jiatao, Siping City, Jilin Province 136001, Room 402, Unit 3, D5, Yangguangxincheng Estate, Tiexi District, (CN)
(72) LIU, Hui, Siping City, Jilin Province 136001, Room 301, Building 10, Haiyinlvyuan Estate, Tiexi District, (CN)
(72) LIU, Taifeng, Siping City, Jilin Province 136001, Room 202, Block 7, Wenfu Estate, Changfa Road, Tiedong District, (CN)
(72) YAN, Bingwen, Siping City, Jilin Province 136001, Room 301, Unit 3, Nanhu Estate, Zhanqian Street, Tiexi District, (CN)
(72) HAN, Tongchao, Jilin City, Jilin Province 132001, Block 7, Bei'an Estate, Chuanying District, (CN)
(72) SHI, Guoxiang, Changchun City, Jilin Province 130000, Room 804, Block 20, Wodejiayuan Estate, Nanguan District, (CN)

B62D 21/11 **EN E-1366927** 2021 03 03 **3611080**
(86) 2019 07 02 2019183870

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) UNTERSTRUKTUR EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2018 07 13 2018133016
(72) TOMIZAWA, Yoshihito, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) DOMON, Yoshinori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) NISHINO, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B62D 21/16 **EN E-1366928** 2021 03 03 **3360760**
(86) 2018 01 12 2018151328

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) FAHRZEUGCHASSISBAUGRUPPE
(30) GB 2017 02 08 201702079
(72) Braeutigam, Markus, 87616 Marktoberdorf, AGCO GmbH Johann George Fendt Strass 4 (DE)
(72) Brack, Simon, 87616 Marktoberdorf, AGCO GmbH Johann George Fendt Strasse 4 (DE)

B62D 25/07 **EN E-1366929** 2021 03 03 **3495248**
(86) 2018 11 21 2018207644

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGHECKSTRUKTUR
(30) JP 2017 11 21 2017223371
(72) TAKASHI, Toshinobu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B62D 25/08 **FR E-1366930** 2021 03 03 **3592631**
(86) EP18052299 2018 01 30 2018701765

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) ANORDNUNG ZUM HALTEN EINES GEPÄCKRAUMBEHÄLTERS AN DER VORDERSEITE EINER KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR
(72) NGUYEN, Luan, 91120 Palaiseau, 10 Rue Victor Hugo (FR)
(72) ESTIOT, Christophe, 28100 Dreux, 120 Rue Saint Thibault (FR)
(72) LANCELOT, David, 45310 Gemigny, 168 Rue des Laps (FR)

B62D 25/16 **EN E-1366931** 2021 03 03 **3357799**
(86) 2018 01 12 2018151324

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) TRAKTOR-KOTFLÜGELANORDNUNG
(30) GB 2017 02 01 201701652
(72) Freytag, Erich, 87616 Marktoberdorf, AGCO GmbH Johann Georg Fendt Strasse 4 (DE)
(72) Maier, Thomas, 87616 Marktoberdorf, AGCO GmbH Johann-George-Fendt Strasse 4 (DE)

B62D 29/04 **FR E-1366932** 2021 03 03 **3562734**
(86) FR17053456 2017 12 08 2017817006

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
(54) HINTERER ABSCHNITT EINES KRAFTFAHRZEUGAUFBAUS MIT EINEM DOPPELHOHLKÖRPER
(30) FR 2016 12 30 1663559
(72) ROCHEBLAVE, Laurent, 69100 Villeurbanne, 146 av Roger Salengro (FR)

B62D 33/06 **DE E-1366933** 2021 03 03 **2615014**
(86) 2013 01 10 2013150840

(73) Engineering Center Steyr GmbH & Co KG, 4300 St. Valentin, Steyrer Strasse 32 (AT)
(54) Verfahren zum Herstellen eines Fahrerhauses für ein Kraftfahrzeug
(30) DE 2012 01 13 102012000542
(72) Ebmer, Andreas, 4483 Hargelsberg, Penking 24 (AT)
(72) Beer, Friedrich, 4540 Bad Hall, Linzerstraße 48 (AT)

B62D 35/00 **DE E-1366934** 2021 03 03 **3512760**
(86) EP17000891 2017 07 21 2017745983

(73) WABCO Europe BVBA, 1170 Brussels, Chaussee de la Hulpe 166 (BE)
(54) LUFTWIDERSTANDSREDUZIERENDE VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2016 09 15 102016011094
(72) GENCASLAN, Umut, 30451 Hannover, Nedderfeldstrasse 28 (DE)
(72) VAN RAEMDONCK, Gandert Marcel Rita, 2611 PW Delf, Lange Geer 48E (NL)

B62D 43/00 **FR E-1366935** 2021 03 03 **3587224**
(86) 2019 04 15 2019169264

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINES RESERVERADS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2018 06 29 1855944
(72) BOUAL, Francois, 78280 GUYANCOURT, 1 place george seurat (FR)
(72) DESCHAMPS, Jean-Jacques, 78370 PLAISIR, 22 rue Marcel DECARRIS (FR)

B62J 1/00 **FR E-1366936** 2021 03 03 **3507175**
(86) EP17070622 2017 08 14 2017755137

(73) PHY KY PSY Concept, 45100 Orléans, 8 rue André Malraux (FR)
(54) SITZ, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRRAD
(30) FR 2016 08 30 1670478
(72) GAULT, Philippe, 45100 Orléans, 16 Avenue Dauphine (FR)

B62J 1/28 **EN E-1366937** 2021 03 03 **3016847**
(86) GB14051658 2014 05 30 2014729428

(73) Velofeet Ltd, Inverness, Highland IV2 4AL, 2 Hill Park (GB)
(54) DURCH EINE GEHENDE ODER LAUFENDE PERSON STEUERBARES FAHRZEUG UND VERWENDUNG SOLCH EINES FAHRZEUGS
(30) GB 2013 07 04 201312012
(72) ALVAREZ-ICAZA, Manuel, Inverness Highland IV2 4AL, 2 Hill Park (GB)
(72) VARGAS, Veronica, Inverness Highland IV2 4AL, 2 Hill Park (GB)

B62J 45/411 **EN E-1366938** 2021 03 03 **2743166**
(86) 2013 12 16 2013197313

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) Antriebseinheit und batterieunterstütztes Fahrrad
(30) JP 2012 12 17 2012275142
(72) Arimune, Nobuyasu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai (JP)
(72) Kamiya, Satoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai (JP)
(72) Negoro, Masanori, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai (JP)

B62K 11/04 **EN E-1366939** 2021 03 03 **3147190**
(86) 2016 08 11 2016183769

(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2015 09 28 2015189079
(72) YAMASHITA, Akihiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) ISHIKAWA, Yuzuru, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4 -1, Chuo 1-chome (JP)
(72) UKAWA, Toru, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) UMIKAWA, Daisuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

B62K 11/10 **EN E-1366940** 2021 03 03 **2796352**
(86) JP12082653 2012 12 17 2012860115

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) ELEKTROFAHRZEUG MIT SATTEL
(30) JP 2011 12 22 2011280753
(30) JP 2012 12 04 2012265124
(72) MIYASHIRO Shidehiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B62M 6/45 **EN E-1366941** 2021 03 03 **2657118**
(86) JP11078760 2011 12 13 2011851554

(73) Microspace Corporation, Tokyo 141-0001, 5-7-14-402 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)
(73) Taiyo Yuden Co., Ltd., Tokyo 104-0031, 7-19, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MOTORANTRIEBSSTEUERVORRICHTUNG
(30) JP 2010 12 22 2010285549
(72) TANAKA, Masato, Tokyo 141-0001, c/o MICROSPACE CORPORATION 7-14 -402 Kitashinagawa 5-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) ASANUMA, Kazuo, Tokyo 110-0005, c/o TAIYO YUDEN CO. LTD. 16-20 Ueno 6-chome Taito-ku (JP)
(72) HOSAKA, Yasuo, Tokyo 110-0005, c/o TAIYO YUDEN CO. LTD. 16-20 Ueno 6-chome Taito-ku (JP)

B63B 11/02 **EN E-1366942** 2021 03 03 **3196111**
(86) KR15004283 2015 04 29 2015834063

(73) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd., Seoul 100-180, 125 Namdaemun-ro Jung-gu (KR)
(54) CONTAINERSCHIFF UND LAYOUTSTRUKTUR DAFÜR
(30) KR 2014 08 18 20140107066
(72) LEE, Joon Chae, Jung-gu, Seoul 04577, 3F, 43-10, Dasan-ro 42-gil (KR)
(72) KIM, Dong Chan, Gyeonggi-do 10556, 2007-2003, 72-9 Sesol-ro 2-gil Deogyang-gu, Goyang-si (KR)
(72) JUNG, In Don, Geoje-si, Gyeongsangnam-do 53300, 104-1503, 17-17, Yongso 1-gil (KR)
(72) KIM, Hyeong Won, Goyang-si Gyeonggi-do 410-784, 107-1404 16 Eunhaengmaeul-ro Ilsandong-gu (KR)
(72) JE, Chang Ho, Geoje-si, Gyeongsangnam-do 53310, 101-901, 63, Aju-ro (KR)

B63C 9/13 **EN E-1366943** 2021 03 03 **3157807**
(86) US15036667 2015 06 19 2015808925

(73) Agapiades, Athanasios, Gredley, CA 95948, P.O. Box 1327 (US)
(54) AUFBLASBARE PERSÖNLICHE SCHWIMMVORRICHTUNG ALS OBERBEKLEIDUNG
(30) US 2014 06 19 201462014580 P
(72) Agapiades, Athanasios, Gredley, CA 95948, P.O. Box 1327 (US)

B63G 8/00 **EN E-1366944** 2021 03 03 **3501967**
(86) 2014 03 14 2018204764

(73) Hadal, Inc., Oakland, CA 94606, 1907 Dennison Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN ROBUSTES UNTERWASSERFAHRZEUG
(30) US 2013 03 15 201361792798 P
(72) RIKOSKI, Richard J., Alameda, California 94501, 2018 Central Avenue Apt. C (US)
(72) DAMUS, Robert, S., Alameda, California 94501, 2465 Shoreline Drive Apt. 403 (US)
(72) POMPA, Jonathan, Long Beach, California 90808, 6931 E Spring Street (US)
(72) OWENS, Dylan, San Jose, California 95126, 754 The Alameda Apt. 4401 (US)
(72) JENKINS, Richard, Alameda, California 94501, 435 Cola Ballena (US)

B63G 8/32 **FR E-1366945** 2021 03 03 **3615416**
(86) EP18060761 2018 04 26 2018718847

(73) Naval Group, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
(54) UNTERWASSERFAHRZEUG
(30) FR 2017 04 28 1700464
(72) NIOT, Stéphane, 75015 Paris, C/o DCNS 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
(72) FOUQUE, Didier, 75015 Paris, C/o DCNS 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
(72) ARRIGNON, Geoffrey, 75015 Paris, C/o DCNS 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)

B63H 21/21 **EN E-1366946** 2021 03 03 **3222511**
(86) 2017 03 20 2017161774

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
(54) BOOT
(30) JP 2016 03 25 2016062861
(72) Tamura, Gakuji, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)
(72) Watanabe, jun, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)

B63H 23/30 **EN E-1366947** 2021 03 03 **2946998**
(86) JP14050480 2014 01 14 2014740685

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
(54) SCHIFF
(30) JP 2013 01 15 2013004947
(72) ASAI Gou, Osaka-shi Osaka 5308311, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi kita-ku (JP)

B64C 3/20 **EN E-1366948** 2021 03 03 **3552952**
(86) 2018 04 11 2018382247

(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe Madrid, Avda. John Lennon s/n (ES)
(54) LAMINARE AUFTRIEBSOBERFLÄCHE MIT MEHREREN HOLMEN FÜR FLUGZEUG
(72) HONORATO RUIZ, Francisco Javier, 28906 Getafe, c/o Airbus Operations, S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) GUINALDO FERNÁNDEZ, Enrique, 28906 Getafe, c/o Airbus Operations, S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) GARCÍA NIETO, Carlos, 28906 Getafe, c/o Airbus Operations, S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) ARANA HIDALGO, Alberto, 28906 Getafe, c/o Airbus Operations, S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) CEBOLLA GARROFE, Pablo, 28906 Getafe, c/o Airbus Operations, S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) NÚÑEZ DELGADO, Julio, 28906 Getafe, c/o Airbus Operations, S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) MARTÍN PALOMARES, David, 28906 Getafe, c/o Airbus Operations, S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) CRUZ DOMÍNGUEZ, Francisco José, 28906 Getafe, c/o Airbus Operations, S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)

B64C 3/48 **EN E-1366949** 2021 03 03 **2604509**
(86) 2012 12 11 2012196454

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Tragflügelhinterkantespitze mit verstellbarer Krümmung
(30) US 2011 12 12 201113323524
(72) Santini, Gregory M., Bothell, WA 98021, 2505 208th PL SE (US)

B64C 9/02 **EN E-1366950** 2021 03 03 **3584154**
(86) 2019 06 17 2019180621

(73) Bombardier Inc., Dorval QC H4S1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
(54) FLUGZEUGFLÜGEL MIT AUSFAHRBARER KLAPPE
(30) US 2018 06 18 201862686397 P
(72) ILIESCU, Vlad, Quebec H9J 3X5, 46 Dufferin Kirkland (CA)

B64C 9/22 **EN E-1366951** 2021 03 03 **3527488**
(86) 2015 12 04 2019161180

(73) Roller Bearing Company of America, Inc., Oxford, CT 06478, One Tribology Center (US)
(54) WÄLZLAGER MIT EINTEILIGEN INNEREN UND ÄUSSEREN LAUFRINGEN SOWIE ROLLELEMENTEN
(72) COWLES, John H. Jr, Unionville, CT 06085, 21 Briar Hill (US)
(72) PHOENIX, Jay, Bristol, CT 06010, 86 Milton Road (US)
(72) FREDERICKSEN, Arnold E., New Hartford, CT 06057, 69 Little Brook Road (US)

B64C 13/34 **FR E-1366952** 2021 03 03 **3544893**
(86) EP17079978 2017 11 21 2017804860

(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76, rue Henry Farman (FR)
(54) LEICHT ZU MONTIERENDER AKTUATOR
(30) FR 2016 11 22 1661371
(72) MERCIER, Guillaume, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)
(72) MEHEZ, Jérôme, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)
(72) BEZIVIN, Philippe, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)

B64C 15/12 **EN E-1366953** 2021 03 03 **2985220**
(86) 2015 08 10 2015180438

(73) Stan, Dusan Milivoi, Stone Creek, ON L8G 3N9, 60 Mountain Ave. N. (CA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG, SCHUBERHÖHUNG BEI VERMINDERTER GESCHWINDIGKEIT UND WIDERSTANDSREDUZIERUNG BEI ERHÖHTER GESCHWINDIGKEIT
(30) CA 2014 08 11 2859258
(30) US 2015 08 04 201514818202
(72) Stan, Dusan Milivoi, Stone Creek, ON L8G 3N9, 60 Mountain Ave. N. (CA)

B64C 27/00 **EN E-1366954** 2021 03 03 **3670338**
(86) 2018 12 20 2018214922

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) VERTIKAL STARTENDES UND/ODER LANDENDES FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER STRÖMUNG EINES FLUIDS ENTLANG EINER STRÖMUNGSLINIE EINES VERTIKAL STARTENDEN UND/ODER LANDENDEN FLUGZEUGS
(72) VANNI, Roberto, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) ANTONI, Andrea, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)

B64C 39/02 **EN E-1366955** 2021 03 03 **3421362**
(86) 2018 06 20 2018178796

(73) Insitu, Inc., Bingen, WA 98605, 118 East Columbia River Way (US)
(54) ZERBRECHLICHE BEFESTIGUNGSMITTEL MIT FLEXIBLEN VERBINDUNGEN FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2017 06 29 201715638137
(72) LEON, Michael Matthew, Washougal, WA 98671, 711 Riverside Drive (US)
(72) RUBESH, Kristian, Bingen, WA 98605, 118 East Columbia River Way (US)

B64C 39/02 **EN E-1366956** 2021 03 03 **3397554**
(86) US17015290 2017 01 27 2017747953

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG EINES MEHRKAMERANETZWERKS ZUR ERFASSUNG STATISCHER UND/ODER BEWEGTER SZENEN
(30) US 2016 02 03 201615014743
(72) BERESTOV, Alexander, San Jose, California 95138, 5313 Manderston Drive (US)
(72) LIU, Ming-Chang, San Jose, California 95130, 4162 Hamilton Park Drive (US)
(72) LEE, Chuen-Chien, San Jose, California 95112, 1730 North First Street (US)

B64D 27/04 **EN E-1366957** 2021 03 03 **3325343**
(86) US16043535 2016 07 22 2016828601

(73) Nardella, Francis A., Scottsdale, AZ 85258, 9885 North 78th Place (US)
(54) KOLBENVERBRENNUNGSMOTOR FÜR DIE LUFTFAHRT
(30) US 2015 07 22 201562195611 P
(72) Nardella, Francis A., Scottsdale, AZ 85258, 9885 North 78th Place (US)

B64D 29/06 **FR E-1366958** 2021 03 03 **3683150**
(86) 2020 01 10 2020151139

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG, DIE ZWISCHEN MINDESTENS ZWEI TEILEN SCHWENKBAR IST, LUFTFAHRZEUG, DAS EINE ABDECKUNG UMFASST, DIE MIT DIESER SCHWENKBAREN VERBINDUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST
(30) FR 2019 01 21 1900503
(72) MESSINA, Paolo, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

B64D 33/02 **EN E-1366959** 2021 03 03 **3246546**
(86) JP15005520 2015 11 04 2015872131

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) FLUGZEUGTRIEBWERKSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 24 2014260650
(72) ABE, Akihito, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) GOI, Tatsuhiko, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) KAZARI, Masahide, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) ARISAWA, Hidenori, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)

B64D 35/08 **EN E-1366960** 2021 03 03 **3403933**
(86) 2018 05 10 2018171704

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) HYBRIDELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
(30) US 2017 05 17 201715597597
(72) MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) GANSLER, Michael Thomas, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) ADIBHATLA, Sridhar, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) BERGSTEN, Daniel E., Lynn, MA 01905, 1000 Western Avenue (US)
(72) WAGNER, Nicholas Adam, Lynn, MA 01905, 1000 Western Avenue (US)
(72) GUTZ, David Allen, Lynn, MA 01905, 1000 Western Avenue (US)

B64D 37/00 **EN E-1366961** 2021 03 03 **3438001**
(86) 2018 04 12 2018166962

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) TRANSPORTELEMENTKLEMMSYSTEM
(30) US 2017 08 03 201715668370
(72) Gilbertson, Michael L., Chicago, 60606, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Michel, Jon P., Chicago, 60606, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Carpenter, Mark L., Chicago, 60606, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)

B64F 5/10 **EN E-1366962** 2021 03 03 **3134783**
(86) GB15051091 2015 04 10 2015717054

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) HERSTELLUNG EINES MONTAGEWERKZEUGS
(30) GB 2014 04 24 201407185
(30) EP 2014 04 24 14275090
(72) BICKERSTAFF, John, Balderstone Lancashire BB2 7LF, BAE Systems Samlesbury Aerodrome (GB)
(72) COOKSON, Andrew Peter, Balderstone Lancashire BB2 7LF, BAE Systems Samlesbury Aerodrome (GB)

B64F 5/23 **FR E-1366963** 2021 03 03 **3554948**
(86) IB16057718 2016 12 16 2016823345

(73) Embassair Group International, 7307 Steinsel, 50 rue Basse (LU)
(54) SICHERES ENDGERÄT
(72) DEVAUX, Franklin, 21370 Prenois, 23 Route de Dijon (FR)
(72) PETIT, Eric, 94100 Saint Maur des Fosses, 21 Avenue Jean Jaurès (FR)

B64G 1/00 **EN E-1366964** 2021 03 03 **3283380**
(86) US16027568 2016 04 14 2016718171

(73) Space Systems / Loral LLC, Palo Alto, California 94303, 3825 Fabian Way M/S G79 (US)
(54) OPTIMIERUNG DES GESTAPELTEN SATELLITENSTARTS UND DES AUFSTIEGS IN DEN ORBIT
(30) US 2015 04 15 201562148064 P
(30) US 2016 04 13 201615098122
(72) TADROS, Alfred Heikal, Los Altos, CA 94022, 373 Marich Way (US)
(72) STOEN, Jeffrey Donald, Palo Alto, CA 94306, 2102 Princeton Street (US)
(72) MAHER, Adam, Palo Alto, CA 94303, 3825 Fabian Way (US)

B64G 6/00 **EN E-1366965** 2021 03 03 **3569509**
(86) 2019 05 15 2019174666

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WÄRMEREGELUNGSSYSTEM MIT SUBLIMATOR UND ADSORPTIONSBETT
(30) US 2018 05 15 201815979673
(72) PEYTON, Barbara M., Windsor, CT 06095, 60 Silver Birch Lane (US)
(72) STEELE, John W., New Hartford, CT 06057, 57 Bee Mountain Road (US)
(72) RECTOR, Tony, East Granby, CT 06026, 26 Sweetbriar Road (US)
(72) CANGA, Peter A., League City, TX 77062, 2329 Acacia (US)
(72) ZUPAN, Douglas, La Porte, TX 77571, 10514 Spencer LNDG N (US)

B65B 1/06 **EN E-1366966** 2021 03 03 **3536618**
(86) 2016 09 22 2019171371

(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON KARTUSCHEN FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTEN SOWIE ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON PACKUNGEN MIT DIESEN KARTUSCHEN FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTEN
(30) IT 2015 09 22 UB20153811
(72) GHIOTTI, Roberto Claudio Franco, 40050 Monte S. Pietro (BO), Via Togliatti, 4 (IT)
(72) NEGRINI, Stefano, 40012 CALDERARA DI RENO (BO), Via Longarola, 21 (IT)

B65B 9/13 **EN E-1366967** 2021 03 03 **3686111**
(86) 2020 01 27 2020153805

(73) Messersì Packaging S.R.L., 60010 Barbara (AN), Via 1 Maggio 8 (IT)
(54) HAUBENMASCHINE MIT FILM WECHSEL SYSTEM
(30) IT 2019 01 28 201900001197
(72) UBERTINI, Massimiliano, I-60019 Senigallia (AN), Via Feltrini 32 (IT)

B65B 11/42 **EN E-1366968** 2021 03 03 **3615429**
(86) IB18052891 2018 04 26 2018722738

(73) T.M.C. S.p.A., 40023 Castel Guelfo (Bologna), Via I Maggio 3 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON GRUPPEN VON GEGENSTÄNDEN UND MASCHINE ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESES VERFAHRENS
(30) IT 2017 04 27 201700046052
(72) RASI, Michele, 44123 Ferrara, Via Giovanni Briosi 26B/2 (IT)
(72) GIULIANI, Nicola, 40053 Valsamoggia (Bologna), Via Tiola 3151/C (IT)

B65B 21/02 **EN E-1366969** 2021 03 03 **3552978**
(86) 2019 04 08 2019167965

(73) Duetti Packaging S.r.l., 35015 Galliera Veneta, Padova, Via Leonardo Da Vinci, 43 (IT)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM LEGEN VON FLASCHEN IN ENTGEGENGESETZTER ANORDNUNG
(30) IT 2018 04 12 201800004445
(72) MORETTI, Fabio, I-35015 Galliera Veneta, PADOVA, c/o DUETTI PACKAGING S.R.L. Via Leonardo Da Vinci, 43 (IT)

B65B 35/52 **EN E-1366970** 2021 03 03 **3573892**
(86) US18015773 2018 01 29 2018704749

(73) Remedi Technology Holdings, LLC, Towson, MD 21204, 1 Olympic Place Suite 600 (US)
(54) BLISTERVERPACKUNGSSTAPLER
(30) US 2017 01 27 201762451417 P
(30) US 2017 06 09 201762517234 P
(72) ARCHER, Bobby, O., Lebanon MO 65536, 23350 Franklin Road (US)
(72) DUNN, Bruce, S., Springboro OH 45066, 160 Janney Lane (US)
(72) BOHLMANN, Jan, White Hall MD 21161, 817 Wiseburg Road (US)

B65B 63/02 **FR E-1366971** 2021 03 03 **3464080**
(86) FR17051285 2017 05 24 2017732972

(73) GP System, 74940 Annecy-Le-Vieux, 3 Avenue du Pré Félin (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG EINES POLSTERUNGSELEMENTS IN EINEM KARTON
(30) FR 2016 05 27 1654813
(72) PETERLINI, Jacky, 74940 Annecy-Le-Vieux, 12 rue du Bulloz (FR)

B65C 1/00 **DE E-1366972** 2021 03 03 **2938544**
(86) EP14051835 2014 01 30 2014703306

(73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
(54) ETIKETTIERVORRICHTUNG
(30) DE 2013 02 28 102013203456
(72) WEHRMANN, Johann, 72336 Balingen, Epplergarten 2 (DE)

B65C 9/00 **DE E-1366973** 2021 03 03 **3453630**
(86) 2018 04 26 2018169427

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) ETIKETTIERMASCHINE FÜR BEHÄLTER
(30) DE 2017 09 07 102017215758
(72) Hafner, Dieter, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65D 1/42 **EN E-1366974** 2021 03 03 **3565763**
(86) GB18000001 2018 01 05 2018705712

(73) Loadhog Limited, Sheffield S9 2SU, Hawke Street (GB)
(54) BEHÄLTER
(30) GB 2017 01 09 201700297
(30) GB 2017 03 02 201703360
(30) GB 2018 01 04 201800081
(72) JOWETT, Leigh, South Yorkshire S36 9AR, 1 Millcroft Millhouse Green Sheffield (GB)
(72) DAVIS, Luke, South Yorkshire S25 4HS, 19 Ambleside Walk North Anston Sheffield (GB)

B65D 17/00 **EN E-1366975** 2021 03 03 **3386878**
(86) EP16080252 2016 12 08 2016808654

(73) Crown Packaging Technology, Inc., Alsip, IL 60803-2599, 11535 S. Central Avenue (US)
(54) DOSENENDE MIT ENTLÜFTUNGSMERKMAL
(30) GB 2015 12 09 201521700
(72) RAMSEY, Christopher Paul, Wantage Oxfordshire OX12 8DP, Braeside Manor Road (GB)
(72) GROVES, Thomas Alexander, Penn Buckinghamshire HP10 8BJ, 31 Kings Ride Tylers Green (GB)
(72) FRANCO, Anthony Charles, Worth, Illinois 60482, 7220 W 111th St (US)

B65D 21/02 **EN E-1366976** 2021 03 03 **3597555**
(86) 2018 07 16 2018382528

(73) Envases Soplados, S.L., 23740 Andújar, Jaén, Poligono Industrial Ave Maria, 37-43 (ES)
(54) GRIFF FÜR EINEN STAPELBAREN BEHÄLTER UND BEHÄLTER DAFÜR
(72) LACAMBRA, Luis, E-23740 Andújar, Jaén, Envases Soplados, S.L. Polígono Industrial Ave María, 37-43 (ES)

B65D 30/20 **EN E-1366977** 2021 03 03 **3575233**
(86) 2019 05 27 2019176825

(73) Cartotecnica Postumia S.p.A., 35010 Carmignano di Brenta PD, Via Proviciale No. 15 (IT)
(54) PAPIERSACK FÜR LEBENSMITEL
(30) IT 2018 05 28 201800005788
(72) Gava, Gabriele, 35010 Carmignano di Brenta, Via Provinciale No. 15 (IT)

B65D 43/02 **DE E-1366978** 2021 03 03 **3502007**
(86) 2018 11 27 2018208461

(73) Jokey Gummersbach SE, 51645 Gummersbach, Gutenbergstraße 9 (DE)
(54) BEHÄLTER MIT DECKEL
(30) DE 2017 12 20 202017107767 U
(72) Röttger, Jan, 51580 Reichshof, Alter Schulweg 10 (DE)

B65D 43/16 **EN E-1366979** 2021 03 03 **3405406**
(86) EP17051120 2017 01 19 2017704398

(73) Obrist Closures Switzerland GmbH, 4153 Reinach, Romerstrasse 83 (CH)
(54) KINDERSICHERES VERSCHLUSSSYSTEM
(30) GB 2016 01 19 201600930
(72) FARAGHER, Stephen, Norwich Norfolk NR2 2EB, 40 Onley Street (GB)

B65D 75/38 **EN E-1366980** 2021 03 03 **3571132**
(86) GB18050107 2018 01 16 2018701213

(73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) INNENRAHMEN FÜR EINE PACKUNG VON PRODUKTEN DER TABAKINDUSTRIE
(30) GB 2017 01 23 201701073
(72) BRAY, Andrew, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) HOLFORD, Steven, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

B65D 77/20 **EN E-1366981** 2021 03 03 **3473560**
(86) 2018 04 30 2018170008

(73) BillerudKorsnäs AB, 169 27 Solna, Box 703 (SE)
(54) SCHNAPPDECKEL
(72) Törnqvist, Adam, SE-195 56 Märsta, Ceresgatan 35 (SE)
(72) Van Den Reek, Hein, NL-5707 HG. Helmond, Emmastraat 20 (NL)

B65D 81/26 **DE E-1366982** 2021 03 03 **3247651**
(86) EP16051210 2016 01 21 2016701292

(73) Sanner GmbH, 64625 Bensheim, Schillerstrasse 76 (DE)
(54) BEHÄLTER MIT BEHANDLUNGSMITTEL SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2015 01 22 102015100947
(72) SCHNEIDER, Matthias, 55262 Heidesheim, Eltviller Str. 10 (DE)

B65D 81/32 **EN E-1366983** 2021 03 03 **3375730**
(86) 2018 03 09 2018161013

(73) Kabushiki Kaisha Shofu, Kyoto-shi Kyoto 605-0983, 11 Fukuinekamitakamatsu-cho Higashiyama-ku (JP)
(54) MISCHBEHÄLTER, MISCHBEHÄLTERKIT, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES MISCHBEHÄLTERS ODER EINES MISCHBEHÄLTERKITS SOWIE HILFSVORRICHTUNG FÜR EINEN MISCHBEHÄLTER
(30) JP 2017 03 14 2017048869
(30) JP 2018 02 27 2018033370
(72) HARA, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto, 605-0983, c/o KABUSHIKI KAISHA SHOFU, 11, Fukuinekamitakamatsu-cho, Higashiyama-ku, (JP)
(72) KITADA, Naoya, Kyoto-shi, Kyoto, 605-0983, c/o KABUSHIKI KAISHA SHOFU, 11, Fukuinekamitakamatsu-cho, Higashiyama-ku, (JP)
(72) YAMAMOTO, Kenzou, Kyoto-shi, Kyoto, 605-0983, c/o KABUSHIKI KAISHA SHOFU, 11, Fukuinekamitakamatsu-cho, Higashiyama-ku, (JP)
(72) KAKIMOTO, Masahiro, Kasai-shi, Hyogo, 679-0105, c/o Trustmedical Co., Ltd., 1044, Asazuma-cho, (JP)
(72) MIZOGUCHI, Yoshiyuki, Kasai-shi, Hyogo, 679-0105, c/o Trustmedical Co., Ltd., 1044, Asazuma-cho, (JP)
(72) YAMADA, Yuuta, Kasai-shi, Hyogo, 679-0105, c/o Trustmedical Co., Ltd., 1044, Asazuma-cho, (JP)
(72) MURANUSHI, Hirokazu, Kasai-shi, Hyogo, 679-0105, c/o Trustmedical Co., Ltd., 1044, Asazuma-cho, (JP)

B65D 83/08 **EN E-1366984** 2021 03 03 **3587300**
(86) 2018 12 18 2018213495

(73) Al-Heraibi, Abdulrahman Saleh, 13113 Safat, P.O. Box 2563 (KW)
(54) PAPIERTUCHSPENDER
(30) US 2018 06 26 201816019367
(72) Al-Heraibi, Abdulrahman Saleh, 13113 Safat, P.O. Box 2563 (KW)

B65D 85/812 **EN E-1366985** 2021 03 03 **3707084**
(86) EP18078875 2018 10 22 2018786367

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) ETIKETT FÜR EINEN TEEBEUTEL
(30) EP 2017 11 09 17200724
(72) KING, Alexandra,Mary, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)

B65F 1/06 **FR E-1366986** 2021 03 03 **3459878**
(86) 2018 09 21 2018195904

(73) Nicollin Holding, 69100 Saint Fons, 39 Rue Carnot (FR)
(73) Appulz, 73800 Coise-Saint-Jean-Pied-Gauthier, ZI du Pont de Coise (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NACHVERFOLGUNG DER FÜLLUNG EINER EINHEIT VON ABFALLBEHÄLTERN
(30) FR 2017 09 21 1771002
(72) DUNAND, Jean-Pierre, 73190 La Thuile, 73 Sous les Côtes (FR)
(72) NICOLLIN, Olivier, 34590 Marsillargues, 34 Mas Saint Gabriel (FR)

B65G 15/02 **EN E-1366987** 2021 03 03 **3398884**
(86) 2010 07 15 2018180401

(73) Vanderlande Industries B.V., 5466 RB Veghel, Vanderlandelaan 2 (NL)
(54) GESTELL FÜR FÖRDERBÄNDERN
(30) EP 2009 07 17 09165774
(30) EP 2009 07 17 09165764
(30) EP 2009 12 14 09179053
(72) GAVALDA MONEDERO, Jordi, 08450 Llinars Del Valles, c/Josep Argila 11b (ES)

B65G 15/62 **EN E-1366988** 2021 03 03 **3640162**
(86) 2019 10 01 2019200744

(73) Movex S.p.A., 24060 Castelli Calepio (BG), Via Industria, 22 (IT)
(54) RÜCKLAUFFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR FÖRDERBÄNDER
(30) IT 2018 10 16 201800009501
(72) MARSETTI, Matteo, 24060 TELGATE (BG), Via Colleoni, 17/C (IT)
(72) MARSETTI, Sergio, 6099 PARADISO, Via Carona, 11 (CH)

B65G 17/06 **EN E-1366989** 2021 03 03 **3585709**
(86) IB18051020 2018 02 20 2018711164

(73) Tecno Pool S.P.A., 35010 - San Giorgio in Bosco (PD), Via Buonarroti 81 (IT)
(54) VERBESSERTER STANGENFÖRDERER
(30) IT 2017 02 21 201700019182
(72) LAGO, Leopoldo, 35013 Cittadella, Via Casaretta 62 (IT)

B65G 17/20 **DE E-1366990** 2021 03 03 **3480142**
(86) 2018 01 24 2018153292

(73) Dematic Logistics GmbH, 33609 Bielefeld, Schelpmilser Weg 20 (DE)
(54) KETTENGLIED, FÖRDERKETTE UND FÖRDERVORRICHTUNG
(30) DE 2017 11 03 202017106670 U
(72) Otto, Thomas, 33615 Bielefeld, Wertherstr. 171 (DE)

B65G 17/24 **EN E-1366991** 2021 03 03 **3283408**
(86) US16022079 2016 03 11 2016780423

(73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US)
(54) FÖRDERSYSTEM MIT TRANSPORTBÄNDERN
(30) US 2015 04 17 201514689296
(72) KIRKPATRICK, JR., Paul Edward, Glenwood, Maryland 21738, 3317 Sharp Court (US)
(72) MARSHALL, Angela Longo, Harahan, Louisiana 70123, 30 Donelon Drive (US)
(72) LANDRUM, John F., New Orleans, Louisiana 70124, 30 Versailles Boulevard (US)
(72) ROSEN, Robert L., New Orleans, Louisiana 70118, 76 Audubon Boulevard (US)

B65G 25/02 **DE E-1366992** 2021 03 03 **2697141**
(86) EP12056454 2012 04 10 2012715064

(73) Winkler und Dünnebier Süsswarenmaschinen GmbH, 56579 Rengsdorf, Ringstrasse 1 (DE)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG
(30) DE 2011 04 12 102011007233
(72) RUNKEL, Rainer, 56579 Rengsdorf, Ringstr. 1 (DE)
(72) DAUMANN, Jörg, 51588 Nümbrecht, Alte Poststr. 4 (DE)
(72) WELTER, Michael, 53426 Königsfeld, Im Schätzberg 9 (DE)

B65G 47/08 **DE E-1366993** 2021 03 03 **3303195**
(86) EP16058923 2016 04 21 2016717647

(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DEFINIERTEN LAGENBILDES AUS MEHREREN STÜCKGÜTERN
(30) DE 2015 06 02 102015210185
(72) BEER, Erhard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) OSTERHAMMER, Martin, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) ESCHLBECK, Richard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B65G 47/19 **EN E-1366994** 2021 03 03 **3219650**
(86) CN15094246 2015 11 11 2015859536

(73) Shanghai Wood-based Panel Machinery Co., Ltd., Shanghai 201805, No. 299 Hejing Road Anting Jiading District (CN)
(54) DOPPELWIEGENDER DOSIERUNGSVORRATSBEHÄLTER
(30) CN 2014 11 11 201410632685
(72) LI, Maochun, Shanghai 201805, No. 299 Hejing Road Anting Jiading District (CN)
(72) SHEN, Weixin, Shanghai 201805, No. 299 Hejing Road Jiading District (CN)

B65G 54/02 **DE E-1366995** 2021 03 03 **3271274**
(86) EP16055804 2016 03 17 2016712294

(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3 (DE)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG MIT EINEM LINEARANTRIEB UND HOHENVESTELLBARTRÄGERN ZUM TRANSPORT VON OBJEKTEN
(30) DE 2015 03 18 102015104023
(72) CLÖSSNER, Stephan, 35630 Ehringshausen, Siegener Strasse 23 (DE)
(72) ECKHARDT, Christoph, 35236 Breidenbach, Berliner Strasse 22 (DE)

B65H 31/30 **EN E-1366996** 2021 03 03 **3521222**
(86) 2019 01 29 2019154076

(73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
(54) BLATTSPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2018 01 31 2018014845
(72) OKUDA, Akira, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)
(72) TAKEMURA, Yoichi, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)
(72) NISHIMURA, Kazuaki, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)

B65H 51/14 **DE E-1366997** 2021 03 03 **3571148**
(86) EP18050134 2018 01 03 2018700033

(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, 42897 Remscheid, Leverkuser Strasse 65 (DE)
(54) AUFSPULMASCHINE
(30) DE 2017 01 19 102017000457
(72) FISCHER, Martin, 42657 Solingen, Mittagstrasse 8 (DE)
(72) VOSS, Rainald, 42929 Wermelskirchen, Wilhelm Idelstrasse 7A (DE)
(72) SCHIPPEL, Jörg, 42855 Remscheid, Rather Kopf 11A (DE)
(72) HERRNDORF, Marc-André, 44623 Herne, Westring 56 (DE)

B65H 75/02 **EN E-1366998** 2021 03 03 **3527521**
(86) JP17037269 2017 10 13 2017861227

(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, 7-1 Seiran 2-chome (JP)
(54) GLASWALZE
(30) JP 2016 10 17 2016203427
(72) ISHIDA Naoya, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO. LTD. 7-1 Seiran 2-chome (JP)
(72) MITSUGI Kaoru, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO. LTD. 7-1 Seiran 2-chome (JP)

B66B 1/34 **EN E-1366999** 2021 03 03 **3514093**
(86) 2019 01 21 2019152750

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) SERVICEWERKZEUG FÜR DAS MECHANISCHE SYSTEM
(30) US 2018 01 22 201815876941
(72) NANJAPPAN, Ezhil, Farmington, CT Connecticut 06032, One Carrier Place (US)

B66B 1/46 **EN E-1367000** 2021 03 03 **3526151**
(86) EP17051982 2017 01 31 2017702847

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) RUFEINGABESYSTEM FÜR EINEN AUFZUG
(72) MÄKELÄ, Klaus, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) KEMPI, Ilia, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 5/00 **EN E-1367001** 2021 03 03 **3459894**
(86) 2018 09 25 2018196646

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSBEWEGUNGSWARNSYSTEM
(30) US 2017 09 26 201715715540
(72) KATO, Mitsuru, Sanbu-gun, Chiba 289-1693, 2700-1 Koike Shibayama-machi (JP)
(72) MIYAZAWA, Hideki, Sanbu-gun, Chiba 289-1693, 2700-1 Koike Shibayama-machi (JP)
(72) MURATA, Jiro, Sanbu-gun, Chiba 289-1693, 2700-1 Koike Shibayama-machi (JP)

B66B 5/04 **EN E-1367002** 2021 03 03 **3360834**
(86) 2018 01 12 2018151412

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) RINGBAUGRUPPE FÜR AUFZUGSREGLER, REGLER UND AUFZUGSSYSTEM
(30) CN 2017 01 13 201710024109
(72) SHI, Zhengbao, Shanghai, 201413, Room 901, Building 4 Lane 1518 Haiqi Road, Fengxian District (CN)

B66B 5/04 **FR E-1367003** 2021 03 03 **2762434**
(86) 2014 01 08 2014150404

(73) EIFFAGE Construction Métallique, 92700 Colombes, 48/50 rue de Seine (FR)
(54) System zur Geschwindigkeitssteuerung und -begrenzung für die Bewegungskontrolle eines mobilen Elements
(30) FR 2013 01 08 1350146
(72) Christensen, Eloi, 75009 Paris, 27, rue Bellefond (FR)
(72) Chaudier, Joël, 75012 Paris, 45, avenue Ledru Rollin (FR)

B66B 5/18 **EN E-1367004** 2021 03 03 **3377433**
(86) US16063184 2016 11 21 2016810179

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) GEHÄUSEANORDNUNG FÜR EINE SICHERHEITSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 11 20 201562258028 P
(72) BILLARD, Justin, Amston, CT 06231, 91 Burrows Hill Rd. (US)

B66B 13/16 **DE E-1367005** 2021 03 03 **3558855**
(86) EP17081132 2017 12 01 2017808451

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTRIEGELN EINER SCHACHTTÜR
(30) EP 2016 12 21 16205924
(72) CHRISTEN, Jules, 6460 Altdorf, Eggberge (CH)

B66C 1/10 **EN E-1367006** 2021 03 03 **3418244**
(86) 2017 06 20 2017176830

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) LADEN EINES CONTAINERS AUF EINEM LANDEZIEL
(72) HOLMBERG, Björn, 756 52 Uppsala, Svankärrsvägen 8H (SE)

B66C 13/04 **EN E-1367007** 2021 03 03 **02370925**
(86) US09006538 2009 12 14 2009836496

(73) Oceaneering International, Inc., Hanover, Maryland 21076, 7001 Dorsey Road (US)
(54) LADUNGSMANIPULATOR FÜR EINE BOHRINSEL
(30) US 2008 12 15 193681 P
(72) KJOLSETH, Paul M., Edgewater, Maryland 21037, 1441 Oak Bluff Road (US)

B67B 3/20 **EN E-1367008** 2021 03 03 **2917144**
(86) BG13000047 2013 10 15 2013811763

(73) Index-6 Limited Liability Company, 4004 Plovdiv, 28V Kuklensko shose Str. (BG)
(54) DREHSÄULE ZUM VERSCHLIESSEN VON BEHÄLTERN
(30) BG 2012 11 12 11133912
(72) SPASOV, Petar Georgiev, BG-4002 Plovdiv, 14 Nikola Alvadjiev Street app. 19 (BG)
(72) MINCHEV, Evgeni Ivanov, BG-4000 Plovdiv, 15 Borislav Street floor 4 app. 8 (BG)
(72) YUSEIN, Erol Yusein, BG-4000 Plovdiv, 2 Alexander Pushkin Street floor 5 app. 13 (BG)

B67D 1/00 **EN E-1367009** 2021 03 03 **3551572**
(86) IB17057728 2017 12 07 2017823219

(73) Bevco S.r.l., 15040 Castelletto Monferrato (AL), Strada Statale 31 - Km. 47 300 Loc. Fontanone Zona Industriale D1 (IT)
(54) BEENDIGUNGSVORRICHTUNG FÜR AUSGABEAUTOMATEN
(30) IT 2016 12 07 201600124466
(72) COLOMBO, Paolo, 15040 Castelletto Monferrato (AL), c/o BEVCO S.r.l. Strada Statale 31 - Km. 47 300 Loc. Fontanone Zona Industriale D1 (IT)
(72) BRUNI, Simone, 15040 Castelletto Monferrato (AL), c/o BEVCO S.r.l. Strada Statale 31 - Km. 47 300 Loc. Fontanone Zona Industriale D1 (IT)

B68C 1/16 **FR E-1367010** 2021 03 03 **3609837**
(86) EP18059337 2018 04 11 2018715055

(73) Fournier, Thierry, 06570 Saint Paul de Vence, 3600 Chemin du Malvan (FR)
(54) STEIGBÜGELRIEMEN
(30) FR 2017 04 12 1753221
(72) Fournier, Thierry, 06570 Saint Paul de Vence, 3600 Chemin du Malvan (FR)

B68C 3/02 **EN E-1367011** 2021 03 03 **3445708**
(86) IB17052206 2017 04 18 2017726990

(73) AMAHORSE TRADING S.R.L., 06016 San Giustino (PG), Via Citernese, 112 (IT)
(54) STEIGBÜGEL
(30) IT 2016 04 22 UA20162834
(72) BENETTI, Mauro, 25017 Lonato del Garda (Brescia), c/o Acavallo S.r.l. Via Tarello, 22 (IT)

B81B 3/00 **FR E-1367012** 2021 03 03 **3498661**
(86) 2018 12 11 2018211683

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) MIKRO- UND/ODER NANOELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG, DIE EINE ERHÖHTE ROBUSTHEIT BIETET
(30) FR 2017 12 12 1761989
(72) LHERMET, Hélène, 38240 MEYLAN, 18 rue Beausoleil (FR)

B81B 3/00 **FR E-1367013** 2021 03 03 **2472340**
(86) 2011 01 03 2011000012

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) Bestandteil einer Uhr und sein Herstellungsverfahren
(72) Maier, Frédéric, 2000 Neuchâtel, Faubourg de l'Hôpital 33 (CH)
(72) Musy, Jean-Pierre, 1268 Begnins, Chemin du Sidan 5 (CH)

B81C 1/00 **EN E-1367014** 2021 03 03 **3317223**
(86) US16039859 2016 06 28 2016738943

(73) KIONIX, INC., Ithaca, NY 14850, 36 Thornwood Drive (US)
(54) ELEKTRONISCHE SYSTEME MIT SUBSTRATDURCHGANGSVERBINDUNGEN UND MEMS-VORRICHTUNG
(30) US 2015 07 02 201514790378
(72) ADAMS, Scott G., Ithaca, New York 14850, 36 Thornwood Drive (US)
(72) BLACKMER, Charles W., Ithaca, New York 14850, 36 Thornwood Drive (US)

B81C 1/00 **DE E-1367015** 2021 03 03 **3504153**
(86) EP17069264 2017 07 31 2017746087

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MIKROMECHANISCHES BAUTEIL MIT MEMBRAN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN DERARTIGES BAUTEIL UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DRUCKSENSORS
(30) DE 2016 08 29 102016216229
(72) REINMUTH, Jochen, 72766 Reutlingen, Behringstr. 48 (DE)
(72) GRUTZECK, Helmut, 72127Kusterdingen, Blumenstr. 20 (DE)

B81C 1/00 **EN E-1367016** 2021 03 03 **2468679**
(86) 2011 12 27 2011195811

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HOHLRAUMS FÜR EINE HALBLEITERSTRUKTUR
(30) US 2010 12 27 979104
(72) Friza, Wolfgang, 9500 Villach, Auer v. Welsbacherstrasse 54 (AT)
(72) Grille, Thomas, 9500 Villach, Anna Freund Weg 14 (AT)
(72) Muemmler, Klaus, 65203 Wiesbaden, Didierstr.2 (DE)
(72) Zieger, Guenter, 9500 Villach, Purtschellerstrasse 21a (AT)
(72) Ahrens, Carsten, 93186 Pettendorf, Am Weingert 33 (DE)

B82Y 40/00 **DE E-1367017** 2021 03 03 **2951123**
(86) EP14050500 2014 01 13 2014701685

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) HAFTKLEBEMASSE ENTHALTEND EIN VERBUNDENES NANOPARTIKELNETZWERK, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE DIE VERWENDUNG DERSELBEN
(30) EP 2013 01 29 13152987
(72) KEITE-TELGENBÜSCHER, Klaus, 22529 Hamburg, Emil-Andresen-Str. 35 (DE)
(72) SCHUH, Christian, 22767 Hamburg, Pepermölenbek 4 (DE)
(72) LÜHMANN, Bernd, 22844 Norderstedt, Fritz-Schumacher-Str. 47 (DE)
(72) DOLLASE, Thilo, 22397 Hamburg, Im Ellernbusch 26C (DE)
(72) BAI, Minyoung, 22529 Hamburg, Veilchenweg 28 d (DE)
(72) KRAWINKEL, Thorsten, 22457 Hamburg, Burgwedelkamp 25 (DE)

C01B 3/02 **DE E-1367018** 2021 03 03 **3606870**
(86) EP18057712 2018 03 27 2018713901

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON SYNTHESEGAS SOWIE SYNTHESEGAS-KÜHLUNGSANORDNUNG UND VERWENDUNG
(30) DE 2017 04 05 102017205780
(72) TENBRINK, Norbert, 44328 Dortmund, An der Windhake 20a (DE)
(72) BERGER, Maximilian, 44267 Dortmund, Neuhoffstraße 4 (DE)

C01B 13/11 **EN E-1367019** 2021 03 03 **3470367**
(86) JP17023069 2017 06 22 2017827372

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Kyoto-fu, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi (JP)
(54) OZONGENERATOR
(30) JP 2016 07 14 2016139747
(72) NISHIMOTO Keisuke, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
(72) IMAMURA Nobuaki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
(72) KATO Shinji, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
(72) YAMANA Toshihiko, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
(72) MIYAZAKI Michio, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

C01B 17/22 **EN E-1367020** 2021 03 03 **3235787**
(86) JP15006273 2015 12 16 2015869560

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMSULFID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMSULFID
(30) JP 2014 12 16 2014254395
(30) JP 2015 06 17 2015122168
(72) SENGA, Minoru, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) IWAHARA, Masahiro, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 2-1 Anesakikaigan (JP)

C01B 21/06 **EN E-1367021** 2021 03 03 **3312139**
(86) KR17000916 2017 01 25 2017810448

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SELBSTASSEMBLIERTER VERBUNDSTOFF AUS KOHLENSTOFFNITRID UND GRAPHENOXID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, POSITIVELEKTRODE MIT ANWENDUNG DESSELBEN UND LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE DAMIT
(30) KR 2016 06 08 20160071216
(72) PARK, Ji Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SOHN, Kwon Nam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Ki Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01B 25/32 **EN E-1367022** 2021 03 03 **3157861**
(86) CH14000085 2014 06 23 2014741187

(73) Mathys AG Bettlach, 2544 Bettlach, Robert Mathys Strasse 5 (CH)
(73) Bioventus LLC, Durham, NC 27703, 4721 Emperor Boulevard, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEM CALCIUMARMEM HYDROXYAPATITGRANULAT
(72) DE GASPARO, Alex, CH-2502 Biel, Beaumonteweg 33a (CH)
(72) VAN GARDEREN, Noémie, CH-8600 Dübendorf, Ueberlandstrasse 241 (CH)
(72) BOHNER, Marc, CH-2540 Grenchen, Molerweg 7 (CH)
(72) SEEHERMAN, Howard, Cambridge, MA 02138, 46b Trowbridge Street (US)
(72) VANDERPLOEG Eric, Stoneham, MA 02180, 236 Hancock Street (US)

C01B 39/48 **EN E-1367023** 2021 03 03 **3634910**
(86) IB18053980 2018 06 04 2018734958

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) SYNTHESE VON MOLEKULARSIEBEN MIT SFE-STRUKTUR
(30) US 2017 06 05 201762515047 P
(72) XIE, Dan, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C01G 25/02 **EN E-1367024** 2021 03 03 **2658943**
(86) US11067565 2011 12 28 2011853515

(73) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc., Worcester, MA 01615-0138, One New Bond Street (US)
(54) POLIERAUFSCHLÄMMUNG MIT ZIRKONIUMOXIDPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER POLIERAUFSCHLÄMMUNG
(30) US 2010 12 28 201061427747 P
(72) HAERLE, Andrew G., Sutton Massachusetts 01590, 34 Manchaug Road (US)
(72) WANG, Jun, Shrewsbury Massachusetts 01545, 47 Sheridan Drive Apt. 6 (US)
(72) WISS, Frederic, F-84510 Caumont sur Durance, 28 ter Chemin des Jourdans (FR)

C01G 53/04 **EN E-1367025** 2021 03 03 **3621923**
(86) US18031701 2018 05 08 2018726706

(73) Duracell U.S. Operations, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) BATTERIE MIT EINEM BETA-DELITHIIERTEN GESCHICHTETEN ELEKTROCHEMISCH AKTIVEN NICKELOXIDKATHODENMATERIAL
(30) US 2017 05 09 201762503829 P
(72) NELSON, Jennifer, A., Waltham MA 02451, 10 Lunda St. 1 (US)
(72) CHRISTIAN, Paul, Albert, Bethel CT 06801, 8 Research Drive (US)
(72) HACKNEY, Stephen, A., Houghton MI 49931, c/o Michigan Technology University 1400 Townsend Drive (US)

C02F 1/32 **EN E-1367026** 2021 03 03 **3081534**
(86) 2016 04 08 2016164418

(73) TROJAN TECHNOLOGIES INC., London, Ontario N5V 4T7, 3020 Gore Road (CA)
(54) STRAHLUNGSQUELLENMODUL UND FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) US 2015 04 16 201562178651 P
(72) GRATTON, Richard David, St. Mary´s, N4X 1C6, 4461 Line 3 (CA)
(72) WEI, Guang Kuan, London, N5X 3V2, 22 Carrick Lane (CA)
(72) FROM, Wesley Daniel, London, N6K 0B8, 947 Thistleridge Crescent (CA)

C02F 1/48 **EN E-1367027** 2021 03 03 **3476809**
(86) KR16006790 2016 06 24 2016906371

(73) Han, Ju Ho, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14479, 301-302 37 Gilju-ro 573beon-gil Ojeong-gu (KR)
(54) AUTONOME BLASENERZEUGENDE PLASMAEINHEIT ZUR WASSERBEHANDLUNG
(30) KR 2016 06 22 20160077979
(72) Han, Ju Ho, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14479, 301-302 37 Gilju-ro 573beon-gil Ojeong-gu (KR)

C02F 3/12 **EN E-1367028** 2021 03 03 **3380439**
(86) EP16078388 2016 11 22 2016798523

(73) Kemira OYJ, 00180 Helsinki, Porkkalankatu 3 (FI)
(54) VERBESSERUNG DER PHOSPHORAUSFÄLLUNG UND DES MEMBRANFLUSSES IN MEMBRANBIOREAKTOREN
(30) SE 2015 11 27 1551546
(72) HESAMPOUR, Mehrdad, 02660 Espoo, Rautiaisentie 21 C11 (FI)
(72) AZARNOUSH, Fazlollah, 00140 Helsinki, Vuorimiehenkatu 3 a 34 (FI)
(72) HALTTUNEN, Sakari, 02330 Espoo, Tammilaaksontie 1B (FI)

C03C 3/085 **DE E-1367029** 2021 03 03 **3590902**
(86) 2019 06 28 2019183173

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) HOCH BESTÄNDIGE UND CHEMISCH VORSPANNBARE GLÄSER
(30) DE 2018 07 06 102018116460
(72) Fotheringham, Ulrich, 65191 Wiesbaden, Majoranweg 30 (DE)
(72) Nass, Peter, 55120 Mainz, Obere Bogenstraße 25 (DE)
(72) Schwall, Michael, Knoxville, TN Tennessee 37934, 11028 Center Cross Drive (US)
(72) Mix, Christian, 84036 Landshut, Florastraße 24 (DE)
(72) Dahlmann, Ulf, 84034 Landshut, Einselestraße 11 (DE)

C04B 28/02 **DE E-1367030** 2021 03 03 **3050860**
(86) 2016 01 12 2016150963

(73) Universität Kassel, 34125 Kassel, Mönchebergstrasse 19 (DE)
(54) ERDLEITUNGS-BETTUNGSMATERIAL UND ERDLEITUNGSBEREICH
(30) DE 2015 01 29 102015101342
(72) Simon, Jana, 34121 Kassel, Philosophenweg 56 (DE)
(72) Middendorf, Bernhard, Professor Dr., 34379 Calden, Fasanenweg 13 (DE)

C04B 28/36 **EN E-1367031** 2021 03 03 **2807131**
(86) US13023130 2013 01 25 2013702717

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(73) King Fahd University of Petroleum and Minerals (KFUPM), Dhahran 31261, Center for Engineering Research Research Institute (SA)
(54) AGGREGATBETON AUS SCHWEFEL/STAHLASCHE
(30) US 2012 01 27 201261591516 P
(72) AL-MEHTHEL, Mohammed, Dhahran 31311, P.O. Box 11856 Saudi Aramco (SA)
(72) AL-IDI, Saleh, H., Dhahran 31311, Building 9155 Room 65 Saudi Aramco (SA)
(72) MASLEHUDDIN, Mohammed, Dhahran 31261, King Fahd University of Petroleum and Minerals (KFUPM) Center For Engineering Research Research Institute (SA)
(72) ALI, Mohammed, Rizwan, Dhahran 31261, King Fahd University Of Petroleum and Minerals (KFUPM) Center For Engineering Research Research Institute (SA)
(72) BARRY, Mohammed, Salihu, Dhahran 31261, King Fahd University of Petroleum and Minerals (KFUPM) Center for Engineering Research Research Institute (SA)

C04B 35/10 **FR E-1367032** 2021 03 03 **3345882**
(86) 2013 07 15 2018150909

(73) Comadur S.A., 2400 Le Locle, Col-des-Roches 33 (CH)
(54) SPRITZGUSSZUSAMMENSETZUNG
(72) Cartier, Damien, 25000 Besançon, 7 rue des Roches (FR)

C04B 35/447 **DE E-1367033** 2021 03 03 **3041809**
(86) AT14000166 2014 09 03 2014789129

(73) Plansee SE, 6600 Reutte (AT)
(73) PLANSEE COMPOSITE MATERIALS GMBH, DE-86983 Lechbruck am See, Siebenbürgerstrasse 23 (DE)
(54) LEITFÄHIGES TARGETMATERIAL
(30) AT 2013 09 05 2882013 U
(72) POLCIK, Peter, 6600 Reutte, Reimmichl-Strasse 5 (AT)
(72) FRANZKE, Enrico, 6600 Reutte, Kög 10 (AT)
(72) WOLFF, Marcus, 87672 Rosshaupten, Weidachweg 4 (DE)

C04B 35/583 **EN E-1367034** 2021 03 03 **3257829**
(86) JP16051221 2016 01 18 2016748973

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) KUBISCHER BORNITRID-POLYKRISTALL, SCHNEIDWERKZEUG, VERSCHLEISSFESTES WERKZEUG, SCHLEIFWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EIN KUBISCHEN BORNITRID-POLYKRISTALLS
(30) JP 2015 02 09 2015023244
(72) ISHIDA, Yuh, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) ARIMOTO, Keiko, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) YAMAMOTO, Katsuko, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) SUMIYA, Hitoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

C04B 35/628 **EN E-1367035** 2021 03 03 **3428137**
(86) 2015 04 02 2018192289

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR IN-SITU-FORMUNG VON BORNITRID ZUM KERAMISCHEM MATRIX-VERBUNDWERKSTOFFUMWELTSCHUTZ
(30) US 2014 04 07 201461975960 P
(72) MAGDEFRAU, Neal, Tolland, CT Connecticut 06084, 47 Kate Lane (US)
(72) SHEEDY, Paul, Bolton, CT Connecticut 06043, 32 Anthony Road (US)

C04B 35/80 **EN E-1367036** 2021 03 03 **3511308**
(86) JP17019862 2017 05 29 2017848364

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFS AUF KERAMIKBASIS
(30) JP 2016 09 06 2016173455
(72) KANAZAWA Shingo, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) SATO Akihiro, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) MIZOKAMI Yousuke, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) NAKAMURA Takeshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) KAKIUCHI Ryoji, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) NAGAMI Yuuya, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

C04B 37/02 **DE E-1367037** 2021 03 03 **3386934**
(86) EP16079879 2016 12 06 2016816594

(73) Aurubis Stolberg GmbH & Co. KG, 52224 Stolberg, Zweifaller Strasse 150 (DE)
(54) KUPFER-KERAMIK-SUBSTRAT, KUPFERHALBZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES KUPFER-KERAMIK-SUBSTRATS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUPFER-KERAMIK-SUBSTRATS
(30) DE 2015 12 07 102015224464
(72) ZEIGER, Karl, 52249 Eschweiler, Johanna-Neumann-Straße 41 (DE)
(72) CAPPI,Benjamin, 4721 Neu-Moresnet, An den Eichen 31 (BE)
(72) LEHMANN, Helge, 52393 Hürtgenwald, Pfarrer-Hegger-Straße 28 (DE)
(72) KOCH, Robert, 52224 Stolberg, Zaunstraße 4 (DE)

C04B 41/49 **DE E-1367038** 2021 03 03 **3569583**
(86) 2018 05 15 2018172434

(73) PS2G GmbH, 60322 Frankfurt am Main, Leerbachstr. 34 (DE)
(54) BAUWERKSHYDROPHOBIERUNGS-KIT-OF-PARTS UND DESSEN VERWENDUNG SOWIE FLÜSSIGES BAUWERKSHYDROPHOBIERUNGSMITTEL UND DESSEN VERWENDUNG

C04B 41/89 **EN E-1367039** 2021 03 03 **02284139**
(86) 2010 07 30 2010171485

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Umgebungsschutzschichten für keramische Hochtemperaturkomponenten
(30) US 2009 07 31 230262 P
(30) US 2009 12 18 642317
(72) Kirby, Glen Harold, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)
(72) Boutwell, Brett Allen, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)
(72) Subit, Jessica L., Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)

C04B 41/89 **EN E-1367040** 2021 03 03 **2537822**
(86) 2012 06 18 2012172454

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Verbundstoffartikel mit Siliciumoxycarbid enthaltender Schicht
(30) US 2011 06 23 201113167425
(72) Schmidt, Wayde R., Pomfret Center, CT Connecticut 06259, 7 Amberg Drive (US)
(72) Sheedy, Paul, 2531 Vernon, CT Connecticut 06066, 75 Hockanum Boulevard (US)
(72) Werkheiser, William, East Hartford, CT Connecticut 06118, 37 Salem Road (US)
(72) Kashyap, Tania Bhatia, Middletown, CT Connecticut 06457, 53 West Wynd Terrace (US)
(72) Goberman, Daniel G., East Granby, CT Connecticut 06026, 14 Cedar Ridge Road (US)

C05F 7/00 **EN E-1367041** 2021 03 03 **3394009**
(86) EP16082147 2016 12 21 2016822994

(73) KEMIRA OYJ, 00180 Helsinki, Porkkalankatu 3 (FI)
(54) RÜCKGEWINNUNG VON PHOSPHORVERBINDUNGEN AUS ABWASSER
(30) FI 2015 12 21 20155977
(72) GRÖNFORS, Outi, 02271 Espoo, c/o Kemira Oyj P.O. Box 44 (FI)
(72) KANGASLAHTI, Hanna-Mari, 02271 Espoo, c/o Kemira Oyj P.O. Box 44 (FI)
(72) HANSEN, Bengt, 02271 Espoo, c/o Kemira Oyj P.O. Box 44 (FI)
(72) HALTTUNEN, Sakari, 02271 Espoo, c/o Kemira Oyj P.O. Box 44 (FI)
(72) AZARNOUSH, Fazlollah, 02271 Espoo, c/o Kemira Oyj P.O. Box 44 (FI)

C06B 23/04 **DE E-1367042** 2021 03 03 **2951137**
(86) CH13000017 2013 01 29 2013704344

(73) Nitrochemie Wimmis AG, 3752 Wimmis, Niesenstrasse 44 (CH)
(54) PULVER ZUR BESCHLEUNIGUNG VON GESCHOSSEN FÜR MÖRSERSYSTEME
(72) SCHÄDELI, Ulrich, 1737 Plasselb, Hubel (CH)
(72) ANTENEN, Dominik, 3665 Wattenwil, Nünenenweg 4 (CH)
(72) VOGELSANGER, Beat, 3604 Thun, Schulstrasse 21 (CH)
(72) GFELLER, Vincent, 3713 Reichenbach, Faltschenstrasse 97 (CH)

C06B 27/00 **DE E-1367043** 2021 03 03 **2695871**
(86) 2013 08 05 2013003892

(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 ÜBERLINGEN, Alte Nußdorfer Strasse 13 (DE)
(54) Hochleistungswirkmasse für ein pyrotechnisches Scheinziel mit einer fluorierten Kohlenstoffverbindung
(30) DE 2012 08 09 102012015762
(72) HAHMA, Arno, 91239 Henfenfeld, Schulstr. 2 (DE)

C07B 59/00 **EN E-1367044** 2021 03 03 **3143011**
(86) EP15060447 2015 05 12 2015725253

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) DEUTERIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS KONTRASTMITTEL
(30) US 2014 05 13 201461992717 P
(72) MARIK, Jan, South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)
(72) LYSSIKATOS, Joseph P., Piedmont, CA 94611, 42 Alta Avenue (US)
(72) WILLIAMS, Simon, South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)

C07C 15/04 **DE E-1367045** 2021 03 03 **3097071**
(86) EP15050604 2015 01 14 2015700453

(73) HYDROGENIOUS LOHC TECHNOLOGIES GMBH, 91058 Erlangen, Weidenweg 13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STOFFLICHEN NUTZUNG VON WASSERSTOFF
(30) DE 2014 01 24 102014201332
(72) ARLT, Wolfgang, 90425 Nürnberg, Hermann-Kesten-Ring 33 (DE)
(72) BÖSMANN, Andreas, 91093 Hessdorf, Heideweg 1 (DE)
(72) PREUSTER, Patrick, 91180 Heideck, Zeller Strasse 45 (DE)
(72) WASSERSCHEID, Peter, 91054 Erlangen, Humboldtstrasse 15 (DE)

C07C 37/00 **EN E-1367046** 2021 03 03 **01523465**
(86) US03021111 2003 07 03 2003763237

(73) Oliphenol LLC, Hayward, CA 94545, 26225 Eden Landing Road, Suite C (US)
(54) EINE HYDROXYTYROSOLREICHE ZUSAMMENSETZUNG AUS OLIVENPFLANZENWASSER UND DESSEN ANWENDUNGEN
(30) US 2002 07 05 190043
(72) CREA, Roberto, San Mateo, CA 94402, 700 Occidental Avenue (US)

C07C 41/26 **EN E-1367047** 2021 03 03 **3492448**
(86) JP17027388 2017 07 28 2017834519

(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, Osaka-shi Osaka 541-8505, 2-10, Dosho-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) 4-ALKOXY-3-(TRIFLUORMETHYL)BENZYL-ALKOHOL-HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 07 29 2016149905
(72) KAWANO, Makoto, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10 Dosho-machi Chuo-ku (JP)
(72) NAKA, Takashi, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10 Dosho-machi Chuo-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Mitsuharu, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10 Dosho-machi Chuo-ku (JP)
(72) TAKAYANAGI, Hisao, Yokohama-shi Kanagawa 227-0066, 1-33-15 Akanedai Aoba-ku (JP)

C07C 49/603 **EN E-1367048** 2021 03 03 **3240772**
(86) CN15099894 2015 12 30 2015875258

(73) Oneness Biotech Co., Ltd, Taipei City 115, 7F.-1 No.3-1 Yuanqu Street Nangang District (TW)
(54) VERBINDUNGEN AUS ANTRODIA CAMPHORATA00, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 12 30 201462098177 P
(72) LIU, Chiung-Lin, Taipei City 115, 7F.-1 No. 3-1 Yuan Qu St. Nangang Dist. (TW)
(72) TSAI, Wei-Tse, Taipei City 115, 7F.-1 No. 3-1 Yuan Qu St. Nangang Dist. (TW)
(72) HSIEH, Kai-Hsin, Taipei City 115, 7F.-1 No. 3-1 Yuan Qu St. Nangang Dist. (TW)

C07C 67/52 **EN E-1367049** 2021 03 03 **3141540**
(86) CN14077652 2014 05 16 2014891224

(73) Sichuan Jiuzhang Biological Science And Technology Co., Ltd, High-tech District Chengdu Sichuan 610041, No.10, Second Keyuan South Road, (CN)
(54) HERSTELLUNG EINER KRISTALLINEN FORM VON CHLOROGENSÄURE
(30) CN 2014 05 09 201410193699
(72) ZHANG, Jie, Chengdu Sichuan 610041, No.10 Second Keyuan South Road High-Tech District (CN)
(72) ZHANG, Liang, Chengdu Sichuan 610041, No.10 Second Keyuan South Road High-Tech District (CN)
(72) HUANG, Wang, Chengdu Sichuan 610041, No.10 Second Keyuan South Road High-Tech District (CN)

C07C 69/21 **EN E-1367050** 2021 03 03 **3231804**
(86) 2009 03 23 2017152886

(73) The General Hospital Corporation, Charlestown, MA 02129, Thirteenth Street, Building 149, Suite 5036 (US)
(54) VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DEN NACHWEIS UND DIE BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2008 03 21 38571 P
(72) ELMALEH, David R., Newton, MA 02459, 38 Hartman Road (US)
(72) SHOUP, Timothy, Waltham, MA 02453, 3 Centre Street (US)
(72) FU, Hongning, Newton, MA 02461, 55 Woodcliff Road (US)

C07C 211/61 **DE E-1367051** 2021 03 03 **3577101**
(86) EP18052196 2018 01 30 2018701493

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2017 02 02 17154481
(72) STOESSEL, Philipp, 60389 Frankfurt am Main, Guenthersburgallee 93 (DE)
(72) JOOSTEN, Dominik, 60487 Frankfurt am Main, Am Weingarten 7 (DE)
(72) MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64283 Darmstadt, Heinrichstrasse 119 (DE)

C07C 213/08 **EN E-1367052** 2021 03 03 **3284736**
(86) 2009 10 20 2017173035

(73) NUtech Ventures, Lincoln, Nebraska 68508, 2021 Transformation Drive Suite 2220 (US)
(54) FLUORIERUNG AROMATISCHER RINGSYSTEME
(30) US 2008 10 21 107156 P
(30) US 2009 08 21 236037 P
(72) Dimagno, Stephen, Chicago, Illinois 60605, 1335 South Praire Avenue Apt.705 (US)

C07C 233/03 **EN E-1367053** 2021 03 03 **3260441**
(86) CN16072342 2016 01 27 2016751902

(73) Shanghai Greencarbon Hi-Tech Co., Ltd., Shanghai 200080, Room E-779R, Floor 7th 137 Haining Road Hongkou District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORMAMIDVERBINDUNG
(30) CN 2015 02 17 201510086625
(72) DING, Kuiling, Shanghai 200032, No.345 Lingling Road Xuhui District (CN)
(72) ZHANG, Lei, Shanghai 200032, No.345 Lingling Road Xuhui District (CN)
(72) HAN, Zhaobin, Shanghai 200032, No.345 Lingling Road Xuhui District (CN)
(72) WANG, Zheng, Shanghai 200032, No.345 Lingling Road Xuhui District (CN)
(72) ZHAO, Xiaoyu, Shanghai 200032, No.345 Lingling Road Xuhui District (CN)

C07C 237/42 **EN E-1367054** 2021 03 03 **3081552**
(86) 2009 06 30 2016166952

(73) Mitsui Chemicals Agro, Inc., Tokyo 103-0027, 1-19-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(54) SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL ENTHALTEND EINEN AMIDDERIVAT UND VERWENDUNG DES SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTELS
(30) JP 2008 08 13 2008208714
(72) KOBAYASHI, Yumi, Mobara-shi, Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals Agro, Inc. 1144 Togo (JP)
(72) DAIDO, Hidenori, Mobara-shi, Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals Agro, Inc. 1144 Togo (JP)
(72) KATSUTA, Hiroyuki, Mobara-shi, Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals Agro, Inc. 1144 Togo (JP)
(72) NOMURA, Michikazu, Mobara-shi, Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals Agro, Inc. 1144 Togo (JP)
(72) TSUKADA, Hidetaka, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals Agro, Inc. 30 Asamutacho (JP)
(72) HIRABAYASHI, Atsushi, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals Agro, Inc. 30 Asamutacho (JP)
(72) TAKAHASHI, Yusuke, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals Agro, Inc. 30 Asamutacho (JP)
(72) AOKI, Yoji, Mobara-shi, Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals Agro, Inc. 1144 Togo (JP)
(72) KAWAHARA, Atsuko, Mobara-shi, Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals Agro, Inc. 1144 Togo (JP)
(72) FUKAZAWA, Yasuaki, Mobara-shi, Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals Agro, Inc. 1144 Togo (JP)
(72) HIROSE, Mai, Mobara-shi, Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals Agro, Inc. 1144 Togo (JP)

C07C 249/12 **EN E-1367055** 2021 03 03 **2981518**
(86) IN14000192 2014 03 26 2014791879

(73) ZCL Chemicals Ltd., 400 059 Mumbia, Maharashtra, 'A' - 806/807 215 Atrium Chakala Andheri (East) (IN)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUVOXAMINMALEAT
(30) IN 2013 04 03 1290MU2013
(72) AGARWAL NAND LAL, Dist: Bharuch 393002 Gujarat, ZCL Chemicals Ltd. Plot No: 3102/B GIDC-Ankleshwar (IN)
(72) PATEL TRUSHAR DAHYABHAI, Dist: Bharuch 393002 Gujarat, ZCL Chemicals Ltd. Plot No: 3102/B GIDC-Ankleshwar (IN)
(72) LORIYA PINTU BALUBHAI, Dist: Bharuch 393002 Gujarat, ZCL Chemicals Ltd. Plot No: 3102/B GIDC-Ankleshwar (IN)

C07C 265/14 **EN E-1367056** 2021 03 03 **3470393**
(86) JP18014896 2018 04 09 2018784708

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) XYLYLENDIISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, ZUSAMMENSETZUNG ZUR MODIFIZIERUNG VON XYLYLENDIISOCYANAT, ZWEIKOMPONENTENHARZ-AUSGANGSMATERIAL UND HARZ
(30) JP 2017 04 10 2017077618
(72) YAMASAKI, Satoshi, Tokyo 105-7122, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 5-2 Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Daisuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) MORITA, Hirokazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) OTSUKA, Hideaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) NAKASHIMA, Tatsuya, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8710, c/o MITSUI CHEMICALS MC Ltd. 14-1 Komagoekitamachi Shimizu-ku (JP)
(72) SHIMAKAWA, Chitoshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 30 Asamutamachi (JP)
(72) KUMA, Shigetoshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 30 Asamutamachi (JP)
(72) SASAKI, Masaaki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o MITSUICHEMICALS Inc. 30 Asamutamachi (JP)

C07C 271/08 **EN E-1367057** 2021 03 03 **3408263**
(86) US17013891 2017 01 18 2017744695

(73) Dow Agrosciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road, (US)
(54) MOLEKÜLE MIT PESTIZIDFUNKTION SOWIE ZWISCHENPRODUKTE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT
(30) US 2016 01 25 201662286642 P
(30) US 2016 01 25 201662286631 P
(72) BARTON, Thomas, Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) GAO, Xin, Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) HUNTER, Jim, Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) LEPLAE, Paul R., Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) LO, William C., Fishers IN 46037, 12027 Weathered Edge Drive (US)
(72) BORUWA, Joshodeep, 201301 Noida, Flat No 015 B9/5 BPCL Apartment Sector 62 Block B (IN)
(72) TANGIRALA, Raghuram, 560102 Bengaluru, Flat 1011 Sobha Cinnamon Apartments Haralur road Kudlu Village (IN)
(72) WATSON, Gerald B., Zionsville IN 46077, 535 Quail Valley Drive (US)
(72) HERBERT, John, Fishers IN 46038, 592 Conner Creek Dr. (US)

C07C 273/04 **EN E-1367058** 2021 03 03 **3619194**
(86) EP18061025 2018 04 30 2018719213

(73) Casale SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli 6 (CH)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR SYNTHESE VON HARNSTOFF
(30) EP 2017 05 05 17169655
(72) BERTINI, Paolo, 6900 Lugano, Via Borromini 7 (CH)
(72) FUMAGALLI, Matteo, 22020 San Fermo della Battaglia (CO), Via Cartellieri 4B (IT)
(72) GABBIADINI, Serena, 20124 Milano, Via Timavo 58 (IT)

C07C 275/32 **EN E-1367059** 2021 03 03 **3447045**
(86) JP17016100 2017 04 21 2017786060

(73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8526, 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) 1-(1-HYDROXY-2,3-DIHYDRO-1H-INDEN-5-YL)-HARNSTOFF-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS KCNQ-2 5-KANALAKTIVATOREN ZUR BEHANDLUNG VON DYSURIE
(30) JP 2016 04 22 2016086241
(72) YASHIRO, Kentaro, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) KATO, Masashi, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) SAITO, Tetsuji, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) OKADA, Takuya, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) WAKAMATSU, Daisuke, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) DAVENPORT, Adam James, Abingdon Oxfordshire 112114, Evotec (UK) Ltd. 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) STIMSON, Christopher Charles, Abingdon Oxfordshire 112114, Evotec (UK) Ltd. 114 Innovation Drive Milton Park (GB)

C07D 211/46 **EN E-1367060** 2021 03 03 **3328832**
(86) US16044607 2016 07 29 2016748452

(73) Horizon Orphan LLC, Lake Forest, IL 60045, 150 South Saunders Road (US)
(54) FUCOSIDASE-INHIBITOREN
(30) US 2015 07 30 201562199194 P
(72) ZANKEL, Todd, C., San Francisco, CA 94121, 6930 California Street (US)
(72) ISBELL, Sara, Louise, Novato, CA 94949, 15 Amber Court (US)
(72) KO, Amanda, Anne, San Rafael, CA 94903, 2790 Heatherstone Drive (US)

C07D 215/10 **DE E-1367061** 2021 03 03 **3461815**
(86) 2018 09 28 2018197591

(73) ATTO-TEC GmbH, 57076 Siegen, Am Eichenhang 50 (DE)
(54) NEUE POLY-SULFONIERTE FLUORESZENZ-FARBSTOFFE
(30) EP 2017 09 29 17194195
(72) Kemnitzer, Norbert, 51643 Gummersbach, Gebrüder-Ackermann-Straße 6 (DE)
(72) Zilles, Alexander, 57223 Kreuztal, Zur Brüche 13 (DE)
(72) Drexhage, Karl-Heinz, 57076 Siegen, Schanzenweg 50 (DE)
(72) Hamers-Schneider, Monika, 57078 Siegen, Auf dem Bruch 41 (DE)
(72) Arden-Jacob, Jutta, 90513 Zirndorf, Am Hügel 25 (DE)

C07D 223/04 **EN E-1367062** 2021 03 03 **2742019**
(86) KR12006326 2012 08 08 2012821403

(73) Immunomet Therapeutics Inc., Houston, TX 77021, JLABS at Texas Medical Center 2450 Holcombe Blvd, (US)
(54) N1-CYCLISCHE-AMIN-N5-SUBSTITUIERTE BIGUANIDDERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2011 08 08 20110078764
(30) KR 2011 09 02 20110089272
(72) KIM, Sung Wuk, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-802, 102-304 Samwhan Villa 250 Gumi-dong Bundang-gu (KR)
(72) MIN, Chang Hee, Seoul 133-775, 135-705 Daelim Apt. Haengdang-dong Seongdong-gu (KR)
(72) PARK, Se Hwan, Daejeon 306-810, 321-51 Seokbong-dong Daedeok-gu (KR)
(72) KIM, Duck, Daegu 702-082, 102-5 Nowon-dong 2-ga Buk-gu (KR)
(72) LEE, Ji Sun, Daejeon 305-509, 119 Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yong Eun, Daejeon 301-211, 298-3 Sanseong-dong Jung-gu (KR)
(72) OH, Ju Hoon, Gangneung-si Gangwon-do 210-932, 202-202, 2-Jugong Apt. Noam-dong (KR)

C07D 233/54 **EN E-1367063** 2021 03 03 **3250555**
(86) IB16050433 2016 01 28 2016702814

(73) Recordati AG, 6340 Baar, Lindenstrasse 8, (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONDENSIERTEN IMIDAZOLDERIVATEN
(30) US 2015 01 29 201562109307 P
(72) BERTOGG, Andreas, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) SCHILLING, Hanspeter, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Posfach (CH)

C07D 239/22 **DE E-1367064** 2021 03 03 **3271337**
(86) EP16055498 2016 03 15 2016713747

(73) pH Pharma Co., Ltd., Jongno-Gu, Seoul 03142, 9F., The-K Twin Towers A 50 Jongno 1-Gil (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (4S)-4-[4-CYANO-2-(METHYLSULFONYL)PHENYL]-3,6-DIMETHYL-2-OXO-1-[3-(TRIFLUORMETHYL) PHENYL]-1,2,3,4-TETRAHYDRO PYRIMIDIN-5-CARBONITRIL
(30) EP 2015 03 18 15159570
(72) SCHIRMER, Heiko, 42655 Solingen, Dingshauser Str. 51 a (DE)
(72) RUBENBAUER, Philipp, 40217 Düsseldorf, Kronenstr. 55 (DE)
(72) KEIL, Birgit, 40231 Düsseldorf, Sudetenstr. 36 (DE)
(72) OLENIK, Britta, 46242 Bottrop, Birkenstr. 30 (DE)

C07D 239/60 **EN E-1367065** 2021 03 03 **3468956**
(86) US17037405 2017 06 14 2017732693

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) 6-HYDROXY-5-(PHENYL/HETEROARYLSULFONYL)PYRIMIDIN-4(1H)-ONE ALS APJ AGONISTEN
(30) US 2016 06 14 201662349692 P
(72) TORA, George, O., Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) FINLAY, Heather, Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) JIANG, Wen, Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) MENG, Wei, Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) ZHANG, Xiaojun, Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

C07D 249/20 **EN E-1367066** 2021 03 03 **3383854**
(86) IB16056877 2016 11 15 2016801845

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) WASSERLÖSLICHE UV-ABSORBIERENDE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 12 02 201562261925 P
(72) CHANG, Frank, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) DESOUSA, Ryan, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) HOLLAND, Troy Vernon, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) LAREDO, Walter R., Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Laboratories Inc. 6201 South Freeway (US)

C07D 251/48 **EN E-1367067** 2021 03 03 **3129359**
(86) EP15057680 2015 04 09 2015716017

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) DIAMINOTRIAZINE-DERIVATE ALS HERBIZIDE
(30) EP 2014 04 11 14164434
(72) MAJOR, Julia, 67251 Freinsheim, Hinter den Rüstern 15 (DE)
(72) VOGT, Florian, 68167 Mannheim, Lange Rötterstrasse 64 (DE)
(72) CALO, Frederick, 68161 Mannheim, Q4 6 (DE)
(72) SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, Emil-Nolde-Strasse 10 (DE)
(72) SCHACHTSCHABEL, Doreen, 68165 Mannheim, Nietzsche Strasse 16 (DE)
(72) NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt, Neubergstrasse 30 (DE)
(72) HANZLIK, Kristin, 67273 Bobenheim am Berg, In den Hahndornen 16 (DE)
(72) HUTZLER, Johannes, 67165 Waldsee, Carl-Bosch-Strasse 9 (DE)
(72) KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, Hauptstrasse 30/4 (DE)
(72) TRESCH, Stefan, 67281 Kirchheim, Rieslingweg 18 (DE)

C07D 271/06 **EN E-1367068** 2021 03 03 **3464251**
(86) EP17063451 2017 06 02 2017726655

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) MIKROBIOZIDE OXADIAZOL-DERIVATE
(30) EP 2016 06 03 16172974
(72) HOFFMAN, Thomas, James, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) STIERLI, Daniel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 307/33 **EN E-1367069** 2021 03 03 **3580206**
(86) EP18053019 2018 02 07 2018705355

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON D-GLUCARO-6,3-LACTON
(30) EP 2017 02 10 17155516
(72) ROY, Abhijeet, Navi Mumbai 400705, Thane Belapur Road (IN)
(72) OHLMANN, Dominik, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MULAY, Rahul, Navi Mumbai 400705, Thane Belapur Road (IN)
(72) KULKARNI, Priti, Navi Mumbai 400705, Thane Belapur Road (IN)
(72) SWAMINATHAN, Vijay Narayanan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07D 307/93 **EN E-1367070** 2021 03 03 **3548475**
(86) EP17081505 2017 12 05 2017808925

(73) Glactone Pharma Development AB, 252 20 Helsingborg, Kullagatan 8 (SE)
(54) SULFONAMIDANALOGA VON GALIELLALACTON
(30) SE 2016 12 05 1651594
(72) JOHANSSON, Martin, 254 40 Helsingborg, Wrangelsgatan 26 (SE)
(72) STERNER, Olov, 212 42 Malmö, Giggatan 24 (SE)

C07D 319/06 **EN E-1367071** 2021 03 03 **3521279**
(86) 2015 03 19 2019163120

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN UND ENTSCHÜTZEN EINER DIOL-GRUPPE
(30) JP 2014 03 20 2014057961
(72) Nakamura, Koki, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) Nagase, Hisato, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) Fujino, Yuuta, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) Watanabe, Katsuyuki, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) Katsumata, Taiji, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

C07D 333/38 **EN E-1367072** 2021 03 03 **3397624**
(86) US16065580 2016 12 08 2016816565

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915 (US)
(54) NEMATOZIDE HETEROCYCLISCHE AMIDE
(30) US 2015 12 30 201562272728 P
(30) US 2016 06 23 201662353795 P
(72) LAHM, George Philip, Wilmington Delaware 19808, 148 Fairhill Drive (US)
(72) DEANGELIS, Andrew Jon, Wilmington Delaware 19810, 2912 Bodine Drive (US)
(72) CAMPBELL, Matthew James, Rising Sun Maryland 21911, 791 Joseph Biggs Highway (US)

C07D 333/38 **EN E-1367073** 2021 03 03 **3339299**
(86) KR16009196 2016 08 19 2016839531

(73) Autophagysciences, Inc, Seoul 06687, No.201, 93, Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR)
(54) NEUES CATECHOLDERIVAT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2015 08 21 20150118247
(72) KIM, Hwan Mook, Daejeon 34034, 205-103 133 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Kwang Won, Incheon 21561, 1504-1103 192 Guwol-ro Namdong-gu (KR)
(72) OH, Seung Hyun, Gyeonggi-do 10354, 503-1905 30 Iljung-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) KIM, Sun Ki, Seoul 06244, 22 Yeoksam-ro 7-gil Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Jung Ju, Seoul 06093, 9-203 120 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
(72) SONG, Seong-Won, Gunpo-si Gyeonggi-do 15866, 624-403 12 Sanboncheon-ro (KR)

C07D 401/06 **EN E-1367074** 2021 03 03 **3511003**
(86) 2014 09 26 2019160339

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) CYCLOAMINDERIVAT UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2013 09 26 2013199853
(72) MORITA, Yasuhiro, Kanagawa, 248-8555, c/o Toray Industries Inc., Basic Research Center 10-1 Tebiro 6-chome Kamakura-shi (JP)
(72) IZUMIMOTO, Naoki, Kanagawa, 248-8555, c/o Toray Industries Inc., Basic Research Center 10-1 Tebiro 6-chome Kamakura-shi (JP)
(72) ISEKI, Katsuhiko, Kanagawa, 248-8555, c/o Toray Industries Inc., Basic Research Center 10-1 Tebiro 6-chome Kamakura-shi (JP)
(72) IWANO, Shunsuke, Kanagawa, 248-8555, c/o Toray Industries Inc., Basic Research Center 10-1 Tebiro 6-chome Kamakura-shi (JP)
(72) UDAGAWA, Shuji, Kanagawa, 248-8555, c/o Toray Industries Inc., Basic Research Center 10-1 Tebiro 6-chome Kamakura-shi (JP)
(72) MIYOSHI, Tomoya, Kanagawa, 248-8555, c/o Toray Industries Inc., Basic Research Center 10-1 Tebiro 6-chome Kamakura-shi (JP)
(72) OSADA, Yuji, Ehime, 791-3193, c/o Toray Industries Inc., Ehime Plant 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho Iyo-gun (JP)
(72) KOREEDA, Tetsuro, Kanagawa, 248-8555, c/o Toray Industries Inc., Basic Research Center 10-1 Tebiro 6-chome Kamakura-shi (JP)
(72) MURAKAMI, Masanori, Kanagawa, 248-8555, c/o Toray Industries Inc., Basic Research Center 10-1 Tebiro 6-chome Kamakura-shi (JP)
(72) SHIRAKI, Motohiro, Kanagawa, 248-8555, c/o Toray Industries Inc., Basic Research Center 10-1 Tebiro 6-chome Kamakura-shi (JP)
(72) TAKAHASHI, Kei, Kanagawa, 248-8555, c/o Toray Industries Inc., Basic Research Center 10-1 Tebiro 6-chome Kamakura-shi (JP)
(72) OSHIDA, Keiyu, Kanagawa, 248-8555, c/o Toray Industries Inc., Basic Research Center 10-1 Tebiro 6-chome Kamakura-shi (JP)

C07D 401/12 **EN E-1367075** 2021 03 03 **3625221**
(86) US18031526 2018 05 08 2018727529

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) CGRP-REZEPTOR-ANTAGONISTEN NÜTZLICHE 3-METHYL-PYRROLIDIN-2,5-DION-DERIVATE
(30) US 2017 05 15 201762506204 P
(72) MCMAHON, Jennifer Anne, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
(72) SIEGEL, Miles Goodman, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
(72) STUCKY, Russell Dean, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)

C07D 401/12 **EN E-1367076** 2021 03 03 **3521281**
(86) CN17103744 2017 09 27 2017854905

(73) Jiangsu Jibeier Pharmaceutical Co. Ltd., Zhenjiang, Jiangsu 212009, No.18 Nanwei 2nd Road High-tech Industrial Development Zone (CN)
(73) Zhenjiang San An Pharmaceutical Co. Ltd., Zhenjiang, Jiangsu 212004, Suite 407 North Wing Jintai Building Runxing Road Runzhou District (CN)
(54) 1-[(PYRIDIN-3-YL-SULFONYL)-1H-PYRROL-3-YL]METHANAMIN-DERIVAT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 09 29 201610870802

(72) GENG, Zhongyi, Jiangsu 212009, No. 18 Nanwei 2nd Road High-Tech Industrial Development Zone Zhenjiang (CN)
(72) CHEN, Xinghai, Jiangsu 212004, Suite 407 North Wing Jintai Building Runxing Road Runzhou District Zhenjiang (CN)

C07D 401/14 **EN E-1367077** 2021 03 03 **3572412**
(86) CN18073640 2018 01 22 2018741136

(73) Fujian Cosunter Pharmaceutical Co., Ltd., Ningde, Fujian 355300, Fuyuan Industrial Zone Dongyuan Town Zherong County (CN)
(54) PYRIDINDERIVAT ALS ASK1 HEMMER DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG
(30) CN 2017 01 22 201710054224

(72) WU, Chengde, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) YU, Tao, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Ning, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)

C07D 403/06 **DE E-1367078** 2021 03 03 **3484857**
(86) EP17068032 2017 07 17 2017737619

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) KATALYSATOR FÜR HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND HEXAHYDROTRIAZIN-STRUKTUREINHEITEN
(30) EP 2016 07 18 16179945
(72) CANNAS, Rita, 8600 Dübendorf, Langhagweg 2 (CH)
(72) BURCKHARDT, Urs, 8049 Zürich, Ackersteinstrasse 207 (CH)

C07D 403/12 **EN E-1367079** 2021 03 03 **3180330**
(86) EP15068506 2015 08 12 2015748252

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) 2,2,2-TRIFLUORETHYL-THIADIAZINE
(30) EP 2014 08 15 14181123
(72) ANSELM, Lilli, 79589 Binzen, Max-Brombachen-Weg 8 (DE)
(72) BARTELS, Bjoern, 79650 Schopfheim, Rebacker 57 (DE)
(72) DOLENTE, Cosimo, CH-4123 Allschwil, Spitzwaldstrasse 143e (CH)
(72) GUBA, Wolfgang, 79379 Muellheim, Am Ruettacker 3 (DE)
(72) HAAP, Wolfgang, 79540 Loerrach, Fridolin-Engel-Strasse 51 (DE)
(72) PETERS, Jens-Uwe, 79639 Grenzach-Wyhlen, Winkelmatten 8 (DE)
(72) WOLTERING, Thomas, 79104 Freiburg, Roeteweg 13 (DE)
(72) OBST SANDER, Ulrike, CH-4153 Reinach BL, Therwilerstrasse 41 (CH)
(72) ROGERS-EVANS, Mark, CH-4103 Bottmingen, Rosenweg 6 (CH)

C07D 403/12 **EN E-1367080** 2021 03 03 **3596064**
(86) EP18056170 2018 03 13 2018711875

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) TOSYLACETATBASIERTE VERBINDUNGEN UND DERIVATE DAVON ALS PHGDH-INHIBITOREN
(30) EP 2017 03 14 17160838

(72) WEINSTABL, Harald, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) DAHMANN, Georg, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) TREU, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) WELLENZOHN, Bernd, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) ZAHN, Stephan Karl, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

C07D 413/04 **EN E-1367081** 2021 03 03 **3649124**
(86) IB18055894 2018 08 06 2018773832

(73) Suven Life Sciences Limited, Hyderabad, Telangana 500034, Serene Chambers Road - 5 Avenue - 7 Banjara Hills (IN)
(54) FLUORPIPERIDINVERBINDUNGEN ALS REINE 5-HT6-REZEPTOR-ANTAGONISTEN
(30) IN 2017 08 07 201741028024

(72) NIROGI, Ramakrishna, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5 Avenue 7 Banjara Hills (IN)
(72) SHINDE, Anil Karbhari, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5 Avenue 7 Banjara Hills (IN)
(72) MOHAMMED, Abdul Rasheed, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5 Avenue 7 Banjara Hills (IN)
(72) BADANGE, Rajesh Kumar, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5 Avenue 7 Banjara Hills (IN)
(72) BOJJA, Kumar, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5 Avenue 7 Banjara Hills (IN)
(72) GOYAL, Vinod Kumar, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5 Avenue 7 Banjara Hills (IN)
(72) PANDEY, Santosh Kumar, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5 Avenue 7 Banjara Hills (IN)
(72) THENTU, Jagadeesh Babu, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5 Avenue 7 Banjara Hills (IN)
(72) JASTI, Venkateswarlu, Hyderabad Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers Road-5 Avenue 7 Banjara Hills (IN)

C07D 413/04 **EN E-1367082** 2021 03 03 **3412665**
(86) CN17072624 2017 01 25 2017746940

(73) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd, Linhai, Zhejiang 317024, Xunqiao (CN)
(73) Shanghai Aobo Pharmtech, Inc., Ltd., Shanghai 201203, No.538 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(54) SUVOREXANT-ZWISCHENPRODUKTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 02 01 201610070443

(72) LIN, Jianping, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(72) GUO, Xiaowen, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(72) GAO, Xiaofei, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(72) HUANG, Chao, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(72) GUO, Yuanbing, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(72) TAO, Anping, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(72) HUANG, Luning, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(72) GU, Hong, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)

C07D 413/14 **EN E-1367083** 2021 03 03 **3334731**
(86) EP16001241 2016 07 15 2016739415

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) PHENOXAZINDERIVATE FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2015 08 14 15181178
(72) HEIL, Holger, 60316 Frankfurt am Main, Hermesweg 8 (DE)
(72) BURKHART, Beate, 64293 Darmstadt, Wilhelm Leuschnerstrasse 13 (DE)
(72) RODRIGUEZ, Lara-Isabel, 64285 Darmstadt, Mathildenstrasse 43 (DE)
(72) MEYER, Sebastian, 63741 Aschaffenburg, Muehlstrasse 7 (DE)
(72) LINGE, Rouven, 64291 Darmstadt, Lindenweg 45 (DE)
(72) DARSY, Amandine, 60320 Frankfurt am Main, Edingerweg 19 (DE)

C07D 417/14 **EN E-1367084** 2021 03 03 **3511328**
(86) 2015 03 23 2018215940

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) ORGANISCHE MONOBACTAMVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN
(30) US 2014 03 24 201461969735 P
(30) US 2014 12 05 201462088304 P

(72) AULAKH, Virender Singh, Whitehorse, Yukon Y1A 0B5, 95 B Keewenaw Drive (CA)
(72) CASAREZ, Anthony, Emeryville, CA 94608-2916, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)
(72) LIN, Xiaodong, Emeryville, CA 94608-2916, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)
(72) LINDVALL, Mika, Emeryville, CA 94608-2916, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)
(72) MCENROE, Glenn, Emeryville, CA 94608-2916, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)
(72) MOSER, Heinz Ernst, Emeryville, CA 94608-2916, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)
(72) RECK, Folkert, Emeryville, CA 94608-2916, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)
(72) TJANDRA, Meiliana, Emeryville, CA 94608-2916, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)
(72) SIMMONS, Robert Lowell, Emeryville, CA 94608-2916, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)
(72) YIFRU, Aregahegn, Emeryville, CA 94608-2916, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)
(72) ZHU, Qingming, Emeryville, CA 94608-2916, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)

C07D 471/04 **EN E-1367085** 2021 03 03 **3337787**
(86) CN15087680 2015 08 20 2015901518

(73) JS InnoPharm (Shanghai) Ltd., Shanghai 201319, Suite 203, Building 1 1199 Landian Road (CN)
(54) 1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDIN, 1H-THIENO[2,3-C]PYRAZOL UND 1H-INDAZOLE CARBOXAMID-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS EXTRAZELLULÄRE SIGNAL-REGULIERTE KINASE (ERK) INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(72) ZHANG, Jintao, Naperville, Illinois 60565, 1504 Canyon Run Road (US)
(72) XU, Wen, Shanghai 201199, Building 65 Room 801 1366 Qinchun Road (CN)
(72) JIAN, Shanzhong, Shanghai 201203, Room 102 No. 2 Lane 358 Qingtong Road (CN)

C07D 473/18 **EN E-1367086** 2021 03 03 **3483161**
(86) 2011 07 15 2018213624

(73) Zhejiang Ausun Pharmaceutical Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317016, No. 5, Donghai 4th Avenue Zhejiang Chemical Materials Base Linhai Zone (CN)
(54) ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE SYNTHESE VON ENTECAVIR
(30) CN 2011 07 13 201110196709
(30) CN 2010 07 15 201010230153

(72) ZHENG, Zhiguo, TAIZHOU Zhejiang 318000, 282 Waisha Road, Jiaojiang District Taizhou (CN)

C07D 473/40 **EN E-1367087** 2021 03 03 **3204386**
(86) US15053941 2015 10 05 2015848476

(73) Signal Pharmaceuticals, LLC, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive Suite 100 (US)
(54) SUBSTITUIERTE AMINOPURINVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) US 2014 10 06 201462060339 P
(72) ALEXANDER, Matthew, San Diego, CA 92130, 12488 Carmel Cape (US)
(72) BAHMANYAR, Sogole, Rancho Santa Fe, CA 92067, P.O. Box 3693 (US)
(72) BOYLAN, John Fredrerick, San Diego, CA 92128, 10486 Harvest View Way (US)
(72) HANSEN, Joshua, La Jolla, CA 92037, 5633 Bellevue Avenue (US)
(72) HUANG, Dehua, San Diego, CA 92130, 11363 Stable Glen Place (US)
(72) HUBBARD, Robert, San Diego, CA 92078, 7684 Marker Road (US)
(72) JEFFY, Brandon, San Diego, CA 92130, 5548 Rabbit Ridge Road (US)
(72) LEISTEN, Jim, San Marcos, CA 92078, 771 Leeward Avenue (US)
(72) MOGHADDAM, Mehran, San Diego, CA 92130, 4971 Sterling Grove Lane (US)
(72) RAHEJA, Raj K., Poway, CA 92064, 12739Beeler Creek Trail (US)
(72) RAYMON, Heather, San Diego, CA 92117, 3520 Vista de la Orilla (US)
(72) SCHWARZ, Kimberly, San Diego, CA 92117, 4342 Post Road (US)
(72) SLOSS, Marianne, San Diego, CA 92128, 11979 Dapple Way (US)
(72) TORRES, Eduardo, San Diego, CA 92102, 1855 49th Street (US)
(72) TRAN, Tam Minh, San Diego, CA 92126, 8953 Libra Drive (US)
(72) XU, Shuichan, San Diego, CA 92127, 9650 Deer Trail Place (US)
(72) ZHAO, Jingjing, San Diego, CA 92129, 8323 Bryn Glen Way (US)

C07D 487/04 **EN E-1367088** 2021 03 03 **3377494**
(86) GB16053579 2016 11 16 2016801015

(73) LifeArc, London, Greater London WC1H 9LT, 7th Floor Lynton House 7-12 Tavistock Square (GB)
(54) PYRROPYRIMIDINVERBINDUNGEN ALS MNKS-INHIBITOREN
(30) GB 2015 11 20 201520499
(72) WINTER-HOLT, Jon James, London Greater London WC1H 9LT, c/o Medical Research Council Technology 7th Floor Lynton House 7-12 Tavistock Square (GB)
(72) MCIVER, Edward Giles, London Greater LondonWC1H 9LT, c/o Medical Research Council Technology 7th Floor Lynton House 7-12 Tavistock Square (GB)
(72) LEWIS, Stephen, London Greater London WC1H 9LT, c/o Medical Research Council Technology 7th Floor Lynton House 7-12 Tavistock Square (GB)
(72) OSBORNE, Joanne, London Greater London WC1H 9LT, c/o Medical Research Council Technology 7th Floor Lynton House 7-12 Tavistock Square (GB)

C07D 487/04 **EN E-1367089** 2021 03 03 **3556761**
(86) CN17118424 2017 12 26 2017896079

(73) The National Institutes of Pharmaceutical Research and Development (NIP), Beijing 102206, No.27 Zhansimen Road Shahe Changping (CN)
(54) PYRROLO-AROMATISCHE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2017 02 08 201710068798
(72) YIN, Huijun, Beijing 102206, NO.27 Zhansimen Road Shahe Changping (CN)
(72) YAN, Xu, Beijing 102206, NO.27 Zhansimen Road Shahe Changping (CN)
(72) ZONG, Libin, Beijing 102206, NO.27 Zhansimen Road Shahe Changping (CN)
(72) TIAN, Weixue, Beijing 102206, NO.27 Zhansimen Road Shahe Changping (CN)
(72) ZHENG, Li, Beijing 102206, NO.27 Zhansimen Road Shahe Changping (CN)
(72) DOU, Haoshuai, Beijing 102206, NO.27 Zhansimen Road Shahe Changping (CN)
(72) YANG, Yan, Beijing 102206, NO.27 Zhansimen Road Shahe Changping (CN)

C07D 487/04 **EN E-1367090** 2021 03 03 **3466952**
(86) CN17087159 2017 06 05 2017805907

(73) Precedo Pharmaceuticals Co., Ltd., Hefei, Anhui 230031, 1405-1 Wang Jiang Xi Road No. 860 Innovation Building B Room Hi-Tech Industry Development Zone (HTZ) (CN)
(54) 1-(4-(4-AMINO-3-PHENYL-1H-PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIN-1-YL)-PHENYL)-HARNSTOFF-DERIVATE ALS FLT3 KINASE INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) CN 2016 06 03 201610409235
(72) LIU, Qingsong, Anhui 230031, 350 Shushanhu Road Hefei (CN)
(72) LIU, Jing, Anhui 230031, 350 Shushanhu Road Hefei (CN)
(72) LI, Xixiang, Anhui 230031, 350 Shushanhu Road Hefei (CN)
(72) WANG, Aoli, Anhui 230031, 350 Shushanhu Road Hefei (CN)
(72) QI, Ziping, Anhui 230031, 350 Shushanhu Road Hefei (CN)
(72) WU, Hong, Anhui 230031, 350 Shushanhu Road Hefei (CN)
(72) WU, Jiaxin, Anhui 230031, 350 Shushanhu Road Hefei (CN)
(72) WANG, Wenchao, Anhui 230031, 350 Shushanhu Road Hefei (CN)
(72) HU, Chen, Anhui 230031, 350 Shushanhu Road Hefei (CN)
(72) CHEN, Cheng, Anhui 230031, 350 Shushanhu Road Hefei (CN)
(72) WANG, Li, Anhui 230031, 350 Shushanhu Road Hefei (CN)
(72) WANG, Beilei, Anhui 230031, 350 Shushanhu Road Hefei (CN)

C07D 491/153 **EN E-1367091** 2021 03 03 **3310786**
(86) US16037580 2016 06 15 2016812310

(73) Nanophagix LLC, Berwyn, PA 19312, 497 Black Swan Lane (US)
(54) CHEMISCHES KONJUGAT FÜR WIRKSTOFFFREISETZUNG UND BILDGEBUNG, FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 06 16 201562180111 P
(72) ADELMAN, Steven, Jay, Doylestown, PA 19801, 342 Windy Run Drive (US)
(72) SKERRETT, H., Donlon, Wayne, PA 19087, P.O. Box 141 (US)
(72) KINNEY, William, A., Newtown, PA 18740, 16 Thompson Mill Road (US)

C07F 7/18 **EN E-1367092** 2021 03 03 **3498719**
(86) 2017 12 12 2017206708

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) TERTIÄRE HYDROXYFUNKTIONELLE ALKOXYSILANE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) DAMKE, Jan-Erik, 40589 Düsseldorf, Himmelgeister Landstraße 102 (DE)
(72) KLEIN, Johann, 40593 Düsseldorf, Urdenbacher Acker 20 a (DE)
(72) MEJIA, Esteban, 18059 Rostock, Albert-Einstein-Straße 29 a (DE)
(72) BRISAR, Rok, 18059 Rostock, Albert-Einstein-Straße 29a (DE)

C07F 7/22 **EN E-1367093** 2021 03 03 **2920188**
(86) TH13000061 2013 10 30 2013802133

(73) Chiang Mai University, Chiang Mai 50200, 239 Huay Kaew Road Muang District (TH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLÜSSIGER ZINN(II)-ALKOXIDE
(30) TH 2012 11 14 1201006169
(72) MEEPOWPAN, Puttinan, Chiang Mai province 50200, Department of Chemistry Faculty of Science Chiang Mai University 239 Huay Kaew Road Suthep sub-district Mueang district (TH)
(72) PUNYODOM, Winita, Chiang Mai province 50200, Department of Chemistry Faculty of Science Chiang Mai University 239 Huay Kaew Road Suthep sub-district Mueang district (TH)
(72) MOLLOY, Robert, Chiang Mai province 50200, Department of Chemistry Faculty of Science Chiang Mai University 239 Huay Kaew Road Suthep sub-district Mueang district (TH)

C07F 9/564 **EN E-1367094** 2021 03 03 **3313385**
(86) US16039092 2016 06 23 2016815334

(73) Threshold Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080, 170 Harbor Way, Suite 300 (US)
(54) AZIRIDINHALTIGE DNA-ALKYLIERUNGSMITTEL
(30) US 2015 06 24 201562184129 P
(72) MATTEUCCI, Mark, South San Francisco, CA 94080, c/o Threshold Pharmaceuticals, Inc. 170 Harbor Way Suite 300 (US)
(72) CAI, Xiaohong, South San Francisco, CA 94080, c/o Threshold Pharmaceuticals, Inc. 170 Harbor Way Suite 300 (US)
(72) CAO, Yeyu, South San Francisco, CA 94080, c/o Threshold Pharmaceuticals, Inc. 170 Harbor Way Suite 300 (US)
(72) JIAO, Hailong, South San Francisco, CA 94080, c/o Threshold Pharmaceuticals, Inc. 170 Harbor Way Suite 300 (US)
(72) MA, Jing Yuan, South San Francisco, CA 94080, c/o Threshold Pharmaceuticals, Inc. 170 Harbor Way Suite 300 (US)
(72) DUAN, Jian-Xin, South San Francisco, CA 94080, c/o Threshold Pharmaceuticals, Inc. 170 Harbor Way Suite 300 (US)

C07F 15/00 **DE E-1367095** 2021 03 03 **3216797**
(86) 2010 10 13 2017164847

(73) UDC Ireland Limited, Ballycoolin, Dublin 15, Blanchardstown Corporate Park 2 (IE)
(54) DINUKLEARE PLATIN-CARBEN-KOMPLEXE UND DEREN VERWENDUNG IN OLEDS
(30) US 2009 10 14 251320 P
(72) MOLT, Oliver, 69469 Weinheim, Wintergasse 46 (DE)
(72) LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, Hans-Purrmann-Straße 24 (DE)
(72) WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, Am Judenacker 8 (DE)
(72) STRASSNER, Thomas, 01156 Dresden, Altnossener Straße 21f (DE)
(72) UNGER, Yvonne, 01159 Dresden, Lange Straße 30 (DE)

C07F 19/00 **EN E-1367096** 2021 03 03 **3431483**
(86) JP17009833 2017 03 10 2017766578

(73) Japan Polyethylene Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) METALLOCENVERBINDUNG, KATALYSATORKOMPONENTE FÜRDIE OLEFINPOLYMERISATION UND KATALYSATOR FÜR DIE OLEFINPOLYMERISATION, DIE DIESE ENTHÂLT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES OLEFINPOLYMERS UNTER VERWENDUNG EINES KATALYSATORS FÜR DIE OLEFINPOLYMERISATION.
(30) JP 2016 03 15 2016051152
(72) SAKURAGI, Tsutomu, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, c/o Japan Polychem Corporation 1 Toho-cho (JP)
(72) ISHIHAMA, Yoshiyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, c/o Japan Polychem Corporation 1 Toho-cho (JP)

C07K 1/22 **EN E-1367097** 2021 03 03 **2997036**
(86) US14037821 2014 05 13 2014797310

(73) Medimmune Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB)
(73) MedImmune, LLC, Gaithersburg, MD 20878, One MedImmune Way (US)
(54) REINIGUNG VON REKOMBINANT HERGESTELLTEN POLYPEPTIDEN
(30) US 2013 05 15 201361823520 P
(72) GRUBER, David, Edwin, Cambridge CB21 6GH, c/o MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)
(72) TURNER, Richard, Edward, Cambridge CB21 6GH, c/o MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)
(72) BEE, Jared, Samuel, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) AFDAHL, Christopher, Douglas, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)
(72) TIE, Liu, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)

C07K 1/22 **EN E-1367098** 2021 03 03 **2445924**
(86) US10039854 2010 06 24 2010729997

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) VEFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON PROTEINEN AUS PROKARYOTISCHEN ZELLEN
(30) US 2009 06 25 220477 P
(72) SHULTZ, Joseph, Edward, Santa Rosa Valley, CA 93012, 11675 Barranca Road (US)
(72) HART, Roger, Loveland, CO 80537, 6958 West Country Road 18 (US)

C07K 5/08 **EN E-1367099** 2021 03 03 **3509618**
(86) US17050953 2017 09 11 2017871575

(73) Research Foundation Of The City University Of New York, New York, NY 10036, 230 West 41st Street, 7th Floor (US)
(73) University of Strathclyde, Glasgow G1 1XQ, McCance Building 16 Richmond Street (GB)
(73) Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA 15213, 5000 Forbes Avenue (US)
(54) SELBSTANORDNENDES PEPTIDPOLYMER
(30) US 2016 09 09 201662385544 P
(72) ULIJN, Rein, V., New York NY 10025, 467 Central Park West (US)
(72) LAMPEL, Ayala, Bronx NY 10463, 2600 Netherland Ave. Apt. 1610 (US)
(72) TUTTLE, Tell, Glasgow G1 1XL, University Of Strathclyde 295 Cathedral Street (GB)
(72) SCOTT, Gary, Glasgow G1 1XQ, University Of Strathclyde Mc-Cance Building, 16 Richmond Street (GB)
(72) MCPHEE, Scott, New York NY 10036, Research Foundation Of The City University Of New York 230 West 41 Street 7th Floor (US)
(72) BETTINGER, Christopher, Pittsburgh PA 15213-3890, Carnegie Mellon University 5000 Forbes Avenue (US)

C07K 7/00 **EN E-1367100** 2021 03 03 **3156411**
(86) JP15066179 2015 06 04 2015803039

(73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)
(54) ZUR ERSETZUNG VON IN-VIVO-ACYLIERUNGSFUNKTION FÄHIGES, KÜNSTLICHES KATALYSATORSYSTEM
(30) JP 2014 06 04 2014115494
(72) KANAI, Motomu, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) KAWASHIMA, Shigehiro, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) YAMATSUGU, Kenzo, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) ZHU, Haiyan, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) AMAMOTO, Yoshifumi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) TANABE, Kana, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) ISHIGURO, Tadashi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) LIU, Jiaan, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

C07K 7/08 **DE E-1367101** 2021 03 03 **2914616**
(86) DE13000543 2013 09 25 2013786411

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
(54) PEPTIDE, DIE AN AMINO-TERMINAL VERKÜRZTES AMYLOID-BETA-PEPTID BINDEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2012 11 02 102012022013
(72) WILLBOLD, Dieter, 52425 Jülich, Theodor-Heuss-Str. 179 (DE)
(72) FUNKE, Susanne, Aileen, 96242 Sonnefeld, Jahnstr. 12 (DE)
(72) CINAR, Yeliz, 65203 Wiesbaden, Elise-Kirchner-Str. 20 (DE)
(72) BARTNIK, Dirk, 41334 Nettetal, c/o G. Bartnik Rosental 1a (DE)
(72) DEMUTH, Hans-Ulrich, 06120 Halle / Saale, Am Waldrand 13a (DE)
(72) KLEINSCHMIDT, Martin, 06114 Halle / Saale, Schillerstr. 25 (DE)
(72) LUDWIG, Hans-Henning, 06110 Halle / Saale, Turmstr. 64 (DE)

C07K 7/08 **EN E-1367102** 2021 03 03 **3406627**
(86) 2014 05 29 2018168489

(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, 214 Muha-ro Paltan-myeon (KR)
(54) IGG4-FC-FRAGMENT MIT MODIFIZIERTEM SCHARNIERBEREICH
(30) KR 2013 05 31 20130063029
(72) JUNG, Sung Youb, Gyeonggi-do 18469, 550, Dongtangiheung-ro Hwaseong-si (KR)
(72) HUH, Yong Ho, Seoul 156-744, 109-204 102 Sadang-ro 2ga-gil Dongjak-gu (KR)
(72) PARK, Sung Hee, Gyeonggi-do 463-959, 603-1804 209 Pangyowon-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) LEE, Jong Soo, Gyeonggi-do 463-725, 310-1601 72 Jeongjail-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) CHOI, In Young, Gyeonggi-do 448-755, 105-1801 70 Yonggu-daero 2771beon-gil Suji-gu Yongin-si (KR)

C07K 14/00 **EN E-1367103** 2021 03 03 **2751128**
(86) GB12052116 2012 08 29 2012756546

(73) United Kingdom Research and Innovation, Swindon SN2 1FL, Polaris House North Star Avenue (GB)
(54) ZELLPENETRIERENDE PEPTIDE MIT EINER ZENTRALEN HYDROPHOBEN DOMÄNE
(30) US 2011 08 30 201161528804 P
(30) GB 2011 08 30 201115014
(30) GB 2012 07 03 201211740
(72) GAIT, Michael John, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0QH, c/o MRC Laboratory of Molecular Biology Hills Road (GB)
(72) ARZUMANOV, Andrey Alexandrovich, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0QH, c/o MRC Laboratory of Molecular Biology Hills Road (GB)
(72) SALEH, Amer F., Manchester M14 7DW, 36 Wilbraham Road (GB)
(72) WOOD, Matthew J. A., Oxford, Oxfordshire OX1 3QX, Department of Physiology, Anatomy & Genetics University of Oxford South Parks (GB)
(72) BETTS, Corinne, Oxford, Oxfordshire OX1 3QX, Department of Physiology, Anatomy & Genetics University of Oxford South Parks (GB)
(72) KOO, Taeyoung, Seoul 151-742, IBS Center for Genome Engineering Room 411, Building 105, Seoul National University 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu (KR)

C07K 14/005 **EN E-1367104** 2021 03 03 **3137487**
(86) IB15000589 2015 04 29 2015727445

(73) Indian Institute of Science, 56002 Bangalore, Indian Institute of Science (IN)
(54) POLYPEPTIDE ZUR ERZEUGUNG VON ANTI-INFLUENZA ANTIKÖRPERN UND DEREN VERWENDUNG
(30) IN 2014 05 01 2208CH2014
(72) VARADARAJAN, Raghavan, 56002 Bangalore, Molecular Biophysics Unit Indian Institute of Science (IN)
(72) MALLAJOSYULA, Vamsee V Aditya, 56002 Bangalore, Molecular Biophysics Unit Indian Institute of Science (IN)

C07K 14/195 **EN E-1367105** 2021 03 03 **3250583**
(86) CN15071978 2015 01 30 2015879438

(73) Cathay Biotech Inc., Shanghai Pilot Free Trade Zone, 4th Floor, Building 5 1690 Cailun Road (CN)
(73) CIBT America Inc., Newark, DE 19713, 200 Continental Drive, Suite 401 (US)
(54) EXPRESSION VON AN DER LYSINDECARBOXYLIERUNG BETEILIGTEN KLEBSIELLA OXYTOCA-POLYPEPTIDEN SOWIE VERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAVON
(72) CHOU, Howard, Shanghai 201203, 4th Floor Building 5 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park Pudong New District (CN)
(72) LI, Naiqiang, Shanghai 201203, 4th Floor Building 5 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park Pudong New District (CN)
(72) LIU, Xiucai, Shanghai 201203, 4th Floor Building 5 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park Pudong New District (CN)

C07K 14/325 **EN E-1367106** 2021 03 03 **3341393**
(86) US16048706 2016 08 25 2016767065

(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660 (US)
(54) MODIFIZIERTES PROTEKTIVES ANTIGEN VON BACILLUS ANTHRACIS
(30) US 2015 08 27 201562210771 P
(30) US 2016 04 15 201662323218 P
(72) LIU, Shi-Hui, Gaithersburg, Maryland 20878, 14516 Settlers Landing Way (US)
(72) LEPPLA, Stephen H., Bethesda, Maryland 20817, 9501 Starmont Road (US)
(72) BUGGE, Thomas H., Bethesda, Maryland 20814, 5270 POOK Hills Road (US)
(72) WEIN, Alexander N., Decatur, Georgia 30033, 783 Sunnybrook Drive (US)
(72) PETERS, Diane E., Grafton, Massachusetts 01519, 126 Millbury Street (US)
(72) LIU, Jie, Gaithersburg, Maryland 20878, 14516 Settlers Landing Way (US)
(72) CHEN, Kuang-Hua, Gaithersburg, Maryland 20878, 14403 Sylvan Glade Drive (US)

C07K 14/575 **EN E-1367107** 2021 03 03 **3241558**
(86) 2011 09 28 2017163203

(73) Aegerion Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, One Main Street, Suite 800 (US)
(54) HOCHLÖSLICHE LEPTINE
(30) US 2010 09 28 387402 P
(30) US 2010 12 10 422091 P
(72) ERICKSON, Mary, San Diego, CA California 92121, c/o Amylin Pharmaceuticals Inc., Intellectual Property Group 9350 Towne Centre Drive (US)

C07K 14/59 **EN E-1367108** 2021 03 03 **3200815**
(86) US15053128 2015 09 30 2015847792

(73) The Wistar Institute Of Anatomy And Biology, Philadelphia, Pennsylvania 19104, 3601 Spruce Street (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2014 10 02 201462059068 P
(30) US 2015 08 08 201562202824 P
(72) PERALES-PUCHALT, Alfredo, Philadelphia, PA 19104, 3410 Spring Garden Street Apt. 3 (US)
(72) CONEJO-GARCIA, Jose R., Philadelphia, PA 19128, 585 Wigard Avenue (US)

C07K 16/00 EN E-1367109 2021 03 03 **3233907**
(86) EP15080509 2015 12 18 2015820114

(73) Genmab A/S, 1560 Copenhagen V, Kalvebod Brygge 43 (DK)
(54) BISPEZIFISCHE HETERODIMERE PROTEINE AUS NAGERN
(30) DK 2014 12 19 201400744
(72) LABRIJN, Aran F., 3584 CM Utrecht, Genmab B.V. Yalelaan 60 (NL)
(72) MEESTERS, Joyce I., 3584 CM Utrecht, Genmab B.V. Yalelaan 60 (NL)
(72) SCHUURMAN, Janine, 3584 CM Utrecht, Genmab B.V. Yalelaan 60 (NL)
(72) PARREN, Paul, 3584 CM Utrecht, Genmab B.V. Yalelaan 60 (NL)
(72) ARMSTRONG, Anthony, Spring House, Pennsylvania 19477, Janssen Research&Development LLC 1400 McKean Road (US)
(72) BUNCE, Matthew, Spring House, Pennsylvania 19477, Janssen Research&Development LLC 1400 McKean Road (US)
(72) CHIU, Mark, Spring House, Pennsylvania 19477, Janssen Research&Development LLC 1400 McKean Road (US)
(72) NESSPOR, Thomas, Spring House, Pennsylvania 19477, Janssen Research&Development LLC 1400 McKean Road (US)
(72) ZWOLAK, Adam, Spring House, Pennsylvania 19477, Janssen Research&Development LLC 1400 McKean Road (US)

C07K 16/00 EN E-1367110 2021 03 03 **3452502**
(86) EP17060354 2017 05 02 2017723041

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) CONTORSBODY - EIN KREISFÖRMIGER EINKETTIGER TARGETBINDER
(30) EP 2016 05 02 16167920
(72) DENGL, Stefan, 82538 Geretsried, Nelkenweg 23 (DE)
(72) GEORGES, Guy, 82392 Habach, Am Berggraben 11 (DE)
(72) HESSE, Friederike, 80339 Muenchen, Ganghoferstr. 23 (DE)
(72) IMHOF-JUNG, Sabine, 82152 Krailling, Sonnwendstr. 41 (DE)
(72) PLATZER, Josef, 82538 Geretsried, Schlierseeweg 9 (DE)

C07K 16/00 EN E-1367111 2021 03 03 **3142700**
(86) US15030964 2015 05 15 2015793257

(73) Medimmune, LLC, Gaithersburg, Maryland 20878, One Medimmune Way (US)
(54) MOLEKÜLE MIT VERÄNDERTER NEONATER FC-REZEPTORBINDUNG MIT VERBESSERTEN THERAPEUTISCHEN UND DIAGNOSTISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2014 05 16 201461994379 P
(72) TSUI, Ping, Gaithersburg, MD 20878, Medimmune LLC One Medimmune Way (US)
(72) BORROK, Martin, Gaithersburg, MD 20878, Medimmune LLC One Medimmune Way (US)
(72) DALL'ACQUA, William, Gaithersburg, MD 20878, Medimmune LLC One Medimmune Way (US)
(72) WU, Yanli, Gaithersburg, MD 20878, Medimmune LLC One Medimmune Way (US)
(72) BEYAZ-KAVUNCU, Nurten, Gaithersburg, MD 20878, Medimmune LLC One Medimmune Way (US)

C07K 16/18 EN E-1367112 2021 03 03 **3484916**
(86) EP17067067 2017 07 07 2017739940

(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
(54) FÜR HYPOPHOSPHORYLIERTES TAU SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) DK 2016 07 12 201600416
(30) DK 2017 01 04 201700005
(30) DK 2017 01 04 201700008
(30) DK 2017 03 14 201700179
(72) PEDERSEN, Jan, Torleif, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) KJÆRGAARD, Kristian, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) PEDERSEN, Lars, Østergaard, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) ASUNI, Ayodeji Abdur-Rasheed, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) ROSENQVIST, Nina, Helen, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) DAECHSEL, Justus, Claus, Alfred, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) JUHL, Karsten, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) TAGMOSE, Lena, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) MARIGO, Mauro, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) JENSEN, Thomas, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) CHRISTENSEN, Søren, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) DAVID, Laurent, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) VOLBRACHT, Christiane, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) HELBO, Lone, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)

C07K 16/24 EN E-1367113 2021 03 03 **3178847**
(86) CN15074528 2015 03 18 2015830493

(73) Abmax Biotechnology Co., Ltd, Beijing 101111, 99 Kechuang 14th Street Building 18, Unit 2, Suite 201 BDA (CN)
(54) VOLLSTÄNDIG HUMANE MONOKLONALE ANTI-TNF-ALPHA-ANTIKÖRPER MIT NIEDRIGER IMMUNOGENITÄT UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2014 08 08 201410390493
(72) SUN, Le, Beijing 101111, 99 Kechuang 14th Street Building 18 Unit 2 Suite 201 BDA (CN)
(72) ZHANG, Xiaogang, Beijing 101111, 99 Kechuang 14th Street Building 18 Unit 2 Suite 201 BDA (CN)
(72) LI, Maohua, Beijing 101111, 99 Kechuang 14th Street Building 18 Unit 2 Suite 201 BDA (CN)
(72) ZHANG, Cuijuan, Beijing 101111, 99 Kechuang 14th Street Building 18 Unit 2 Suite 201 BDA (CN)

C07K 16/28 EN E-1367114 2021 03 03 **3271397**
(86) US16023144 2016 03 18 2016765829

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(73) University Of Maryland, Baltimore, Baltimore, Maryland 21201-1508, 620 W. Lexington Street, 4th Floor (US)
(54) INHIBITORISCHER MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN DEN KALIUMKANAL KCNK9
(30) US 2015 03 18 201562134724 P
(30) US 2015 06 30 201562186772 P
(72) LATERRA, John J., Baltimore, Maryland 21212, 5401 St. Albans Way (US)
(72) LI, Min, Lutherville-Timonium, Maryland 21093, 667 Budleigh Circle (US)
(72) SUN, Han, Baltimore, Maryland 21201, 8 Charles Plaza Apt. 804 (US)
(72) FULTON, Amy M., Baltimore, Maryland 21201, 655 W. Baltimore Street (US)

C07K 16/28 EN E-1367115 2021 03 03 **3638698**
(86) US19014978 2019 01 24 2019701428

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) ANTI-TMPRSS2-ANTIKÖRPER UND ANTIGENBINDENDE FRAGMENTE
(30) US 2018 01 26 201862622292 P
(72) PURCELL, Lisa, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

C07K 16/28 EN E-1367116 2021 03 03 **3400244**
(86) EP17050285 2017 01 06 2017700624

(73) Oslo Universitetssykehus HF, 0424 Oslo, Postboks 4950 Nydalen (NO)
(54) CHIMÄRE ANTI-CD37-ANTIGEN-REZEPTOREN UND IMMUNZELLEN ZUR EXPRESSION DAVON
(30) GB 2016 01 08 201600328
(72) SMELAND, Erlend, 0778 Oslo, Trosterudveien 10B (NO)
(72) WALCHLI, Sebastien, 0369 Oslo, Sørkedalsveien 11F (NO)
(72) KVALHEIM, Gunnar, 0381 Oslo, Åsstubben 13 (NO)
(72) HOLTE, Harald, 0779 Oslo, Gulleråsveien 6 (NO)
(72) MYKLEBUST, June, Helen, 1386 Asker, Ridderkleiva 95 (NO)
(72) FUNDERUD, Steinar, 0756 Oslo, Gravdalsveien 15 (NO)
(72) SUSO, Else, Marit, Inderberg, 0276 Oslo, Skøyen Terrasse 18 (NO)

C07K 16/28 EN E-1367117 2021 03 03 **3455255**
(86) EP17058956 2017 04 13 2017718870

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
(54) ANTI-CTLA-4-ANTIKÖRPER
(30) SG 2016 05 10 10201603721T
(72) WANG, Cheng-I, Singapore 138648, c/o Agency for Science Technology and Research 8A Biomedical Grove 03-00 (SG)
(72) NGOH, Eve, Singapore 138648, c/o Agency for Science Technology and Research 8A Biomedical Grove 03-00 (SG)
(72) YEO, Siok Ping, Singapore 138648, c/o Agency for Science Technology and Research 8A Biomedical Grove 03-00 (SG)

C07K 16/30 EN E-1367118 2021 03 03 **2914630**
(86) EP13073036 2013 11 05 2013789243

(73) Pierre Fabre Médicament, 92100 Boulogne-Billancourt, 45, Place Abel Gance (FR)
(54) NEUARTIGE ANTIGENBINDENDE PROTEINE UND DEREN VERWENDUNG ALS ADRESSIERUNGSPRODUKT BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) EP 2012 11 05 12290383
(72) BEAU-LARVOR, Charlotte, 74520 Jonzier Epagny, 156 rue du Champs à la Moine (FR)
(72) GOETSCH, Liliane, 74130 Ayze, 15 route de Cluses (FR)
(72) BOUTE, Nicolas, 74350 Cernex, 14 place de l'Église (FR)

C08B 30/12 EN E-1367119 2021 03 03 **3625267**
(86) EP18062358 2018 05 14 2018724846

(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
(54) STABILISIERTE CLEAN-LABEL-BUCHWEIZENSTÄRKE
(30) CN 2017 05 16 201710341956
(72) PORA, Bernard, Shanghai 200135, Unit 602, Building 10, Lane 1399 Dingxiang Road Pudong (CN)
(72) HASJIM, Jovin, Shanghai 200060, Unit 701, Building 9, Lane 1789 Shanxibei Rd. Putuo (CN)
(72) TAO, Jingling, Shanghai 200333, Unit 602, Building 61, Lane 999 Meichuan Rd. Putuo (CN)
(72) SUN, Jie, Shanghai, Room 301, No. 6 Building No. 505 Jiudu Road Jiuting town Songjiang district (CN)

C08F 2/20 DE E-1367120 2021 03 03 **3692078**
(86) EP17075161 2017 10 04 2017783432

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR POLYMERISATION MIT EXTERNER KÜHLUNG
(72) ECKL, Bernhard, 84489 Burghausen, Gaußstr. 7 (DE)
(72) KAISER, Wilhelm, 83308 Trostberg, Herzog-Ludwig-Str. 23 (DE)

C08F 4/00 **EN E-1367121** 2021 03 03 **3453726**
(86) JP17016008 2017 04 21 2017792699

(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(73) Otsuka Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-0021, 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRFACH VERZWEIGTEN POLYMERS SOWIE MEHRFACH VERZWEIGTES POLYMER
(30) JP 2016 05 02 2016092424
(72) YAMAGO, Shigeru, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Minoru, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, c/o OTSUKA CHEMICAL CO. LTD. 463 Kagasuno Kawauchi-cho (JP)

C08F 10/06 **EN E-1367122** 2021 03 03 **3068809**
(86) US14065749 2014 11 14 2014861595

(73) W.R. Grace & CO. - CONN., Columbia, MD 21044, 7500 Grace Drive (US)
(54) POLYMER AUF PROPYLENBASIS MIT REDUZIERTEM HOCHMOLEKULAREM TEIL
(30) US 2013 11 15 201361904654 P
(72) KAARTO, John K., Missouri City, TX 77459, 3415 McCreary Way (US)
(72) VAN EGMOND, Jan W., Charleston, WV 25304, 119 Graff Lane (US)
(72) LESTER, Charles D., Fayetteville, WV 25840, 4164 Beckwith Road (US)

C08F 220/18 **EN E-1367123** 2021 03 03 **3298051**
(86) EP16061215 2016 05 19 2016724391

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) COPOLYMERE BICYCLISCHER (METH)ACRYLATE UND ALKYL (METH) ACRYLATE UND IHRE VERWENDUNG ALS RHEOLOGIE MODIFIZIERUNGSMITTEL IN KRAFTSTOFFEN.
(30) US 2015 05 22 201562165254 P
(30) EP 2015 07 29 15178876
(72) THOMAIDES, John Socrates, Berkeley Heights, New Jersey 07922, 65 Wentworth Drive (US)
(72) MORALES, John M., Warren, New Jersey 07059, 8 Debby Lane (US)
(72) HE, Qiwei, Belle Mead, New Jersey 08502, 76 Meadow Lark Lane (US)
(72) THRELFALL-HOLMES, Philip Nigel, Durham Durham DH1 2QW, Belmont Vicarage Broomside Lane (GB)
(72) VADILLO, Damien Christian, Franklin, New Jersey 08873, 216 Haworth PL (US)
(72) PHILBIN, Michael Timothy, Hopewell, New Jersey 08525, 342 Route 31 (US)

C08F 220/32 **DE E-1367124** 2021 03 03 **3452524**
(86) EP17056048 2017 03 15 2017711137

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) WASSERDAMPFSPERRENDE KLEBEMASSE MIT HOCHFUNKTIONALISIERTEM POLY(METH)ACRYLAT
(30) DE 2016 05 02 102016207540
(72) DOLLASE, Thilo, 22397 Hamburg, Im Ellernbusch 26C (DE)
(72) GARGIULO, Jessika, 20255 Hamburg, Stellinger Weg 38e (DE)
(72) KUPSKY, Marco, 25451 Quickborn, Schulweg 19 (DE)
(72) WEDEL, Bastian, 22149 Hamburg, Fibigerstraße 289 (DE)

C08F 297/04 **EN E-1367125** 2021 03 03 **3241855**
(86) RU14001008 2014 12 30 2014909603

(73) Public Joint Stock Company "Sibur Holding", Tyumen region 626150, Eastern Industrial Area, building 30, Block 1, N. 6 Tobolsk (RU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN-STYROL-BLOCKCOPOLYMEREN
(72) SITNIKOVA, Valentina Vasilievna, Voronezh 394000, ul. Chuiskaya 7-104 pos. Tenisty (RU)
(72) MALYGIN, Alexei Viktorovich, Voronezh 394004, ul. Plekhanovskaya 20-6 (RU)
(72) RACHINSKY, Aleksei Vladislavovich, Voronezh 394004, Naberezhnaya Aviastroiteley 4-158 (RU)
(72) TKACHEV, Aleksei Vladimirovich, Voronezh 394028, ul. Irkutskaya 70-16 (RU)
(72) BYKHUN, Yury Yurievich, Voronezhskaya obl. 394000, per. Voronezhsky 1 s. Aleksandrovka Novousmansky r-n (RU)

C08G 12/46 **EN E-1367126** 2021 03 03 **3010948**
(86) US14041048 2014 06 05 2014733052

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) VERNETZBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 06 18 201313920341
(72) POPA, Paul, J., Auburn, MI 48611, 408 Sunshine Court (US)
(72) SCHAEFER, Ben, W., Bay City, MI 48706, 1214 Wellington Street (US)
(72) ARGYROPOULOS, John, N., Midland, MI 48640, 501 Nakoma Drive (US)
(72) WOHLTMANN, Kenneth, E., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) HOFMANN, Sandra, CH-8840 Einsiedeln, Birchli 17B (CH)
(72) HAILE, Daniel, West Grove, PA 19390, 22 Radence Lane (US)
(72) LI, Yanxiang, Midland, MI 48642, 1912 E. Trail Wood Circle (US)
(72) FOLEY, Paul, Traverse City, MI 49686, 1414 Nelson Road (US)

C08G 18/10 **EN E-1367127** 2021 03 03 **3166985**
(86) EP15065619 2015 07 08 2015735693

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) FLÜSSIG AUFGETRAGENE WASSERDICHTE MEMBRAN FÜR DÄCHER
(30) EP 2014 07 09 14176335
(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, Ackersteinstrasse 207 (CH)
(72) BYRNE, Michael, Lytham FY8 2TF, Mendip Close 1 (GB)
(72) COWARD, Alexander, Sale M33 7TA, Albion Street 40 (GB)
(72) GATRELL, Mark, Chipping Preston PR3 2QY, Tweedys Court 10 (GB)

C08G 18/12 **FR E-1367128** 2021 03 03 **02038322**
(86) EP07005900 2007 07 04 2007765038

(73) Polynt Composites France, 62320 Drocourt, Route d'Arras (FR)
(54) UNGESÄTTIGTES POLYESTERURETHAN-PRÄPOLYMER UND SEINE ANWENDUNGEN
(30) FR 2006 07 07 0606276
(72) BELLIARD, Patrick, F-62144 Villers aux Boix, 22, rue du Mont St Eloi (FR)
(72) MAZAJCZYK, Jérôme, F-62118 Biache St Vaast, 25, rue des Mimosas (FR)
(72) DELORY, Roland, F-80200 Doingt Flamicourt, 35 bis, rue Robert Héricourt (FR)
(72) CLEDAT, Guillaume, F-59000 Lille, 12, rue Saint Firmin (FR)
(72) VERDIERE, Francis, F-62153 Souchez, 12, rue Victor Hugo (FR)
(72) HERMAN, Serge, F-62290 Noeux Les Mines, 52, rue Jean Jaurès (FR)

C08G 18/28 **EN E-1367129** 2021 03 03 **2487192**
(86) 2006 03 30 2010011557

(73) FMC Corporation, Philadelphia, PA 19104, FMC Tower at Cira Centre South 2929 Walnut Street (US)
(54) Mikroverkapselung von Clomazon mittels eines verfeinerten Verfahrens und damit hergestellte spezifische Mikrokapseln
(72) Casana Giner, Victor, 2490 Ebenfurth, Gewerbezone 1 (AT)
(72) Gimeno Sierra, Miguel, 2490 Ebenfurth, Gewerbezone 1 (AT)
(72) Gimeno Sierra, Barbara, 2490 Ebenfurth, Gewerbezone 1 (AT)

C08G 18/40 **EN E-1367130** 2021 03 03 **2513183**
(86) EP10069986 2010 12 16 2010788098

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) FLAMMGESCHÜTZTE POLYURETHANSCHAUMSTOFFE ENTHALTEND BIURET-VERBINDUNGEN
(30) IT 2009 12 18 MI20092227
(72) BATTISTINI, Alessia, I-42010 Massenzatico (RE), Via S. Fontanesi 2/8 (IT)
(72) SABADINI, Alessio, I-42100 Reggio Emilia (RE), Via Metastasio 7 (IT)
(72) BERTUCELLI, Luigi, I-42100 Regigo Emilia (RE), Via Montello 2 (IT)
(72) CASAGRANDE, Gianluca, I-41013 Castelfranco Emilia (MO), Via F. Savioli 34 (IT)

C08G 18/48 **EN E-1367131** 2021 03 03 **3390482**
(86) US16067363 2016 12 16 2016822357

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) POLYISOBUTYLEN-POLYURETHANE UND MEDIZINPRODUKTE DAMIT
(30) US 2015 12 17 201562268732 P
(72) DELANEY, JR., Joseph T., Minneapolis Minnesota 55416, 2522 Cleveland Street Northeast (US)
(72) GURUNG, Niraj, Sauk Rapids Minnesota 55379, 1079 29th Street NE (US)
(72) WILLOUGHBY, Patrick, Shoreview Minnesota 55126, 3351 Emmert Street (US)
(72) WULFMAN, David R., Minneapolis Minnesota 55405, 2410 Irving Avenue South (US)
(72) ADENUSI, Adegbola O., Burnsville Minnesota 55306, 14807 Lac Lavon Road (US)
(72) AREMU, Adeniyi O., Brooklyn Park Minnesota 55444, 2612 101st Lane North (US)

C08G 18/48 **EN E-1367132** 2021 03 03 **3436496**
(86) US17023464 2017 03 21 2017719041

(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERPOLYOL MIT MONODISPERS DISPERGIERTEN POLYMERTEILCHEN
(30) US 2016 03 31 201662316293 P
(72) CLAESSENS, Swen, 4530 AA Terneuzen, Herbert H. Dowweg 5 4542 NM Hoek (NL)
(72) DE SMET, Antoon, 4530 AA Terneuzen, Herbert H. Dowweg 5 4542 NM Hoek (NL)
(72) PEL, Gerard, 4530 AA Terneuzen, Herbert H. Dowweg 5 4542 NM Hoek (NL)
(72) HUNTER, Dale, 2040 Dow Center Midland Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law (US)
(72) DELK, Van, Freeport TX 77541, 2301 North Brazosport Boulevard (US)

C08G 18/48 **DE E-1367133** 2021 03 03 **3601397**
(86) EP18057479 2018 03 23 2018711962

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) POLYOLKOMPONENTEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHAN-HARTSCHAUMSTOFFEN
(30) EP 2017 03 27 17163074
(72) ZARBAKHSH, Sirus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(72) KLASSEN, Johann, 49448 Lemfoerde, Elastogranstr. 60 (DE)
(72) ELBING, Mark, 23627 Groß Groenau, Tannenredder 103 (DE)

C08G 18/76 **EN E-1367134** 2021 03 03 **3481884**
(86) US17033723 2017 05 22 2017726176

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) AUF LÖSUNGSMITTEL MIT HOHEM FESTSTOFFANTEIL BASIERENDE HAFTZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 07 11 201662360675 P
(72) XIE, Rui, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) GELFER, Mikhail Y., Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Blvd. (US)
(72) BARRUS, Jonathan, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)

C08G 18/76 **EN E-1367135** 2021 03 03 **3481886**
(86) US17033725 2017 05 22 2017726495

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ZWEIKOMPONENTIGE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 07 11 201662360704 P
(72) XIE, Rui, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)

C08G 18/76 **DE E-1367136** 2021 03 03 **3583148**
(86) EP18053612 2018 02 14 2018704559

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) POLYOXAZOLIDONE UND DEREN HERSTELLUNG
(30) EP 2017 02 16 17000254
(30) EP 2017 09 08 17190143
(30) EP 2017 12 19 17208317
(72) THOMAS, Hans-Josef, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHUETTE, Markus, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
(72) ELING, Berend, 49448Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
(72) MATT, Patrick, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08G 59/04 **EN E-1367137** 2021 03 03 **3564287**
(86) CN18120010 2018 12 10 2018889839

(73) Nanjing Forestry University, Nanjing, Jiangsu 210037, No. 159 Longpan Road Xuanwu District (CN)
(73) Anhui Xinyuan Chemical Co., Ltd, Anhui 245900, No. 16, Zijin Road, Circular Economy Zone Huizhou District Huangshan (CN)
(54) EPOXIDHARZ AUF ARAMIDBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 12 15 201711354416
(72) ZHU, Xinbao, Nanjing, Jiangsu 210037, c/o Nanjing Forestry University No. 159 Longpan Road Xuanwu District (CN)
(72) YU, Min, Nanjing, Jiangsu 210037, c/o Nanjing Forestry University No. 159 Longpan Road Xuanwu District (CN)
(72) ZHU, Yuting, Nanjing, Jiangsu 210037, c/o Nanjing Forestry University No. 159 Longpan Road Xuanwu District (CN)
(72) XIE, Bingxue, Nanjing, Jiangsu 210037, c/o Nanjing Forestry University No. 159 Longpan Road Xuanwu District (CN)
(72) YANG, Yang, Nanjing, Jiangsu 210037, c/o Nanjing Forestry University No. 159 Longpan Road Xuanwu District (CN)
(72) XI, Yang, Nanjing, Jiangsu 210037, c/o Nanjing Forestry University No. 159 Longpan Road Xuanwu District (CN)
(72) WANG, Fang, Nanjing, Jiangsu 210037, c/o Nanjing Forestry University No. 159 Longpan Road Xuanwu District (CN)
(72) GUO, Dengfeng, Nanjing, Jiangsu 210037, c/o Nanjing Forestry University No. 159 Longpan Road Xuanwu District (CN)
(72) CHENG, Zhenshuo, Nanjing, Jiangsu 210037, c/o Nanjing Forestry University No. 159 Longpan Road Xuanwu District (CN)
(72) FU, Bo, Nanjing, Jiangsu 210037, c/o Nanjing Forestry University No. 159 Longpan Road Xuanwu District (CN)
(72) ZHANG, Xiaoxiang, Nanjing, Jiangsu 210037, c/o Nanjing Forestry University No. 159 Longpan Road Xuanwu District (CN)
(72) CHEN, Yanyi, Nanjing, Jiangsu 210037, c/o Nanjing Forestry University No. 159 Longpan Road Xuanwu District (CN)

C08G 59/14 **EN E-1367138** 2021 03 03 **3494157**
(86) IL17050854 2017 08 02 2017764452

(73) Bromine Compounds Ltd., 8410101 Beer-Sheva, P.O. Box 180 (IL)
(54) STABILISATOREN FÜR BROMIERTE POLYMERE FLAMMSCHUTZMITTEL
(30) US 2016 08 02 201662369788 P
(72) BEN DAVID, Iris, 7751626 Ashdod, 32/9 Rotshild St. (IL)
(72) HIRSCHSOHN, Yaniv, 7666213 Rehovot, 9/21 Harav Shauli St. (IL)
(72) EDEN, Eyal, 60850 Shoham, 33 Kedem St. (IL)
(72) MOYAL-ADAR, Tal, 8468571 Beer-Sheva, 59/7 Avraham Amir St. (IL)
(72) MIASKOVSKI, Gershon, 8426511 Beer-Sheva, 11/8 Avraham Mapu St. (IL)

C08G 59/62 **EN E-1367139** 2021 03 03 **3517575**
(86) JP17035935 2017 10 03 2017858384

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo 103-6119, 5-1, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(73) Kyushu University, National University Corporation, Nishi-ku Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, 744, Motooka (JP)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 10 04 2016196739
(30) JP 2017 02 03 2017019056
(30) JP 2017 05 12 2017096077
(72) NISHIHARA, Masamichi, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, c/o KYUSHU UNIVERSITY, NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, 744, Motooka, Nishi-ku, (JP)
(72) FENG, Shiyan, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, c/o KYUSHU UNIVERSITY, NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, 744, Motooka, Nishi-ku, (JP)
(72) CHRISTIANI, Liana, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, c/o KYUSHU UNIVERSITY, NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, 744, Motooka, Nishi-ku, (JP)
(72) SASAKI, Kazunari, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, c/o KYUSHU UNIVERSITY, NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, 744, Motooka, Nishi-ku, (JP)
(72) KONDO, Shoichi, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Corporation, Materials Research Laboratories, 488-6 Suzumi-cho (JP)
(72) KASEYAMA, Takahiro, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Corporation, Materials Research Laboratories, 488-6 Suzumi-cho (JP)
(72) NAKAZAWA, Taichi, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Corporation, Materials Research Laboratories, 488-6 Suzumi-cho (JP)
(72) KIKUCHI, Takamasa, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Corporation, Materials Research Laboratories, 488-6 Suzumi-cho (JP)

C08G 61/10 **EN E-1367140** 2021 03 03 **3214105**
(86) JP15080656 2015 10 30 2015854319

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND ANTHRAZENDERIVAT DAFÜR
(30) JP 2014 10 31 2014223289
(30) JP 2015 08 21 2015164236
(72) AKIYAMA, Haruhisa, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome (JP)
(72) KIHARA, Hideyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome (JP)
(72) OKUYAMA, Yoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome (JP)

C08G 61/10 **EN E-1367141** 2021 03 03 **2485289**
(86) JP10066772 2010 09 28 2010820503

(73) Sumitomo Chemical Co., Ltd, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome (JP)
(54) BESCHICHTETE STRUKTUR, POLYMER, ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT
(30) JP 2009 09 30 2009226528
(30) JP 2010 06 29 2010147686
(72) TANAKA, Masanobu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0005, 2-13-10-402 Amakubo (JP)
(72) TANAKA, Kenta, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0045, 2-13-1-5-303 Umezono (JP)
(72) SAKAKIBARA, Ken, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0821, 2-40-1-415 Kasuga (JP)
(72) HIGASHIMURA, Hideyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0045, 2-13-1-3-201 Umezono (JP)
(72) ISHIKAWA, Rui, Ibaraki 3080848, 3-17-4, Saiwai-cho, Chikusei-shi (JP)

C08G 63/183 **EN E-1367142** 2021 03 03 **3508626**
(86) CN17089946 2017 06 26 2017844997

(73) Jiangsu Hengli Chemical Fibre Co., Ltd., Wujiang, Jiangsu 215226, No.1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)
(54) ULTRAWEICHE SUPERFEINE POLYESTERFASER MIT NIEDRIGEM DENIER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 08 31 201610784178
(72) FAN, Hongwei, Wujiang Jiangsu 215226, No.1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)
(72) WANG, Shanshui, Wujiang Jiangsu 215226, No.1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)
(72) DING, Zhujun, Wujiang Jiangsu 215226, No.1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)
(72) WANG, Lili, Wujiang Jiangsu 215226, No.1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)
(72) NIU, Zangzang, Wujiang Jiangsu 215226, No.1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)
(72) SUN, Xiaohua, Wujiang Jiangsu 215226, No.1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)

C08G 63/47 **EN E-1367143** 2021 03 03 **3484940**
(86) EP17067186 2017 07 10 2017735570

(73) Allnex Belgium S.A., 1620 Drogenbos, Anderlechtstraat 33 (BE)
(54) (METH)ACRYLIERTE VERBINDUNGEN AUF BASIS VON RECYCELTEM PET
(30) EP 2016 07 12 16179074
(72) VAN DEN BERGEN, Hugues, 1620 Drogenbos, Langestraat 110A (BE)
(72) GEVAERT, Paul, 9500 Geraardsbergen, Taalmeers 14 (BE)
(72) PEETERS, Stephan, 3001 Heverlee, Beukenlaan 12 (BE)

C08G 63/672 **EN E-1367144** 2021 03 03 **3574035**
(86) NL18050044 2018 01 22 2018702361

(73) Furanix Technologies B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
(54) 2,5-FURANDICARBONSÄUREBASIERTE POLYESTER
(30) NL 2017 01 26 2018236
(72) JACQUEL, Nicolas, 59130 Lambersart, 151 Rue de Lille (FR)
(72) DEGAND, Gabriel, 62120 Lambres, 600 rue de Quernes (FR)
(72) SAINT-LOUP, René, 59160 Lomme, 3 avenue de la République (FR)
(72) DAM, Matheus Adrianus, 1014 BV Amsterdam, c/o 29 Zekeringstraat (NL)
(72) WANG, Bing, 1014 BV Amsterdam, c/o 29 Zekeringstraat (NL)

C08G 65/10 **EN E-1367145** 2021 03 03 **3626760**
(86) CN18101122 2018 08 17 2018847011

(73) Jiahua Chemicals (Maoming) Co., Ltd., Maoming, Guangdong 525000, B-03 North Part of Zone One Hi-Tech Industrial Park (CN)
(54) KATALYSATOR ZUR SYNTHESE VON POLYETHYLENOXIDPOLYMER UND SYNTHESEVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 08 18 201710713547
(72) LIANG, Guoqiang, Maoming Guangdong 525000, B-03 North Part of Zone One Hi-Tech Industrial Park (CN)

C08G 65/26 **DE E-1367146** 2021 03 03 **3221383**
(86) EP15076711 2015 11 16 2015794593

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERCARBONATPOLYOLEN
(30) EP 2014 11 18 14193601
(72) MÜLLER, Thomas Ernst, 44797 Bochum, Kemnader Str. 292 (DE)
(72) GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, Am Botanischen Garten 42 (DE)
(72) WOHAK, Matthias, 41540 Dormagen, Meisenweg 8 (DE)
(72) HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, Paul-Schütz-Straße 35 (DE)
(72) TORREN, Carlson, Newark, DE 19711, 78 Kells Avenue (US)

C08G 65/331 **EN E-1367147** 2021 03 03 **3636691**
(86) 2016 10 07 2019205834

(73) Elementis Specialties, Inc., East Windsor, New Jersey 08512, 469 Old Trenton Road (US)
(54) BENETZUNGS- UND ANTISCHAUMMITTEL
(30) US 2015 10 07 201562238260 P
(72) VAN VLIET, Bart, 7491 AE Delden, Langestraat 16 (NL)
(72) HECK, James A., Robbinsville, New Jersey 08691, 3 Abby Court (US)
(72) MANGNUS, Eduardus Maria, 7418 GC Deventer, Lammersweg 5 (NL)
(72) JEURKAR, Chitra, Morganville, New Jersey 07751, 223 Nottingham Road (US)
(72) DE VRIES, Jelle, 7491 LB Delden, Speenkruid 8 (NL)
(72) MULDER, Alart, 7491 LS Delden, Sleutelbloem 53 (NL)

C08G 65/46 **EN E-1367148** 2021 03 03 **3390491**
(86) US16061822 2016 11 14 2016816463

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINER PHENYLEN-ETHER-OLIGOMER-ZUSAMMENSETZUNG UND PHENYLEN-ETHER-OLIGOMER-ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2015 12 16 201562268229 P
(72) LENZ, Douglas Henry, Selkirk New York 12158, 1 Noryl Avenue (US)
(72) GHANTA, Madhav, Selkirk NewYork 12158, 1 Noryl Avenue (US)
(72) BIKEL, Matias, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)

C08G 69/26 **FR E-1367149** 2021 03 03 **3325538**
(86) FR17051873 2017 07 10 2017745846

(73) Arkema France, 92700 Colombes, Département Propriété Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) HALBKRISTALLINE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG MIT EINER HOHEN GLASÜBERGANGSTEMPERATUR FÜR EIN VERBUNDMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) FR 2016 07 11 1656626
(72) CAPELOT, Mathieu, 27300 Bernay, 6 Rue du Noyer (FR)
(72) HOCHSTETTER, Gilles, 94240 L'Hay les Roses, 4 Rue des Lilas (FR)

C08G 77/398 **EN E-1367150** 2021 03 03 **3587474**
(86) 2019 06 25 2019182349

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) BIOELEKTRODENZUSAMMENSETZUNG, BIOELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BIOELEKTRODE
(30) JP 2018 06 26 2018120735
(72) Hatakeyama, Jun, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) Iwabuchi, Motoaki, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) Hasegawa, Koji, Tokyo, c/o Head Office SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 6 -1, Ohtemachi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Kuroda, Yasuyoshi, Gunma, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, Annaka-shi (JP)

C08G 83/00 **EN E-1367151** 2021 03 03 **3233978**
(86) EP15080259 2015 12 17 2015821040

(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYMERNETZ
(30) EP 2014 12 19 14290398
(72) DU PREZ, Filip, 9000 Gent, Maaltebruggestraat 258 (BE)
(72) WINNE, Johan, 9090 Melle, Azaleastraat 21 (BE)
(72) DENISSEN, Wim, 9000 Gent, Kortrijksesteenweg 8B (BE)
(72) LEIBLER, Ludwik, 75006 Paris, 33 Rue Saint-André des Arts (FR)
(72) NICOLAY, Renaud, 91370 Verrières-le-Buisson, 22 Rue de Villaine (FR)

C08J 3/05 **EN E-1367152** 2021 03 03 **3383938**
(86) IB16057305 2016 12 02 2016831724

(73) Versalis S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Piazza Boldrini 1 (IT)
(73) Eni S.p.A., 00144 Roma, Piazzale E. Mattei 1 (IT)
(54) WÄSSRIGE EMULSIONEN MIT ETHYLEN-VINYLACETAT-COPOLYMEREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTIGELIERADDITIVE VON ROHÖLEN
(30) IT 2015 12 03 UB20156295
(72) CASALINI, Alessandro, 46100 Mantova, Via Corrado 4 (IT)
(72) AGNOLI, Michela, 37131 Verona, Corso Venezia 81 (IT)
(72) MARIANI, Paolo, 20131 Milano, Via G.B. Brocchi 9 (IT)
(72) LIMA, Romano, 48026 Russi (RA), Via Casadio Menotti 9 (IT)
(72) MERLINI, Massimo, 20133 Milano, Piazza C. Donegani 2 (IT)

C08J 3/20 **EN E-1367153** 2021 03 03 **2818496**
(86) JP13051211 2013 01 22 2013751388

(73) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8383, 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE LEITFÄHIGE HARZZUSAMMENSETZUNG UND LEITFÄHIGE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2012 02 21 2012035542
(30) JP 2012 11 13 2012249522
(72) ASAKAWA, Hisaki, Tokyo 103-8383, c/o Dainichiseika Color&Chemicals Mfg. Co. Ltd. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) SHIBATA, Masayuki, Tokyo 103-8383, c/o Dainichiseika Color&Chemicals Mfg. Co. Ltd. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAKUTA, Noritaka, Tokyo 103-8383, c/o Dainichiseika Color&Chemicals Mfg. Co. Ltd. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) ITOH, Takuma, Tokyo 103-8383, c/o Dainichiseika Color&Chemicals Mfg. Co. Ltd. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)

C08J 3/22 **EN E-1367154** 2021 03 03 **2653492**
(86) JP11006794 2011 12 05 2011849608

(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-0012, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) LATENTES HÄRTUNGSMITTEL MIT MASTERBATCH FÜR EPOXIDHARZE UND EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) JP 2010 12 17 2010281409
(72) SATO, Daisuke, Kuki-shi Saitama 346-0101, c/o ADEKA CORPORATION 20 Syowanuma Syobumachi (JP)

C08J 3/24 **DE E-1367155** 2021 03 03 **3510084**
(86) EP17070989 2017 08 21 2017758118

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERNETZTEN FORMKÖRPERS AUS UHMWPE
(30) DE 2016 09 06 102016116597
(72) MULLIEZ, Marie Anne, 78532 Tuttlingen, Sonnhalde 3 (DE)
(72) REU, Gerhard, 78532 Tuttlingen, Säntisblick 15 (DE)

C08J 3/24 **EN E-1367156** 2021 03 03 **3406638**
(86) KR17000157 2017 01 05 2017861873

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SUPERSAUGFÄHIGES POLYMER
(30) KR 2016 10 19 20160135841
(30) KR 2016 10 20 20160136727
(30) KR 2016 12 26 20160179499
(72) KIM, Kyu Pal, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Gi Cheul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Won Mun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ki Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seul Ah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Won Taeck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08J 5/04 **EN E-1367157** 2021 03 03 **3279249**
(86) KR15005000 2015 05 19 2015887849

(73) LG Hausys, Ltd., Seoul 150-721, One IFC 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) ENVIONEER Co., Ltd., Bundang-gu, Seongnam-Si Gyeonggi-do, 604, 158, Jeongjail-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFF
(30) KR 2015 04 03 20150047708
(72) AHN, Seung-Hyun, Seoul 137-850, 806 15 Myeongdal-ro Seocho-gu (KR)
(72) HAN, Kyung-Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-849, 102-604 94 Heungan-daero Dongan-gu (KR)
(72) JUNG, Seong-Moon, Daejeon 305-707, 109-1501 43 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

C08J 7/04 **EN E-1367158** 2021 03 03 **3278974**
(86) JP16057404 2016 03 09 2016772153

(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) TRANSPARENTE MEHRSCHICHTFOLIE
(30) JP 2015 04 02 2015076297
(72) SHIMOSUGI Shota, Amagasaki-shi Hyogo 661-0964, c/o Daicel Corporation 12-1 Kanzaki-cho (JP)

C08J 9/00 **EN E-1367159** 2021 03 03 **3201262**
(86) EP15071990 2015 09 24 2015778226

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) PLASTIFIZIERTER, EXPANDIERTER PVC-ARTIKEL FÜR GESTEINSABSCHIRMUNGEN
(30) EP 2014 10 01 14187368
(72) HOEFFLIN, Frank, CH-5400 Baden, Oesterliwaldweg 9 (CH)
(72) ACKERMANN, Herbert, CH-8632 Tann, Glärnischstrasse 4 (CH)
(72) BRUNNER, Andreas, CH-8197 Rafz, Chilewise 26 (CH)

C08J 9/14 **EN E-1367160** 2021 03 03 **3345959**
(86) JP16075524 2016 08 31 2016841911

(73) Biologiq, Inc., Idaho Falls, ID 83404, 2400 East 25th Street (US)
(54) POLYMILCHSÄURESCHÄUMUNGSMATERIAL, SCHAUMGEFORMTER ARTIKEL DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 08 31 2015170983
(72) CHOU, Yen-Ju, Tainan-city 700, No.9 Aly.117 Ln.851 Sec.2 Zhonghua W. Rd. Sai Woo Lane 33 West Central Dist. (TW)
(72) UCHIYAMA, Kosuke, Miyazaki-shi Miyazaki 8800211, 9504, Shimotajima, Sadowara-cho (JP)

C08J 9/28 **EN E-1367161** 2021 03 03 **3395872**
(86) JP16087574 2016 12 16 2016878570

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, 2-24, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(54) GESCHÄUMTE SILIKONFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 12 25 2015252913
(72) DOI, Kohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) ISEKI, Toru, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) NAKAMURA, Akihiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
(72) ENDO, Syuji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)

C08K 5/06 **EN E-1367162** 2021 03 03 **3476889**
(86) 2015 01 30 2018208723

(73) GFBiochemicals IP Assets B.V., 6163 JT Geleen, Burgemeester Lemmensstraat 358 (NL)
(54) WEICHMACHERMISCHUNGEN AUS KETALVERBINDUNGEN
(30) US 2014 01 30 201461933705 P
(72) YONTZ, Dorie J., Bloomington, MN Minnesota 55438, 8208 Ensign Road (US)
(72) STOLLMAIER, Friederike Theresia, 77836 Rheinmünster, Im Unterfeld 22 (DE)
(72) BECHTOLD, Kevin Jon, St. Paul, MN Minnesota 55117, 981 Hoyt Avenue (US)

C08K 5/12 **EN E-1367163** 2021 03 03 **3281975**
(86) KR16003579 2016 04 06 2016776845

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG MIT WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 04 06 20150048542
(30) KR 2015 04 06 20150048548
(30) KR 2016 03 31 20160039671
(72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Mi Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 23/02 **EN E-1367164** 2021 03 03 **3438182**
(86) JP17010533 2017 03 15 2017774357

(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8651, 1-1 Toyoda-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES DISPERSIONSDURCHMESSERS UND THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 03 31 2016072743
(72) KITO Masayuki, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)
(72) TAKAHASHI Goro, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)
(72) SUZUKI Toshihiro, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)
(72) SAKO Mitsutaka, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)

C08L 23/12 **EN E-1367165** 2021 03 03 **3315551**
(86) 2016 10 25 2016195587

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) HETEROPHASISCHE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN UND OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN
(72) Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, Kohlwinkel 4 (AT)
(72) Wang, Jingbo, 4040 Linz, Fröhlerweg 12/1/36 (AT)
(72) Berger, Friedrich, 4030 Linz, Falterweg 21b (AT)
(72) Lilja, Johanna, 06100 Porvoo, Kirkkokatu 12 B (FI)

C08L 23/12 **EN E-1367166** 2021 03 03 **3495423**
(86) 2017 12 05 2017205463

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramerstraße 17-19 (AT)
(54) ARTIKEL MIT EINER FASERVERSTÄRKTEN POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG
(72) Jerabek, Michael, 4060 Leonding, Gartenweg 36 (AT)
(72) Stockreiter, Wolfgang, 4048 Puchenau, Hohe Straße 183 (AT)
(72) Lummerstorfer, Thomas, 4201 Gramastetten, Hamberg 29 (AT)

C08L 23/12 **EN E-1367167** 2021 03 03 **3237536**
(86) EP15080714 2015 12 21 2015810795

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2014 12 22 14199668
(72) GREIN, M Christelle Marie Hélène, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) ESSERS, Franciscus Elisabeth Jacobus, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08L 29/04 **EN E-1367168** 2021 03 03 **3281980**
(86) JP16061167 2016 04 05 2016776536

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 1008251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LANGFRISTIGEN STABILITÄT
(30) JP 2015 04 07 2015078734
(72) KANI Shouichi, Chiyoda-ku, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)

C08L 29/14 **EN E-1367169** 2021 03 03 **3230373**
(86) US15063879 2015 12 04 2015867939

(73) Solutia Inc., St. Louis, Missouri 63141, 575 Maryville Centre Drive (US)
(54) POLY(VINYLACETAL)-HARZE FÜR ZUSAMMENSETZUNGEN, SCHICHTEN UND ZWISCHENSCHICHTEN MIT ERWEITERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2014 12 08 201414562832
(30) US 2014 12 08 201414562829
(72) LU, Jun, East Longmeadow, MA 01028, 16 Stonehill Road (US)
(72) CHEN, Wenjie, Amherst, MA 01002, 40 Kestrel Lane (US)
(72) D'ERRICO, John, Joseph, Glastonbury, CT 06033, 66 Mountain View Road (US)

C08L 51/00 **EN E-1367170** 2021 03 03 **3623425**
(86) KR19000721 2019 01 17 2019744439

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2018 01 24 20180008943
(30) KR 2019 01 16 20190005689
(72) PARK, Chun Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Yong Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Bong Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Min Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AN, Yong Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JOE, Wang Rae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jang Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Jeong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Ji Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 69/00 **EN E-1367171** 2021 03 03 **3234020**
(86) US15066365 2015 12 17 2015828427

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) STABILISIERUNG VON POLYCARBONAT- UND POLYPROPYLENMISCHUNGEN
(30) US 2014 12 18 201462093609 P
(72) HOWIE, Douglas, W., Parkersburg, WV 26101, 1435 Washington Avenue (US)
(72) ZHAO, Wei, Evansville, TN 47712, 663 Sleepy Falls (US)
(72) SUN, Bin, Newburgh, IN 47360, 4333 Bell Road (US)
(72) KULKARNI, Amit, Evansville, TN 47712, 714 Table Road Building 8 (US)

C08L 83/04 **EN E-1367172** 2021 03 03 **2706095**
(86) KR12003542 2012 05 04 2012779994

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2011 05 04 20110042395
(72) KO, Min Jin, Daejeon 305-345, 101-605 Lucky Hana Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Myung Sun, Daejeon 305-380, c/o LG CHEM, LTD., Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, (KR)
(72) CHEONG, Jae Ho, Daejeon 305-727, 112-1102 Samsung Pureun Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Bum Gyu, Daejeon 302-782, 601-902 Hansin Gukhwa Apt. Dunsan 3-dong Seo-gu (KR)
(72) KANG, Dae Ho, Daejeon 302-792, 105-1405 Hwangsil Apt. Wolpyeong 3-dong Seo-gu (KR)
(72) KIM, Min Kyoun, Daejeon 305-758, 204 209-19 Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)

C09B 57/00 **EN E-1367173** 2021 03 03 **2928940**
(86) EP13075263 2013 12 02 2013801522

(73) CLAP Co., Ltd., Seoul, 06109, 502, Cleanwrap BD 313 Bongeunsa-ro Gangnam-Gu (KR)
(54) FUNKTIONALISIERTE BENZODITHIOPHENPOLYMERE FÜR ELEKTRONISCHE ANWENDUNG
(30) US 2012 12 04 201261732951 P
(30) EP 2012 12 04 12195408
(72) WELKER, Matthias, F-68300 St. Louis, 53 rue de Huningue (FR)
(72) TURBIEZ, Mathieu G. R., F-68170 Rixheim, 15 rue de petit Landau (FR)
(72) CHEBOTAREVA, Natalia, F-68220 Hagenthal le Bas, 33 rue du Gehren (FR)
(72) KIRNER, Hans Jürg, CH-4056 Basel, Landskronstr. 47 (CH)

C09C 1/24 **DE E-1367174** 2021 03 03 **3601439**
(86) EP18056863 2018 03 19 2018712200

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) AL-HALTIGE EISENOXIDPIGMENTE
(30) EP 2017 03 31 17164231
(30) EP 2017 07 04 17179589
(30) EP 2018 02 05 18155087
(72) BÜTJE, Kai, 47229 Duisburg, Reichsstrasse 6 (DE)
(72) KATHREIN, Christine, 40474 Düsseldorf, Friedrich Laustrasse 18 (DE)
(72) ROSENHAHN, Carsten, 47906 Kempen, Lärchenweg 10 (DE)
(72) KISCHKEWITZ, Jürgen, 40883 Ratingen, An der Deckersweide 22 (DE)
(72) MEISEN, Ulrich, 53925 Kall, Schevenerstrasse 18A (DE)
(72) KÖHLER, Peter, 47809 Krefeld, Johansenaue 120 (DE)

C09D 4/06 **EN E-1367175** 2021 03 03 **3029114**
(86) 2010 08 30 2015187876

(73) Creative Nail Design, Inc., Vista, CA 92081, 1125 Joshua Way (US)
(54) SYSTEM ZUR BESCHICHTUNG VON EINER NAGELOBERFLÄCHE
(30) US 2009 09 08 555571
(72) Vu, Thong, H, Vista, CA 92081, 2027 Freedom Way (US)
(72) Conger, Chad, San Marcos, CA 92078, 1388 Dandelion Way (US)

C09D 5/00 **EN E-1367176** 2021 03 03 **3436531**
(86) US17024034 2017 03 24 2017717945

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) DAUERHAFTE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON STRASSENMARKIERUNGEN MIT GUTEM SCHMUTZAUFNAHMEWIDERSTAND UND STRASSENMARKIERUNGEN DAMIT
(30) US 2016 03 31 201662316053 P
(72) BOHLING, James C., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) GALLAGHER, Joy A., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) GREYSON, Eric C., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) MATTHEWS, Mary Anne R., Willow Grove PA 19090, 409 Woodlawn Avenue (US)

C09D 5/00 **DE E-1367177** 2021 03 03 **3115421**
(86) 2015 07 06 2015175504

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) AKTIVE ANTI-EIS-BESCHICHTUNG, BESCHICHTUNGSMATERIAL SOWIE HERSTELLVERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN
(72) STROBL, Tobias, 80333 München, Amalienstrasse 19 (DE)
(72) RAPS, Dominik, 86633 Neuburg, Buchdruckerwiesen 4 (DE)
(72) ZAHOUILY, Khalid, 68460 Lutterbach, 66, rue du Général de Gaulle (FR)
(72) RIESS, Gerard, 68200 Mulhouse, 31, rue du Meunier (FR)

C09D 5/08 **EN E-1367178** 2021 03 03 **3023728**
(86) JP13079483 2013 10 31 2013896643

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KOMPONENTE ZUR DIAGNOSE DER KORROSIONSBESTÄNDIGKEITSDAUER, WÄRMETAUSCHER SOWIE KÜHL- UND KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(72) KIMATA, Akinori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAJIMA, Rumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRAI, Yasunobu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYA, Kazuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KURIKI, Hironori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C09D 5/24 **FR E-1367179** 2021 03 03 **3380570**
(86) FR16053083 2016 11 24 2016815597

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) HYDROPHOBER UND ELEKTRISCH LEITENDER ÜBERZUG MIT ADHESION AUF METAL ZUR VERWENDUNG INSBESONDERE ALS BESCHICHTUNG FÜR BIPOLARPLATTEN IN BRENNSTOFFZELLEN
(30) FR 2015 11 26 1561416
(72) FEDURCO, Milan, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des PneumatiquesMichelin 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) DELFINO, Antonio, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) OLSOMMER, David, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

C09D 11/00 **EN E-1367180** 2021 03 03 **3237554**
(86) US15067119 2015 12 21 2015830925

(73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)
(54) TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN THERMOTINTENSTRAHLDRUCK ENTHALTEND ADDITIVE
(30) US 2014 12 23 201462096092 P
(72) SELMECZY, Anthony, Roselle, Illinois 60172, 300 Schreiber Avenue (US)
(72) HARVEY, Kyle, Elk Grove Village, Illinois 60007, 1029 Charlela Lane Apt. 211 (US)
(72) ROBERTSON, Casey, Romeoville, Illinois 60446, 450 N. Maggie Lane (US)
(72) ZHU, Linfang, Woodridge, Illinois 60517, 6333 Bobby Jones Lane (US)

C09D 11/08 **EN E-1367181** 2021 03 03 **3569663**
(86) 2019 05 15 2019174560

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) WÄSSRIGE TINTENSTRAHLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2018 05 15 2018093929
(30) JP 2018 06 04 2018106972
(72) IKEDA, Yasunari, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) HAYASHI, Hiroko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KITADA, Kenji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) HOKARI, Hirofumi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) OKAMURA, Hisashi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KIKUCHI, Kenta, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3 -5 Owa 3-chome (JP)
(72) NAITO, Shinichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3 -5 Owa 3-chome (JP)

C09D 11/38 **EN E-1367182** 2021 03 03 **3124562**
(86) 2016 07 26 2016181254

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLTEXTILDRUCKPENETRATIONSMITTEL UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 28 2015148867
(72) OKI, Yasuhiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KOMATSU, Hidehiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

C09D 11/38 **EN E-1367183** 2021 03 03 **3406678**
(86) JP17000329 2017 01 06 2017741225

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) TINTE, SATZ AUS TINTEN UND SUBSTRAT, TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN, TINTENSTRAHLDRUCKER UND DRUCK
(30) JP 2016 01 22 2016011064
(72) KIDO, Masahiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) FURUKAWA, Juichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAGASHIMA, Hidefumi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) IMANAGA, Yukihiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

C09D 17/00 **EN E-1367184** 2021 03 03 **2956515**
(86) EP14052885 2014 02 14 2014704584

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) NEUE VERWENDUNGEN VON KONDENSATIONSHARZEN
(30) US 2013 02 18 201361765818 P
(30) EP 2013 02 18 13155589
(72) BÖRZSÖNYI, Gabor, 67059 Ludwigshafen, Berliner Straße 50 (DE)
(72) YIN, Chunhong, 67063 Ludwigshafen, Eckermannstraße 8 (DE)
(72) CRONE, Benedikt, 68165 Mannheim, Keplerstraße 37 (DE)
(72) YU, Miran, 67056 Ludwigshafen, Weinbietstraße 3 (DE)
(72) SCHERR, Günter, 67065 Ludwigshafen, An der Mittagsweide 17 (DE)
(72) MENZEL, Klaus, 67069 Ludwigshafen, Kranichstraße11 (DE)
(72) WEILACHER, Dieter, 67454 Haßloch, Im Opra 13a (DE)

C09D 127/12 **EN E-1367185** 2021 03 03 **3194165**
(86) US15049250 2015 09 09 2015839819

(73) Honeywell International Inc., Morristown, New Jersey 07960, 101 Columbia Road (US)
(54) FLUORPOLYMER MIT NIEDRIGEM GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN UND HOHEM GEHALT AN FESTSTOFFEN FÜR BESCHICHTUNGSANWENDUNGEN
(30) US 2014 09 09 201462047959 P
(72) JIANG, Wanchao, Shanghai 201203, No. 430 Li Bing Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) SINGH, Rajiv Ratna, Morristown, NJ 07960-2245, c/o Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road (US)
(72) XU, Gang, Shanghai 201203, No. 430 Li Bing Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Siyuan, Shanghai 201203, No. 430 Li Bing Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) LIN, Yun, Shanghai 201203, No. 430 Li Bing Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)

C09D 127/18 **EN E-1367186** 2021 03 03 **2900777**
(86) FI13050943 2013 09 27 2013780177

(73) Carbodeon Ltd Oy, 00120 Helsinki, Lönnrotinkatu 5 (FI)
(54) FLUORPOLYMERBESCHICHTUNGEN
(30) FI 2012 09 28 20126014
(30) US 2012 09 28 201261706890 P
(72) MYLLYMÄKI, Vesa, FI-00210 Helsinki, Purjeentekijänkuja 13 C 33 (FI)
(72) RINTALA, Perttu, FI-00840 Helsinki, Kuminakuja 1 E 35 (FI)

C09D 163/00 **EN E-1367187** 2021 03 03 **3075882**
(86) KR14011419 2014 11 26 2014865105

(73) POSCO, Gyeongsangbuk-do 790-300, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR NICHT-KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NICHT-KORNORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHPRODUKTS UND NICHT-KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECHPRODUKT
(30) KR 2013 11 27 20130145660
(72) KIM, Jung-Woo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) CHOI, Heon-Jo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KIM, Byung-Chul, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C09D 165/00 **EN E-1367188** 2021 03 03 **02350216**
(86) US09062065 2009 10 26 2009744289

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LADUNGSINJEKTIONS- UND TRANSPORTSCHICHTEN
(30) US 2008 10 27 108844 P
(72) MATHAI, Mathew K., Monroeville PA 15146, 2016 Eagleridge Drive (US)
(72) BROWN, Christopher T., Pittsburgh PA 15206, 331 Denniston Avenue (US)
(72) SESHADRI Venkataramanan, Monroeville PA 15146, 817 Deauville Court (US)

C09D 179/08 **EN E-1367189** 2021 03 03 **3450482**
(86) KR17003944 2017 04 12 2017789815

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HOCHFESTES TRANSPARENTES POLYAMIDIMID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 04 26 20160050695
(72) YUN, Cheolmin, Daejeon 34122,, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) SUH, Jun Sik, Daejeon 34122,, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) KIM, Kyungjun, Daejeon 34122,, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)

C09D 189/00 **EN E-1367190** 2021 03 03 **3622030**
(86) EP17079093 2017 11 13 2017808360

(73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) MINERALWOLLEBINDEMITTEL
(30) WO 2017 05 11 PCT/EP2017/061418
(30) WO 2017 05 11 PCT/EP2017/061419
(72) HJELMGAARD, Thomas, 3480 Fredensborg, Kovangen 119B (DK)

C09J 7/20 **EN E-1367191** 2021 03 03 **3070134**
(86) 2015 03 18 2015382124

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106-2399, 100 Independence Mall West (US)
(54) SCHUTZFOLIEN, MISCHUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) Nieto, Jesús, 43006 Tarragona, Autovia Tarragona- Salou s/n (ES)
(72) Manrique, Antonio, 43006 Tarragona, Autovia Tarragona-Salou s/n (ES)
(72) Uhl, Isabelle, 06905 Valbonne, 371 rue Ludwing van Beethoven Sophia Antipolis (FR)
(72) Muñoz, David, 43006 Tarragona, Autovia Tarragona-Salou s/n (ES)

C09J 123/26 **EN E-1367192** 2021 03 03 **3296374**
(86) JP16063556 2016 05 02 2016792605

(73) Riken Technos Corporation, Tokyo 101-8336, 101, Kanda-Awajicho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) HAFTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND LAMINAT DAMIT
(30) JP 2015 05 08 2015095889
(72) ZENNYOJI Yoshihiro, Tokyo 101-8336, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 101 Kanda-Awajicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C09J 153/00 **EN E-1367193** 2021 03 03 **3601465**
(86) IB18052053 2018 03 26 2018720663

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) KLEBSTOFF MIT POLYISOBUTYLENPOLYMER UND STYROLISOBUTYLENBLOCKCOPOLYMER
(30) US 2017 03 31 201762479527 P
(72) SAHNI, Vasav, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CLAPPER, Jason D., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOHNSON, Jacob P., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ZHANG, Ying, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09K 5/04 **EN E-1367194** 2021 03 03 **3263671**
(86) 2006 03 03 2017183434

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KOHLENDIOXID UND EINEM FLUOROLEFIN
(30) US 2005 03 04 658543 P
(30) US 2005 08 23 710439 P
(30) US 2005 11 01 732769 P
(72) Rao, Velliyur Nott Mallikarjuna, deceased, - (US)
(72) Minor, Barbara Haviland, Elkton, Maryland 21921, 233 Greenhaven Drive (US)

C09K 5/04 **EN E-1367195** 2021 03 03 **3348624**
(86) 2006 03 03 2018159202

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HFC-1234YF
(30) US 2005 03 04 658543 P
(30) US 2005 08 23 710439 P
(30) US 2005 11 01 732769 P
(72) Rao, Velliyur Nott Mallikarjuna, deceased, - (US)
(72) Minor, Barbara Haviland, Elkton, MD Maryland 21921, 233 Greenhaven Drive (US)

C09K 5/10 **EN E-1367196** 2021 03 03 **3455322**
(86) IB17052525 2017 05 01 2017795699

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) HYDROFLUOROLEFINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 05 09 201662333330 P
(72) SMITH, Sean M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LAMANNA, William M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) COSTELLO, Michael G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BULINSKI, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09K 11/06 **EN E-1367197** 2021 03 03 **3535347**
(86) EP17078041 2017 11 02 2017801620

(73) CYNORA GMBH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Str. 2-6 (DE)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNGEN MIT WIRTSVERBINDUNGEN
(30) DE 2016 11 04 102016221628
(72) DIGENNARO, Angela, 69120 Heidelberg, Jahnstraße 30 (DE)

C09K 15/32 **EN E-1367198** 2021 03 03 **3320055**
(86) US16040370 2016 06 30 2016738969

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) SUBSTITUIERTE BENZOTRIAZOLPHENOLATSALZE UND ANTIOXIDATIVE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS
(30) US 2015 07 07 201562189473 P
(72) SCHULTZ, Nathan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LI, Fuming B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) VOLP, Kelly A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MCCORMICK, Mark, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09K 17/12 **DE E-1367199** 2021 03 03 **3694955**
(86) EP18085776 2018 12 19 2018833413

(73) Wöllner GmbH, 67065 Ludwigshafen, Wöllnerstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABDICHTUNG IN EINEM BODENMATERIAL DURCH INJEKTION UNTER EINSATZ VON KOHLENDIOXID
(30) DE 2017 12 20 102017130689
(72) WEISS, Matthias, 67065 Ludwigshafen am Rhein/Rheingönheim, Hoher Weg 93 (DE)
(72) LIND, Jörg, 67067 Ludwigshafen, Hintergasse 16 (DE)
(72) HENSEL, Peter, 67098 Bad Dürkheim, Kastaniengasse 4 (DE)

C09K 19/30 **EN E-1367200** 2021 03 03 **3425025**
(86) JP17003533 2017 02 01 2017759527

(73) JNC Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, 2-1, Otemachi 2-chome (JP)
(73) JNC Petrochemical Corporation, Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT
(30) JP 2016 02 29 2016036991
(72) KURIHARA, Eriko, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)
(72) SAITO, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)

C09K 19/56 **EN E-1367201** 2021 03 03 **3556826**
(86) KR19000160 2019 01 04 2019736956

(73) LG Chem, Ltd., Yeoui-daero, Youngdungpo-gu Seoul 07336, 128 Yeoudo-dong (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG EINES FLÜSSIGKRISTALLAUSRICHTUNGSMITTELS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKRISTALLAUSRICHTUNGSFILMS DAMIT UND FLÜSSIGKRISTALLAUSRICHTUNGSFILM DAMIT
(30) KR 2018 01 22 20180007958
(72) Kim, Seongku, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) Jo, Jung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09K 21/12 **EN E-1367202** 2021 03 03 **3492557**
(86) JP17020860 2017 06 05 2017833850

(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG UND FLAMMHEMMENDE KUNSTHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 07 29 2016150714
(72) NI, Yang, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
(72) SAKURAI, Hisashi, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Tatsuya, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
(72) YONEZAWA, Yutaka, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
(72) TANJI, Naoko, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2 -13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)

C10G 1/10 **EN E-1367203** 2021 03 03 **3565870**
(86) US18012560 2018 01 05 2018736736

(73) Smart Tire Recycling, Inc., Pittsburgh, PA 15217, 2315 Elridge Street (US)
(54) KONTINUIERLICHES RECYCLING VON KAUTSCHUK UND ORGANISCHEN POLYMEREN UNTER VERWENDUNG EINES SUPERKRITISCHEN GESCHLOSSENEN WASSEROXIDATIONSSYSTEMS
(30) US 2017 01 06 201762498741 P
(72) ALKHALIDI, Abdulhaq, Pittsburgh, PA 15221, 2071 Boggs Avenue (US)

C10G 29/04 **EN E-1367204** 2021 03 03 **2780434**
(86) US12065670 2012 11 16 2012849838

(73) Enlighten Innovations Inc., Calgary, Alberta T2G 1B1, Suite 201, 1100 1st St. SE (CA)
(54) VERFAHREN ZUR AUFWERTUNG VON ERDÖLROHSTOFFEN UNTER VERWENDUNG EINER LEITENDEN ALKALIMETALLMEMBRAN
(30) US 2011 11 16 201161560653 P
(72) GORDON, John Howard, Salt Lake City, Utah 84103, 958 North Terrace Hills Drive (US)
(72) ALVARE, Javier, Cottonwood Heights, Utah 84093, 3483 Greenhills Drive (US)

C10G 45/44 **FR E-1367205** 2021 03 03 **3164467**
(86) EP15064982 2015 07 01 2015733721

(73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DEAROMATISIERUNG VON ÖLFRAKTIONEN
(30) FR 2014 07 01 1456285
(72) DATH, Jean-Pierre, 7970 Beloeil Hainault, Rue d'Ath 53 (BE)
(72) MINOUX, Delphine, 1400 Nivelles, Rue des Hautes Hurées 21 (BE)
(72) CHASSARD, Orianne, 76600 Le Havre, 16 Rue Pierre Guinard Appt. A23 (FR)

C10G 45/62 **EN E-1367206** 2021 03 03 **3523398**
(86) IB17055397 2017 09 07 2017772117

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) HYDROCRACKVERFAHREN
(30) EP 2016 09 12 16188306
(72) GHOSH, Ashim Kumar, Sugar Land, Texas 77478, 1600 Industrial Boulevard (US)
(72) KHANMAMEDOVA, Alla, Sugar Land, Texas 77478, 1600 Industrial Boulevard (US)
(72) STEVENSON, Scott A., Sugar Land, Texas 77478, 1600 Industrial Boulevard (US)
(72) ARAMBURO, Luis, 6160 AH Geleen, Urmonderbaan 22 P.O.Box 3008 (NL)
(72) SULLIVAN, David L., Little Ferry, New Jersey 07643, Scientific Design Co. 49 Industrial Avenue (US)
(72) NGUYEN, Cong, Sugar Land, Texas 77478, 1600 Industrial Boulevard (US)

C10J 3/54 **EN E-1367207** 2021 03 03 **3540031**
(86) CN17088047 2017 06 13 2017893195

(73) Zhongkejuxin Clean Energy & Hot Forging Equipment Research And Development Co., Ltd., Yanchen, Jiangsu 224700, NO.999 Xiufu North Road Jianhu (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERGASUNG DURCH KOMBINATION AUS ZIRKULIERENDEM WIRBELBETT UND PYROLYSEBETT
(30) CN 2017 01 23 201710048062
(72) ZHANG, Lianhua, Yanchen Jiangsu 224700, NO.999 Xiufu North Road Jianhu (CN)
(72) CHEN, Baijin, Yanchen Jiangsu 224700, NO.999 Xiufu North Road Jianhu (CN)
(72) WANG, Ji, Yanchen Jiangsu 224700, NO.999 Xiufu North Road Jianhu (CN)
(72) ZHANG, Hui, Yanchen Jiangsu 224700, NO.999 Xiufu North Road Jianhu (CN)
(72) QIU, Yunlong, Yanchen Jiangsu 224700, NO.999 Xiufu North Road Jianhu (CN)

C10M 117/08 **EN E-1367208** 2021 03 03 **2785821**
(86) EP12073879 2012 11 28 2012791495

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2011 11 28 2011259528
(72) WATANABE, Kazuya, Aikou-Gun Aikou Kanagawa 243-0303, 4052-2 Nakatsu Aikawa-Cyo (JP)
(72) TANAKA, Keiji, Aikou-Gun Aikou Kanagawa 243-0303, 4052-2 Nakatsu Aikawa-Cyo (JP)

C10M 141/08 **EN E-1367209** 2021 03 03 **3189125**
(86) US15045255 2015 08 14 2015837608

(73) Vanderbilt Chemicals, LLC, Norwalk, CT 06855, 30 Winfield Street (US)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEN FLÜSSIGES ASCHEFREIES ANTIOXIDIERENDES ADDITIV
(30) US 2014 09 04 201462045843 P
(72) YAO, Junbing, Beijing 100000, Tower A No. 8 Hangfeng Road Fengtai District (CN)
(72) GATTO, Vincent, Milford, Connecticut 06460, 70 W. Main Street (US)

C10M 145/00 **FR E-1367210** 2021 03 03 **2844724**
(86) EP13059254 2013 05 03 2013721663

(73) TOTAL MARKETING SERVICES, 92800 Puteaux, 24, Cours Michelet (FR)
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) MOTORSCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2012 05 04 1254152
(72) GUERIN, Julien, F- 69100 Villeurbanne, 51 route de Genas (FR)
(72) OBRECHT, Nicolas, F-69007 Lyon, 92 Rue Jaboulay (FR)
(72) KHELIDJ, Nadjet, CH-8810 Horgen, Dow Europe Gmbh Bachtobelstrasse 3 (CH)

C10M 169/04 **EN E-1367211** 2021 03 03 **3087168**
(86) EP14078991 2014 12 22 2014819002

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2013 12 24 201361920704 P
(72) CHEN, Cheng, Katy, Texas 77494, 26910 Boulder H1 (US)
(72) SOUTHBY, Mark Clift, Ince, Cheshire CH2 4NU, Poole Lane (GB)
(72) XU, Zhou, Katy, Texas 77450, 22400 Westheimer Parkway 1009 (US)

C10M 169/06 **EN E-1367212** 2021 03 03 **3078729**
(86) JP14082154 2014 12 04 2014867039

(73) Kyodo Yushi Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, 2-30, Tsujido Kandai 2-chome, (JP)
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG FÜR GLEICHLAUFGELENKE UND GLEICHLAUFGELENK GELADEN MIT DER SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2013 12 04 2013251366
(72) YOSHIHARA, Michitaka, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO. LTD. 2-30 Tsujido Kandai 2-chome (JP)
(72) ONUKI, Yuji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO. LTD. 2-30 Tsujido Kandai 2-chome (JP)
(72) KOHARA, Mika, Iwata-shi Shizuoka 4388510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka, (JP)
(72) TAKABE, Shinichi, Iwata-shi Shizuoka 4388510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

C10M 173/02 **FR E-1367213** 2021 03 03 **3433344**
(86) EP17056669 2017 03 21 2017712136

(73) Sopura S.A., 6180 Courcelles, Rue de Trazegnies 199 (BE)
(54) WÄSSRIGE SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) BE 2016 03 25 201605215
(30) BE 2016 05 09 201605325
(72) BOUGARD, François, 7100 La Louviere, Rue du Groseillon 22 (BE)
(72) VANHELLEPUTTE, Philippe, 7110 Houdeng-Aimeries, Rue Grand-Peine 99 (BE)
(72) DAVID LOGHMANIAN, Armelle, 2440 Geel, Dr Van De Perrestraat 25 (BE)
(72) STACHURA, Pierre, 7134 Leval, Rue du Plat Fossé 78 (BE)

C11B 3/02 **EN E-1367214** 2021 03 03 **3405556**
(86) US17012480 2017 01 06 2017741755

(73) Archer-Daniels-Midland Company, Decatur, IL 62526, 4666 Faries Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTSCHLEIMUNG VON PFLANZENÖL
(30) US 2016 01 19 201662280250 P
(72) KOZYUK, Oleg, Shaker Heights, OH 44120, 17315 Fernway Road (US)
(72) REIMERS, Peter, Shaker Heights, OH 44120, 17315 Fernway Road (US)

C11B 9/00 **DE E-1367215** 2021 03 03 **3612620**
(86) EP17059479 2017 04 21 2017719552

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) 4-ETHYL-OCTEN-2/3-NITRIL ALS RIECHSTOFF
(72) HÖLSCHER, Bernd, 37620 Halle, Hamelnerstrasse 1 (DE)
(72) WAGNER, Tobias, 37627 Hellental, Berlinerstrasse 5 (DE)

C11D 1/66 **EN E-1367216** 2021 03 03 **3350299**
(86) US16051476 2016 09 13 2016775029

(73) Valvoline Licensing and Intellectual Property LLC, Lexington, KY 40509, 100 Valvoline Way (US)
(54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON ABLAGERUNGEN EINES LUFTEINLASSVENTILS
(30) US 2015 09 18 201562220273 P
(72) HASINOVIC, Hida, Lexington, KY 40509, 904 Belmere Drive (US)
(72) TURCOTTE, David E., Lexington KY 40514, 4306 Stoneyhurst Place (US)

C12H 1/22 **EN E-1367217** 2021 03 03 **2948536**
(86) IB14058286 2014 01 15 2014715661

(73) Enosis S.r.l., 15043 Fubine (AL), Via Per Cuccaro Cascina Meraviglia 19 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER FLÜSSIGKEIT VOR OXIDATION
(30) IT 2013 01 24 GE20130010
(72) LANATI, Donato, I-15040 Cuccaro Monferrato (AL), Via Marconi 11 (IT)

C12H 6/02 **EN E-1367218** 2021 03 03 **2638807**
(86) 2008 10 16 2013172175

(73) Ganeden Biotech, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 5800 Landerbrook Drive, Suite 300 (US)
(54) Getränkzusammensetzungen
(30) US 2007 10 16 999243 P
(72) Farmer, Sean, Miami Beach, FL Florida 33140, 4491 Royal Palm Avenue (US)

C12M 1/00 **EN E-1367219** 2021 03 03 **3561039**
(86) JP18000069 2018 01 05 2018741462

(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku (JP)
(54) UNTERBRINGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 23 2017009724
(30) JP 2017 05 31 2017108074
(72) HITOMI, Tsugumasa, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation, 2131-1, Minamigata, Toon-shi, (JP)
(72) BABA, Manami, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation, 2131-1, Minamigata, Toon-shi, (JP)
(72) ONDA, Megumi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation, 2131-1, Minamigata, Toon-shi, (JP)

C12M 1/00 **DE E-1367220** 2021 03 03 **2604292**
(86) 2012 11 19 2012007795

(73) Thermo Electron LED GmbH, 63505 Langenselbold, Robert-Bosch-Strasse 1 (DE)
(54) Reinigungsverfahren für den Nutzraum eines Brutschranks
(30) DE 2011 12 13 102011121019
(72) Stahl, Hermann, 61130 Nidderau-Ostheim, Rommelhäuser Str. 11 (DE)

C12M 1/107 **FR E-1367221** 2021 03 03 **2882840**
(86) FR13051938 2013 08 13 2013773279

(73) Arkolia Energies, 34130 Mudaison, ZA du Bosc 16, rue des Vergers (FR)
(73) Bonhomme, Michel, 74150 Rumilly, 9 Ancienne Route de Genève (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN TROCKENEN METAHNISIERUNG
(30) FR 2012 08 13 1257782
(30) FR 2012 12 20 1262512
(30) FR 2012 12 20 1262513
(30) FR 2012 12 20 1262514
(72) BONHOMME, Michel, 74150 Rumilly, 9 Ancienne Route de Genève (FR)

C12M 1/107 **EN E-1367222** 2021 03 03 **3235898**
(86) 2017 03 16 2017161399

(73) Bietifin S.R.L., 40138 Bologna, Via Edoardo Collamarini 14 (IT)
(54) SAMPLINGVORRICHTUNG ZUM PRÜFEN DEN INHALT EINES ANAEROBEN GÄRTANKS
(30) IT 2016 04 21 UA20162779
(72) LANZI, Andrea, 26020 ACQUANEGRA CREMONESE (CREMONA), Via Ponchielli 7 (IT)
(72) STOCKER, Guenther, 39049 VIPITENO (BOLZANO), Via della Costa 7A (IT)
(72) PIRANI, Tommaso, 44122 FERRARA, Via Carlo Grillenzoni 9 (IT)

C12M 1/107 **EN E-1367223** 2021 03 03 **3638767**
(86) FI18050458 2018 06 13 2018745655

(73) Demeca OY, 86600 Haapavesi, Uusitie 81 (FI)
(54) BIOGASREAKTOR
(30) FI 2017 06 13 20175547
(72) HAAPAKOSKI, Tomi, 86600 Haapavesi, Mieluskyläntie 645 (FI)
(72) VINKKI, Pekka, 86600 Haapavesi, Eskonkuja 1 I 33 (FI)
(72) LOHI, Juho, 70780 Kuopio, Nurmirannantie 1a (FI)
(72) VINKKI, Tuomas, 86600 Haapavesi, Eskonkuja 1 I 30 (FI)

C12M 3/00 **EN E-1367224** 2021 03 03 **3473701**
(86) JP17021508 2017 06 09 2017813233

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo 103-6119, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BEHÄLTER ZUR KRYOKONSERVIERUNG
(30) JP 2016 06 15 2016118976
(72) HIROI Yoshiomi, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Corporation Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)
(72) NAKAJIMA Hiroyuki, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, c/o Nissan Chemical Corporation Biological Research Laboratories 1470 Shiraoka (JP)
(72) NISHINO Taito, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, c/o Nissan Chemical Corporation Biological Research Laboratories 1470 Shiraoka (JP)

C12N 1/06 **EN E-1367225** 2021 03 03 **3274452**
(86) EP16062002 2016 05 27 2016729210

(73) Qiagen GmbH, 40724 Hilden, Qiagen Str. 1 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERBRECHUNG VON GEWEBEMATERIAL
(30) EP 2015 05 27 15169321
(72) O'NEIL, Dominic, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH Qiagen Straße 1 (DE)
(72) SPERLING, Tanya, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH Qiagen Straße 1 (DE)
(72) SCHROEER, Stefanie, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH Qiagen Straße 1 (DE)

C12N 1/20 **DE E-1367226** 2021 03 03 **3556847**
(86) 2015 12 11 2019175665

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) MIKROORGANISMENSTAMM UND VERFAHREN ZUR ANTIBIOTIKAFREIEN, FERMENTATIVEN HERSTELLUNG VON NIEDERMOLEKULAREN SUBSTANZEN UND PROTEINEN
(72) BORNHÖVD, Carsten, 81825 München, Wacker Chemie AG Haffstraße 154 (DE)
(72) THÖN, Marcel, 06114 Halle, Wacker Chemie AG Emil-Eichhorn-Str. 6a (DE)

C12N 1/20 **EN E-1367227** 2021 03 03 **3486310**
(86) KR17007615 2017 07 14 2017828011

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) LEUCONOSTOC-MESENTEROIDE
(30) KR 2016 07 15 20160090284
(72) CHOI, Seung Hye, Yongin-si Gyeonggi-do 16833, 102-313 Suji Purgio WorldMark 467 Poeun-daero Suji-gu (KR)
(72) OH, Ji Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13439, 201 51-15 Seongnam-daero 997beon-gil Jungwon-gu (KR)
(72) LEE, Dong Yun, Suwon-si Gyeonggi-do 16522, 3-1203 Woncheon 1 Cha Samsung Apt. 8 Samsung-ro 268beon-gil Yeongtong-gu (KR)

C12N 1/20 **EN E-1367228** 2021 03 03 **3397748**
(86) NL17050001 2017 01 02 2017701754

(73) Caelus Pharmaceuticals B.V., 3474 KG Zegveld, Rondweg 50 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG UND KONSERVIERUNG VON EUBACTERIUM HALLII
(30) NL 2015 12 31 2016055
(72) DE VOS, Willem Meindert, 1082 PB Amsterdam, 108, Krooswijkhof (NL)
(72) SEEGERS, Jozef Franciscus Maria Louis, 2332 AE Leiden, 34, Vondellaan (NL)

C12N 1/20 **EN E-1367229** 2021 03 03 **3508568**
(86) KR17004537 2017 04 28 2017846789

(73) Coenbio Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13207, 613 124 Sagimakgol-ro Jungwon-gu (KR)
(54) LEUCONOSTOC-HOLZAPFELII-STAMM MIT HAARAUSFALLPRÄVENTIONS-, HAARWACHSTUMFÖRDERUNGS- ODER SEXUALFUNKTIONSVERBESSERUNGSEFFEKTEN UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2016 08 30 20160111042
(72) YUM, Kyu Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 14106, 111-905 47 Heungan-daero 223beon-gil Dongan-gu (KR)

C12N 5/071 **EN E-1367230** 2021 03 03 **3024926**
(86) US14048258 2014 07 25 2014752486

(73) The J. David Gladstone Institutes, A Testamentary Trust Established under The Will of J. David Gladstone, San Francisco, California 94158-2261, 1650 Owens Street (US)
(54) ERZEUGUNG VON DEFINITIVEN ENDODERMEN UND PANKREATISCHEN VORLÄUFERZELLEN
(30) US 2013 07 26 201361859025 P
(72) DING, Sheng, Orinda, California 94563, 120 Moraga Way (US)
(72) LI, Ke, San Mateo, California 94401, 351 Humboldt Street (US)
(72) ZHU, Saiyong, San Francisco, California 94158, 1560 3rd Street, Apt. 507 (US)

C12N 5/079 **EN E-1367231** 2021 03 03 **3118308**
(86) 2009 04 30 2016184870

(73) SanBio, Inc., Mountain View, CA 94041-1522, 231 South Whisman Road, Suite A (US)
(54) NERVENREGENERIERENDE ZELLEN MIT VERÄNDERTER DNA-METHYLIERUNG
(30) US 2008 04 30 125978 P
(72) CASE, Casey, San Mateo, CA 94402, 605 Barroilhet Avenue (US)

C12N 9/12 **EN E-1367232** 2021 03 03 **3430143**
(86) GB17051539 2017 05 30 2017730896

(73) University of Sheffield, Sheffield, South Yorkshire S10 2TN, Firth Court Western Bank (GB)
(54) INHIBITOREN VON SRSF1 ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN
(30) GB 2016 06 01 201609597
(72) HAUTBERGUE, Guillaume, Sheffield Yorkshire S10 2HQ, Sheffield Institute for Translational Neuroscience Department of Neuroscience The University of Sheffield 385a Glossop Road (GB)
(72) AZZOUZ, Mimoun, Sheffield Yorkshire S10 2HQ, Sheffield Institute for Translational Neuroscience Department of Neuroscience TheUniversity of Sheffield 383a Glossop Road (GB)
(72) WHITWORTH, Alexander, Cambridge Cambridgeshire CB2 0XY, MRC Mitochondrial Biology Unit University of Cambridge Cambridge Biomedical Campus Hills Road (GB)
(72) SHAW, Pamela, Sheffield Yorkshire S10 2HQ, Sheffield Institute for Translational Neuroscience The University of Sheffield 383a Glossop Road (GB)

C12N 9/22 **EN E-1367233** 2021 03 03 **3234117**
(86) US15063434 2015 12 02 2015816605

(73) DuPont US Holding, LLC, Wilmington, DE 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN GENEDITIERUNG IN E. COLI UNTER VERWENDUNG VON RNA/CAS-ENDONUKLEASE-FÜHRUNGSSYSTEMEN IN KOMBINATION MIT KREISFÖRMIGEN SCHABLONEN ZUR POLYNUKLEOTIDMODIFIKATION
(30) US 2014 12 17 201462092914 P
(72) FRISCH, Ryan, L., Newark, Delaware 19702, 27 Berkley Drive (US)
(72) JACKSON, Ethel, Noland, Greenville, Delaware 19807, 49 Guyencourt Road (US)

C12N 9/34 **EN E-1367234** 2021 03 03 **3298136**
(86) US16067032 2016 12 15 2016828823

(73) Fornia BioSolutions, Inc., Hayward, CA 94545, 3876 Bay Center Place (US)
(54) 2G16 GLUCOAMYLASE KOMPOSITIONEN
(30) US 2016 08 05 201615230292
(72) ZHANG, Xiyun, San Ramon, CA 94582, 2211 Bayleaf Drive (US)
(72) YANG, Jie, Foster City, CA 94404, 400 Nantucket Street (US)
(72) BANERJEE, Goutami, Hayward, CA 94545, 27475 Hesperian Blvd, Apt. No 138 (US)
(72) OO, Khin, Daly City, CA 94015, 48 Larkspur Ave. (US)
(72) ZHANG, Yingxin, Mountain View, CA 94040, 2330 California St. Apt. 5 (US)

C12N 15/11 **EN E-1367235** 2021 03 03 **2992096**
(86) US14036136 2014 04 30 2014730641

(73) Regulus Therapeutics Inc., San Diego, CA 92121, 10614 Science Center Drive (US)
(54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN FÜR ERHÖHTE ZELLAUFNAHME
(30) US 2013 05 01 201361818441 P
(30) US 2013 05 01 201361818447 P
(30) US 2013 05 10 201361822115 P
(30) US 2013 10 25 201361895708 P
(72) BHAT, Balkrishen, San Diego, CA 92121, 3545 John Hopkins Court Suite 210 (US)

C12N 15/113 **EN E-1367236** 2021 03 03 **3587579**
(86) 2011 07 01 2019171689

(73) Dicerna Pharmaceuticals, Inc., Lexington, Massachusetts 02421, 33 Hayden Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SPEZIFISCHEN BETA-CATENIN-HEMMUNG DURCH DOPPELSTRÄNGIGE RNA
(30) US 2010 07 06 36177610 P
(72) BROWN, Bob Dale, Littleton, MA 01460, 57 Grist Mill Road (US)
(72) DUDEK, Henryk T, Wellesley, MA 02482, 105 Overbrook Drive (US)

C12N 15/113 **EN E-1367237** 2021 03 03 **3421602**
(86) 2013 09 06 2018177365

(73) The University of Chicago, Chicago, IL 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)
(54) ANTISENSE-POLYNUKLEOTIDE ZUR INDUKTION VON EXON-SKIPPING SOWIE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELDYSTROPHIEN
(30) US 2012 09 06 201261697766 P
(72) MCNALLY, Elizabeth, Chicago, IL 60637, 5841 S. Maryland Avenue MC 6088 (US)

C12N 15/63 **EN E-1367238** 2021 03 03 **3277819**
(86) US16023822 2016 03 23 2016769632

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) ADENOASSOZIIERTE VIRENVARIANTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 03 24 201562137580 P
(72) OJALA, David S., Berkeley, California 94720, 203 Stanley Hall (US)
(72) SANTIAGO-ORTIZ, Jorge, Berkeley, California 94720, 203 Stanley Hall (US)
(72) WESTESSON, Oscar, Berkeley, California 94720, 306 Stanley Hall (US)
(72) SCHAFFER, David V., Berkeley, California 94720, 274B Stanley Hall (US)
(72) HOLMES, Ian H., Berkeley, California 94720, 374C Stanley Hall (US)
(72) WEINSTEIN, John, Berkeley, California 94720, 203 Stanley Hall (US)

C12N 15/67 **EN E-1367239** 2021 03 03 **3636764**
(86) 2016 10 05 2019198322

(73) BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
(73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)
(54) 3'-UTR-SEQUENZEN ZUR STABILISIERUNG VON RNA
(30) WO 2015 10 07 PCT/EP2015/073180
(72) ORLANDINI VON NIESSEN, Alexandra, 55131 Mainz, c/o BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH An der Goldgrube 12 (DE)
(72) FESSER, Stephanie, 55131 Mainz, c/o BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH An der Goldgrube 12 (DE)
(72) VALLAZZA, Britta, 55131 Mainz, c/o BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH An der Goldgrube 12 (DE)
(72) BEISSERT, Tim, 55131 Mainz, c/o BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH An der Goldgrube 12 (DE)
(72) KUHN, Andreas, 55131 Mainz, c/o BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH An der Goldgrube 12 (DE)
(72) SAHIN, Ugur, 55131 Mainz, c/o BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH An der Goldgrube 12 (DE)
(72) POLEGANOV, Marco Alexander, 55131 Mainz, c/o BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH An der Goldgrube 12 (DE)

C12N 15/82 **EN E-1367240** 2021 03 03 **3080277**
(86) US14068989 2014 12 08 2014835605

(73) BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) AXMI477-TOXINGEN UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
(30) US 2013 12 09 201361913905 P
(30) US 2013 12 09 201361913911 P
(72) LEHTINEN, Duane, Alan, Cary, NC 27519, 521 Stonecroft Lane (US)
(72) SAMPSON, Kimberly, S., Durham, NC 27713, 5505 Frenchman's Creek (US)
(72) ROBERTS, Kira, Bahama, NC 27503, 7810 Roxboro Road (US)
(72) DUNN, Ethan, Durham, NC 27713, 110 Carmel Lane (US)
(72) CHOUGULE, Nana, Cary, NC 27519, 20107 Praxis Way (US)

C12N 15/82 **EN E-1367241** 2021 03 03 **3066202**
(86) US14063739 2014 11 03 2014857423

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) OPTIMALE SOJABOHNEN-LOCI
(30) US 2013 11 04 201361899602 P
(72) SASTRY-DENT, Lakshmi, Avon, Indiana 46123, 2239 Stone Manor Court (US)
(72) CAO, Zehui, Westfield, Indiana 46074, 13719 Stanford Drive (US)
(72) SRIRAM, Shreedharan, Indianapolis, Indiana 46202, 830 Gardenbrook Circle, Apt. I (US)
(72) WEBB, Steven R., Westfield, Indiana 46074, 15416 Bloomfield Court (US)
(72) CAMPER, Debra L., Indianapolis, Indiana 46220, 5340 North Delaware Street (US)
(72) AINLEY, Michael, W., Carmel, Indiana 46032, 1474 Clearwater Court (US)

C12N 15/86 **EN E-1367242** 2021 03 03 **3458594**
(86) EP17062007 2017 05 18 2017726873

(73) Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München, 81675 München, Ismaninger Straße 22 (DE)
(54) VSV/NDV-HYBRIDVIREN ZUR ONKOLYTISCHEN THERAPIE VON KREBS
(30) EP 2016 05 19 16170445
(72) EBERT, Oliver, 81827 Munich, Sperberstrasse 44 (DE)
(72) ALTOMONTE, Jennifer, 81249 Munich, Schwojerstrasse 1a (DE)

C12P 1/00 **EN E-1367243** 2021 03 03 **3214179**
(86) 2008 03 14 2017151965

(73) Genomatica, Inc., San Diego CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE BIOSYNTHESE VON 1,4-BUTANDIOL UND DESSEN VORLÄUFERN
(30) US 2007 03 16 918463 P
(72) Burk, Mark J., San Diego, CA 92130, 12634 Intermezzo Way (US)
(72) Van Dien, Stephen J., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
(72) Burgard, Anthony P., Bellefonte, PA 16825, 237 Walker Crossing (US)
(72) Niu, Wei, Lincoln, NE 68516, 6100 Loma Circle (US)

C12P 3/00 **EN E-1367244** 2021 03 03 **3567114**
(86) 2019 05 07 2019173044

(73) OCEAN FARMA S.r.l, 04100 Latina, Via Pier Luigi Nervi 164 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON SILBERNANOPARTIKELN UNTER VERWENDUNG VON IN ALGEN GEWACHSENEN PROBIOTISCHEN STÄMMEN, DADURCH ERHÄLTLICHE DREIFACHMISCHUNGEN UND IHRE VERWENDUNG
(30) IT 2018 05 07 201800005108
(72) LETER, Beatrice, I-00141 ROMA, Via Claudio Achillini, 15 (IT)
(72) BRUSCHI, Raffaella, I-00063 Campagnano di Roma (RM), Corso Vittorio Emanuele, 89/N (IT)

C12P 7/18 **EN E-1367245** 2021 03 03 **3055418**
(86) FI14000026 2014 10 08 2014852274

(73) Hakalehto, Eino Elias, 70110 Kuopio, Kasarmikatu 12 C 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MANNITOL DURCH VERWENDUNG VON DARMBAKTERIEN VON SCHLACHTTIEREN
(30) FI 2013 10 08 20130286
(72) Hakalehto, Eino Elias, 70110 Kuopio, Kasarmikatu 12 C 1 (FI)

C12P 7/64 **EN E-1367246** 2021 03 03 **3196313**
(86) 2009 10 02 2017157189

(73) Gonzalez Ramon, Nieves, 2611 BD Delft, Oude Delft 91C (NL)
(54) MIKROALGENEXTRAKT MIT OMEGA3-MEHRFACHUNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON ÖL AUS MIKROORGANISMEN
(30) EP 2008 10 02 08165766
(72) Gonzalez Ramon, Nieves, 2611 BD Delft, Oude Delft 91C (NL)
(72) Weber, Andreas, DE-47929 Grefrath, Am Graten 8 (DE)

C12P 19/04 **EN E-1367247** 2021 03 03 **01951885**
(86) US06044813 2006 11 17 2006838004

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) IN-SITU-FRUCTOOLIGOSACCHARID-ERZEUGUNG UND SUCROSE-REDUKTION
(30) US 2005 11 22 738701 P
(72) HENDERSON, Wayne E., Palo Alto, CA 94304, GENENCOR INTERNATIONAL, INC. 925 Page Mill Road (US)
(72) KING, William, Palo Alto, CA 94304, GENENCOR INTERNATIONAL, INC. 925 Page Mill Road (US)
(72) SHETTY, Jayarama K., Palo Alto, CA 94304, GENENCOR INTERNATIONAL, INC. 925 Page Mill Road (US)

C12Q 1/04 **EN E-1367248** 2021 03 03 **3283640**
(86) US16028056 2016 04 18 2016780986

(73) Vax-Immune LLC, Houston, Texas 77005, 3718 Sunset Boulevard Suite 301 (US)
(54) TRAGBARE WEGWERFBARE WIEDERVERWENDBARE KULTURVORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN DIAGNOSE VON INFEKTIÖSEN WIRKSTOFFEN
(30) US 2015 04 17 201562148943 P
(30) US 2015 12 22 201562270754 P
(72) PARIKH, Bhairavi, Palo Alto, California 94306, 3910 Duncan Place (US)

C12Q 1/18 **EN E-1367249** 2021 03 03 **3405585**
(86) US17014343 2017 01 20 2017704867

(73) Selux Diagnostics, Inc., Charlestown, MA 02129, 56 Roland Street, Suite 206 (US)
(54) VERFAHREN FÜR SCHNELLTEST AUF ANTIMIKROBIELLE SUSZEPTIBILITÄT
(30) US 2016 01 21 201662281698 P
(30) US 2016 02 23 201662298821 P
(30) US 2016 04 22 201662326545 P
(30) US 2016 05 18 201662338376 P
(30) US 2016 08 03 201662370579 P
(30) US 2016 09 02 201662383198 P
(72) STERN, Eric, Charlestown, MA 02129, 56 Roland Street Suite 206 (US)
(72) VACIC, Aleksandar, Charlestown, MA 02129, 56 Roland Street Suite 206 (US)
(72) SPEARS, Benjamin, Charlestown, MA 02129, 56 Roland Street Suite 206 (US)
(72) FLENTIE, Kelly, Charlestown, MA 02129, 56 Roland Street Suite 206 (US)
(72) FLYER, Alec, Charlestown, MA 02129, 56 Roland Street Suite 206 (US)

C12Q 1/24 **EN E-1367250** 2021 03 03 **3523442**
(86) EP18071463 2018 08 08 2018752484

(73) Corsham Science Limited, Wiltshire SN13 9FU, 3 Corsham Science Park Park Lane, Corsham (GB)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON EINEM MIKROORGANISMUS IN EINER PROBE
(30) EP 2017 08 08 17185252
(72) HASSEL, Tamryn Jo, Corsham, Wiltshire SN13 9FU, c/o Corsham Science Limited, 3 Corsham Science Park, Park Lane, (GB)
(72) MASSEY, Ruth Catherine, Corsham, Wiltshire SN13 9FU, c/o Corsham Science Limited, 3 Corsham Science Park, Park Lane (GB)
(72) BACON, Leann Francis, Corsham, Wiltshire SN13 9FU, c/o Corsham Science Limited, 3 Corsham Science Park, Park Lane, (GB)

C12Q 1/68 **EN E-1367251** 2021 03 03 **3152332**
(86) AU15050297 2015 06 01 2015803413

(73) Clinical Genomics Pty Ltd, North Ryde, New South Wales 2113, Riverside Life Science Building 11 Julius Avenue (AU)
(54) VERFAHREN ZUR METHYLIERUNGSANALYSE
(30) AU 2014 06 05 2014902155
(72) PEDERSEN, Susanne, North Ryde, New South Wales 2113, 30 Michael Street (AU)
(72) BAKER, Rohan, Avalon Beach, New South Wales 2107, 24 Old Barrenjoye Road (AU)

C12Q 1/6827 **EN E-1367252** 2021 03 03 **3368690**
(86) KR16012236 2016 10 28 2016860277

(73) Biocore Co., Ltd., Seoul 08511, 33 Digital-ro 9-gil Geumcheon-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR PRÄNATALEN DIAGNOSE MITHILFE VON DIGITALER PCR
(30) KR 2015 10 29 20150151313
(30) KR 2016 10 14 20160133529
(72) HWANG, Seung Yong, Seoul 03022, 44 Changuimun-ro 5-gil Jongno-gu (KR)
(72) OH, Moon Ju, Seoul 01603, 102-404 162 Dongil-ro 245-gil Nowon-gu (KR)
(72) KIM, Seung Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13503, 903-401 12 Beolmal-ro 30beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) YOUN, Jong Pil, Anyang-si Gyeonggi-do 13963, 101-309 12 Anyang-ro 532beon-gil Manan-gu (KR)
(72) KIM, Ji Hoon, Ansan-si Gyeonggi-do 15621, 112-302 58 Gamgol 2-ro Sangrok-gu (KR)
(72) LEE, Seung Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 16314, 106-1208 72-17 Suseong-ro 261beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) AHN, Jeong Jin, Seoul 08392, Rm. 305 55 Digital-ro 32ga-gil Guro-gu (KR)
(72) PARK, Joon Soo, Seoul 04801, 21-8 Gwangnaru-ro 9ga-gil Seongdong-gu (KR)
(72) CHOI, Hyo Jung, Goyang-si Gyeonggi-do 10412, 401-102 26 Sandu-ro Ilsandong-gu (KR)

C12Q 1/6851 **EN E-1367253** 2021 03 03 **3480322**
(86) 2018 10 30 2018203556

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) DETEKTIONSGENAUIGKEITIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, DETEKTIONSGENAUIGKEITIDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND DETEKTIONSGENAUIGKEITIDENTIFIZIERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 11 07 2017214816
(72) SEO, Manabu, Tokyo, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) IZUMI, Satoshi, Tokyo, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KAWASHIMA, Yudai, Tokyo, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

C12Q 1/686 **EN E-1367254** 2021 03 03 **3253888**
(86) SG16050026 2016 01 21 2016740482

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
(54) EINZELZELL-RNA- UND MUTATIONSANALYSE-PCR (SCRM-PCR): VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN ANALYSE VON DNA UND RNA AUF EINZELZELLENEBENE
(30) SG 2015 01 21 10201500472R
(72) TAN, Min-Han, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01 (SG)
(72) CIMA, Igor, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01 (SG)

C12Q 1/6869 **EN E-1367255** 2021 03 03 **3334839**
(86) US16046888 2016 08 12 2016757119

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN MIT MAGNETEMPFINDLICHEN SENSOREN ZUR BESTIMMUNG EINES GENETISCHEN MERKMALS
(30) US 2015 08 14 201562205336 P
(72) MANDELL, Jeffrey G., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) KWOK, Lisa, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1367256** 2021 03 03 **3390664**
(86) EP16081427 2016 12 16 2016825717

(73) Patia Biopharma, S.A. de C.V., Miguel Hidalgo C.P. 11520 Ciudad de México, Corporativo Antara I, Piso 5 Av. Ejército Nacional, 843-B Col. Granada (MX)
(54) VERFAHREN, WERKZEUGE UND SYSTEME ZUR VORHERSAGE UND BEURTEILUNG VON SCHWANGERSCHAFTSDIABETES
(30) GB 2015 12 16 201522190
(72) SIMÓN BUELA, Laureano, Miguel Hidalgo C.P. 11520 Ciudad de México, c/o PATIA Biopharma, S.A. de C.V. Corporativo Antara I, Piso 5 Av. Ejército Nacional, 843-B Col. Granada (MX)
(72) ZULUETA, Mirella G., Miguel Hidalgo C.P. 11520 Ciudad de México, c/o PATIA Biopharma, S.A. de C.V. Corporativo Antara I, Piso 5 Av. Ejército Nacional, 843-B Col. Granada (MX)
(72) TUSIÉ, Teresa, Miguel Hidalgo C.P. 11520 Ciudad de México, c/o PATIA Biopharma, S.A. de C.V. Corporativo Antara I, Piso 5 Av. Ejército Nacional, 843-B Col. Granada (MX)

C21B 7/06 **DE E-1367257** 2021 03 03 **3708683**
(86) 2019 03 11 2019161968

(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, 1100 Wien, Wienerbergstrasse 11 (AT)
(54) METALLURGISCHER OFEN
(72) Zivanovic, Bojan, 1100 Wien, Troststraße 43/15 (AT)

C21C 1/10 **EN E-1367258** 2021 03 03 **3478858**
(86) NO17050175 2017 06 29 2017745885

(73) ELKEM ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 169 (NO)
(54) GUSSEISENIMPFMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSEISENIMPFMITTELS
(30) NO 2016 06 30 20161091
(72) KNUSTAD, Oddvar, 4615 Kristiansand, Andreas Kjærs vei 66 (NO)

C21D 1/19 **EN E-1367259** 2021 03 03 **3164522**
(86) IB15055039 2015 07 03 2015750811

(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN BESCHICHTETEN STAHLBLECH MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT, DUKTILITÄT UND UMFORMBARKEIT
(30) WO 2014 07 03 PCT/IB2014/002275
(72) MOHANTY, Rashmi Ranjan, East Chicago, IN 46315-2939, 3001 E. Columbus Drive (US)
(72) JUN, Hyun Jo, East Chicago, IN 46312, 3001 E. Columbus Drive (US)
(72) FAN, Dongwei, East Chicago, IN 46312, 3001 E. Columbus Drive (US)

C21D 1/19 **EN E-1367260** 2021 03 03 **3164519**
(86) IB15055041 2015 07 03 2015750812

(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN BESCHICHTETEN STAHLBLECH MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT UND UMFORMBARKEIT
(30) WO 2014 07 03 PCT/IB2014/002392
(72) FAN, Dongwei, East Chicago, IN 46312, 3001 E. Columbus Drive (US)
(72) JUN, Hyun Jo, East Chicago, IN 46312, 3001 E. Columbus Drive (US)
(72) MOHANTY, Rashmi Ranjan, East Chicago, IN 46312, 3001 E. Columbus Drive (US)
(72) VENKATASURYA, Pavan K. C., East Chicago, IN 46312, 3001 E. Columbus Drive (US)

C21D 6/00 **DE E-1367261** 2021 03 03 **3332040**
(86) EP16068495 2016 08 03 2016750145

(73) voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG, 8605 Kapfenberg, Mariazellerstraße 25 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WERKZEUGSTAHLES
(30) DE 2015 08 07 102015113058
(72) LEITNER, Harald, 8641 St. Marein, Grenzstr. 57 (AT)
(72) GELDER, Siegfried, 8792 St. Peter Freienstein, Sonnbergsiedlung 8 (AT)

C21D 8/02 **EN E-1367262** 2021 03 03 **3631021**
(86) IB18053598 2018 05 22 2018728985

(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLTEILS SOWIE ENTSPRECHENDES STAHLTEIL
(30) WO 2017 05 22 PCT/IB2017/053004
(72) RESIAK, Bernard, 57140 Saulny, 7 Rue du Champ Mey (FR)

C21D 8/02 **EN E-1367263** 2021 03 03 **2997168**
(86) US14038364 2014 05 16 2014734592

(73) Ak Steel Properties, Inc., West Chester, OH 45069, 9227 Centre Pointe Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FEUERVERZINKTEN UND WÄRMEBEHANDELTEN STAHLBLECHES DURCH ABSCHRECKEN UND PARTITIONIEREN
(30) US 2013 05 17 201361824699 P
(30) US 2013 05 17 201361824643 P
(72) THOMAS, Grant, Aaron, Liberty Township, OH 45011, 5708 Rachel's View (US)
(72) LOSZ, Jose Mauro, B., Middletown, OH 45042, 2112 Tullis Drive (US)

C22B 5/06 **EN E-1367264** 2021 03 03 **2588633**
(86) IN11000376 2011 06 06 2011800306

(73) Gharda, Keki Hormusji, Mumbai 400 050 Maharashtra, Gharda House 48 Hill Road Bandra (West) (IN)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON METALLEN AUS ALUMINIUMEISENHALTIGEN, TITANEISENHALTIGEN ERZEN UND RÜCKSTÄNDEN
(30) IN 2010 06 30 1909MU2010
(72) Gharda, Keki Hormusji, Mumbai 400 050 Maharashtra, Gharda House 48 Hill Road Bandra (West) (IN)

C22C 1/05 **DE E-1367265** 2021 03 03 **3247813**
(86) AT16000001 2016 01 08 2016705890

(73) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., 6600 Reutte, Metallwerk-Plansee-Str. 71 (AT)
(54) HARTMETALL-CERMET-VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) AT 2015 01 23 162015 U
(72) ZHANG, Jiulai, 6600 Reutte, Dr. Ing. Paul Schwarzkopf Str. 42 (AT)
(72) BARBIST, Roland, 6610 Wängle, Kirchmairstr. 3 (AT)

C22C 9/02 **EN E-1367266** 2021 03 03 **3441487**
(86) JP17012128 2017 03 24 2017770435

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(73) National University Corporation Yokohama National University, Kanagawa 240-8501, 79-1, Tokiwadai, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, (JP)
(54) KUPFERLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 03 25 201662313228 P
(72) TAKEDA, Mahoto, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, c/o YOKOHAMA NATIONAL UNIVERSITY 79-1 Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
(72) SASAKI, Koudai, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, c/o YOKOHAMA NATIONAL UNIVERSITY 79-1 Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
(72) KANEKO, Daisuke, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, c/o YOKOHAMA NATIONAL UNIVERSITY 79-1 Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
(72) MURAMATSU, Naokuni, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Takanari, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

C22C 14/00 **EN E-1367267** 2021 03 03 **3574124**
(86) GB18050210 2018 01 25 2018702532

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) TITANBASIERTE LEGIERUNG
(30) GB 2017 01 25 201701251
(72) ALABORT MARTINEZ, Enrique, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, Department of Engineering Science University of Oxford Parks Road (GB)
(72) REED, Roger, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, Department of Engineering Science University of Oxford Parks Road (GB)
(72) GONG, Yilun, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, Department of Engineering Science University of Oxford Parks Road (GB)

C22C 19/00 **EN E-1367268** 2021 03 03 **3131697**
(86) US15024015 2015 04 02 2015715645

(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
(54) STRUKTURLOT FÜR EINE SUPERLEGIERUNG
(30) US 2014 04 14 201414251691
(30) US 2014 06 03 201414294569
(72) OZBAYSAL, Kazim, Charlotte, North Carolina 28210, 3711 Surry Ridge Court (US)

C22C 21/02 **EN E-1367269** 2021 03 03 **3436616**
(86) CA17050323 2017 03 10 2017772897

(73) Rio Tinto Alcan International Limited, Montréal, Québec H3B 0E3, 400-1190, avenue des Canadiens de Montréal (CA)
(54) ALUMINIUMLEGIERUNGEN MIT VERBESSERTEN DEHNUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) US 2016 03 31 201662315798 P
(72) BRETON, Francis, Saguenay, Québec G7H 7C3, 1764 des Cent-Associés (CA)
(72) BOURASSA, Bruno, Jonquière, Québec G7S 5X5, 3461 Rue des Iris (CA)
(72) MALTAIS, Alexandre, Chicoutimi, Québec G7H 6X6, 222 Rue Domaine-Du-Roi (CA)
(72) BOUDREAULT, Clément, Jonquière, Québec G7S 3A4, 1819 Neilson (CA)
(72) TREMBLAY, Dany, Larouche, Québec G0W 1Z0, 411 Chemin Champigny (CA)

C22C 21/02 **EN E-1367270** 2021 03 03 **3228719**
(86) JP15084197 2015 12 04 2015864691

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000, Amago Koura-cho (JP)
(54) ALUMINIUMLEGIERUNGSWALZDRAHT, ALUMINIUMLEGIERUNGSLITZENLEITER, UMMANTELTES KABEL, KABELBAUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ALUMINIUMLEGIERUNGSWALZDRAHTES
(30) JP 2014 12 05 2014247456
(72) YOSHIDA, Sho, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SEKIYA, Shigeki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MITOSE, Kengo, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1367271** 2021 03 03 **3495529**
(86) JP17028478 2017 08 04 2017837116

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STAHLBLECH UND PLATTIERTES STAHLBLECH
(30) JP 2016 08 05 2016155090
(72) SANO, Kohichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UNO, Makoto, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIYAMA, Ryoichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Yuji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIURA, Natsuko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKATA, Masahiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1367272** 2021 03 03 **3604588**
(86) JP17019514 2017 05 25 2017904332

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FERRITISCHER NICHTROSTENDER STAHL
(30) JP 2017 03 30 2017068023
(72) ISHII Tomohiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJISAWA Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIHARA Reiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMI Chikara, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1367273** 2021 03 03 **3517644**
(86) JP16077844 2016 09 21 2016916765

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STAHLBLECH
(72) HAYASHI, Kunio, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AZUMA, Masafumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/02 **DE E-1367274** 2021 03 03 **3645762**
(86) EP18066382 2018 06 20 2018733235

(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, 38239 Salzgitter, Eisenhüttenstrasse 99 (DE)
(54) STAHLLEGIERUNG MIT VERBESSERTER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT BEI HOCHTEMPERATURBEANSPRUCHUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHLBAND AUS DIESER STAHLLEGIERUNG
(30) DE 2017 06 27 102017114262
(72) GEORGEOU, Zacharias, 47251 Duisburg, c/o Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH Abteilung EDG Postfach 25 11 16 (DE)
(72) SPIEGEL, Michael, 47251 Duisburg, c/o Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH Abteilung EDG Postfach 25 11 16 (DE)
(72) REDENIUS, Alexander, 47251 Duisburg, c/o Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH Abteilung EDG Postfach 25 11 16 (DE)
(72) EVERTZ, Thomas, 47251 Duisburg, c/o Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH Abteilung EDG Postfach 25 11 16 (DE)

C23C 2/06 **EN E-1367275** 2021 03 03 **3561134**
(86) KR17015404 2017 12 22 2017883028

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) MIT ZN-MG-LEGIERUNG PLATTIERTES STAHLMATERIAL MIT AUSGEZEICHNETER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND PLATTIERUNGSHAFTUNG
(30) KR 2016 12 23 20160177355
(72) HONG, Seok-Jun, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) KIM, Young-Do, Seoul 04763, 432 Hanyang University Advanced Materials&Chemical Engineering Building 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(72) JUNG, Woo-Sung, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) KIM, Hyun-Woo, Seoul 04763, 432 Hanyang University Advanced Materials&Chemical Engineering Building 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(72) BYUN, Jong-Min, Seoul 04763, 432 Hanyang University Advanced Materials&Chemical Engineering Building 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(72) BANG, Su-Ryong, Seoul 04763, 432 Hanyang University Advanced Materials&Chemical Engineering Building 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)

C23C 4/02 **EN E-1367276** 2021 03 03 **3401417**
(86) 2013 11 01 2018179170

(73) Seram Coatings AS, 0349 Oslo, Gaustadalleen 21 (NO)
(54) TEILCHEN BESCHICHTET MIT METALOXID
(30) GB 2012 11 01 201219642
(72) ESPALLARGAS, Nuria, 7030 Trondheim, Schøyensgate 8 (NO)
(72) MUBAROK, Fahmi, 7033 Trondheim, Balders Veg 5B (NO)

C23C 4/067 **EN E-1367277** 2021 03 03 **3276038**
(86) 2017 07 28 2017183881

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ABREIBBARES MATERIAL
(30) US 2016 07 29 201615223460
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, 1 Portland Road (US)

C23C 14/06 **FR E-1367278** 2021 03 03 **3271493**
(86) IB15052062 2015 03 20 2015716141

(73) Aperam, 1882 Luxembourg, 12C rue Guillaume Kroll (LU)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR METALLBAND ODER -BLECH MIT EINER CHROM-NITRIDBESCHICHTUNG.
(72) GIRARDON, Pauline, 59120 Loos, 133 Rue Maréchal Foch (FR)
(72) TAHON, Sébastien, 62120 Wittes, 23 Rue du Cornet (FR)
(72) DAMASSE, Jean-Michel, 59160 Lomme, 6 Rue du Maire Becquart (FR)
(72) BERGER, Marie-Hélène, 91170 Viry-Chatillon, 4 Avenue de la Passerelle (FR)
(72) CORNIL, Hughes, 4570 Marchin, 4 Rue du Triffoys (BE)
(72) HENROTTE, Olivier, 4590 Ouffet, 12 Rue du Baty (BE)
(72) PIMARD, Alain, 25150 Pont de Roide, 14 Rue de la Gare (FR)

C23C 14/16 **DE E-1367279** 2021 03 03 **3333281**
(86) 2017 12 01 2017204909

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) HOCHTEMPERATURSCHUTZSCHICHT FÜR TITANALUMINID - LEGIERUNGEN
(30) DE 2016 12 08 102016224532
(72) Schloffer, Martin, 81247 München, Betzenweg 78b (DE)
(72) Warnecke, Heiko, 29328 Faßberg, Salzmoor 1 (DE)

C23C 14/34 **EN E-1367280** 2021 03 03 **3337914**
(86) US16047849 2016 08 19 2016839899

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KO-SPUTTERN MEHRERER ZIELE
(30) IN 2015 08 21 2595DE2015
(30) US 2016 08 18 201615240927
(72) SUBRAMANI, Anantha K., San Jose, California 95135, 4245 Merlot Court (US)
(72) WU, Hanbing, Millbrae, California 94030, 830 El Capitan Drive (US)
(72) WANG, Wei W., Santa Clara, California 95050, 2201 Monroe Street 804 (US)
(72) GOEL, Ashish, Bangalore 560075, 74/3 6th A Main Malleshpalya New Thipsandra (IN)
(72) GUGGILLA, Srinivas, San Jose, California 95135, 3098 Linkfield Way (US)
(72) NISTOR, Lavinia, 38950 Saint Martin le Vinoux, 124 A Avenue General Leclerc (FR)

C23C 16/30 **FR E-1367281** 2021 03 03 **3214203**
(86) 2017 02 23 2017157713

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) TRANSPARENTES OPTISCHES ELEMENT FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2016 03 01 1651716
(72) REVOL, Damien, 75018 PARIS, 36, rue Damrémont (FR)
(72) AUBERT, Nicolas, 95150 TAVERNY, 138 rue du Maréchal Foch (FR)
(72) BRASSIER, Marc, 94170 LE PERREUX SUR MARNE, 7, rue Cristino Garcia (FR)

C23C 24/04 **EN E-1367282** 2021 03 03 **3572555**
(86) JP18001054 2018 01 16 2018741325

(73) Shinshu University, Matsumoto City, Nagano 390-8621, 1-1, Asahi 3-chome (JP)
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERAMISCHEN LEITERPLATTE
(30) JP 2017 01 17 2017006090
(72) SAKAKI Kazuhiko, Nagano City Nagano 380-8553, c/o Faculty of Engineering Shinshu University 4-17-1 Wakasato (JP)
(72) SAKAI Atsushi, Omuta-city, Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1, Shinkai-machi (JP)
(72) YAMADA Suzuya, Chuo-ku Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome (JP)
(72) TANIGUCHI Yoshitaka, Omuta-city Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1, Shinkai-machi (JP)

C23F 1/26 **FR E-1367283** 2021 03 03 **3643812**
(86) 2019 10 17 2019203928

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) CHEMISCHES MATTIERUNGSVERFAHREN
(30) FR 2018 10 26 1859935
(72) SAGET, Pierre-Joseph, Xavier, Hervé, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

C25B 3/04 **EN E-1367284** 2021 03 03 **3149228**
(86) US15033378 2015 05 29 2015799510

(73) Avantium Knowledge Centre B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN REDUKTION VON KOHLENDIOXID MIT EINER GASDIFFUSIONSELEKTRODE
(30) US 2014 05 29 201462004544 P
(30) US 2014 06 19 201462014465 P
(30) WO 2014 07 14 PCT/US2014/046555
(30) US 2015 01 27 201562108407 P
(72) KACZUR, Jerry, J., North Miami Beach, FL 33160, 3785 NE 167th Street (US)
(72) LAKKARAJU, Prasad, East Brunswick, NJ 08816, 16 Thom Court (US)
(72) TEAMEY, Kyle, Washington, DC 20016, 4718 Asbury Place NW (US)

C25B 11/04 **EN E-1367285** 2021 03 03 **3492631**
(86) KR18008645 2018 07 30 2018843984

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROLYTISCHE ELEKTRODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 08 11 20170102524
(30) KR 2018 07 27 20180087750
(72) JUNG, Jongwook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Gyo Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BANG, Jungup, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BANG, Yongju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dongchul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yeonyi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) EOM, Heejun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Myunghun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C25B 13/08 **EN E-1367286** 2021 03 03 **3444384**
(86) JP17015157 2017 04 13 2017782476

(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) IONENAUSTAUSCHMEMBRAN FÜR DIE ALKALICHLORIDELEKTROLYSE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND APPARATUR FÜR DIE ALKALICHLORIDELEKTROLYSE
(30) JP 2016 04 13 2016080157
(72) YAMAKI Yasushi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANEKO Takayuki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUSANO Hiromitsu, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIO Takuo, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C25B 13/08 **EN E-1367287** 2021 03 03 **3444385**
(86) JP17015158 2017 04 13 2017782477

(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) IONENAUSTAUSCHMEMBRAN FÜR DIE ALKALICHLORIDELEKTROLYSE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ALKALICHLORIDELEKTROLYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 13 2016080157
(72) YAMAKI Yasushi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANEKO Takayuki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUSANO Hiromitsu, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIO Takuo, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C25B 13/08 **EN E-1367288** 2021 03 03 **3453065**
(86) US17030936 2017 05 03 2017793300

(73) Opus 12 Incorporated, Berkeley, CA 94704, 2342 Shattuck Avenue Num 820 (US)
(54) REAKTOR MIT ERWEITERTER ARCHITEKTUR ZUR ELEKTROCHEMISCHEN REDUKTION VON COX
(30) US 2016 05 03 201662331387 P
(72) KUHL, Kendra, P., Berkeley, CA 94704, 2342 Shattuck Ave. Num 820 (US)
(72) CAVE, Etosha, R., Berkeley, CA 94704, 2342 Shattuck Ave. Num 820 (US)
(72) LEONARD, George, Berkeley, CA 94704, 2342 Shattuck Ave. Num 820 (US)

C25B 13/08 **EN E-1367289** 2021 03 03 **3209816**
(86) US15026507 2015 04 17 2015722607

(73) Dioxide Materials, Inc., Boca Raton, FL 33431, 3998 FAU Boulevard, Suite 300 (US)
(54) ELEKTROLYSATOR UND MEMBRANEN
(30) US 2014 10 21 201462066823 P
(30) WO 2015 02 03 PCT/US2015/014328
(72) MASEL, Rich, Boca Raton, Florida 33433, 6503 Las Flores (US)
(72) CHEN, Qingmei, Savoy, Illinois 61874, 407 E. Tomaras Ave. (US)
(72) LIU, Zengcai, Boca Raton, FL33486, 5771 Coach House Circle Apartment D (US)
(72) KUTZ, Robert, Champaign, Illinois 61821, 1706 Gentry Square Lane Apt. 203 (US)

C25B 15/00 **EN E-1367290** 2021 03 03 **3399070**
(86) JP16088293 2016 12 22 2016881684

(73) De Nora Permelec Ltd, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, 2023-15, Endo (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTROLYSE VON ALKALISCHEM WASSER
(30) JP 2015 12 28 2015256496
(72) MANABE Akiyoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, c/o DE NORA PERMELEC LTD 2023-15 Endo (JP)

C25C 3/12 **FR E-1367291** 2021 03 03 **3638829**
(86) FR18051403 2018 06 14 2018748972

(73) Fives Solios, 78230 Le Pecq, 66 Route de Sartrouville Parc les Erables, Bât 4 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERFOLGBARKEIT VON KOHLENSTOFFHALTIGEN BLÖCKEN
(30) FR 2017 06 15 1755400
(72) MAHIEU, Pierre, 69702 Givors Cedex, c/o FIVES SOLIOS 32 rue Fleury Neuvesel (FR)
(72) COULAUD, Christian, 69700 Givors, c/o FIVES SOLIOS 32 rue Fleury Neuvesel (FR)
(72) GENIN, Xavier, 69700 Givors, c/o FIVES SOLIOS 32 rue Fleury Neuvesel (FR)

C25F 7/00 **EN E-1367292** 2021 03 03 **3613877**
(86) JP19002257 2019 01 24 2019747162

(73) Marui Galvanizing Co., Ltd, Himeji-shi, Hyogo 672-8023, 402 Kou Shirahama-cho (JP)
(73) Higashi Nihon Kidenkaihatsu Co., Ltd., Morioka-shi, Iwate 020-0401, 5-19-10 Teshiromori (JP)
(73) Wing Co., Ltd., Kitakami-shi, Iwate 024-0104, 118-8 Akikozawa Futago-cho (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ELEKTROLYTISCHEN POLIEREN
(30) JP 2018 02 02 2018017023
(72) IDA Yoshiaki, Hyogo 672-8023, c/o MARUI GALVANIZING CO., LTD. 402 Kou, Shirahama-cho, Himeji-shi (JP)
(72) YAMAGUCHI Takanori, Hyogo 672-8023, c/o MARUI GALVANIZING CO., LTD. 402 Kou, Shirahama-cho, Himeji-shi (JP)
(72) CHOUHAN Vijay, Hyogo 672-8023, c/o MARUI GALVANIZING CO., LTD. 402 Kou, Shirahama-cho, Himeji-shi (JP)
(72) NII Keisuke, Hyogo 672-8023, c/o MARUI GALVANIZING CO., LTD. 402 Kou, Shirahama-cho, Himeji-shi (JP)
(72) MITOYA Goh, Iwate 020-0401, c/o HIGASHI NIHON KIDENKAIHATSU CO., LTD. 5-19-10 Teshiromori, Morioka-shi (JP)
(72) AKABORI Takao, Iwate 020-0401, c/o HIGASHI NIHON KIDENKAIHATSU CO., LTD. 5-19-10 Teshiromori, Morioka-shi (JP)
(72) MIYANO Ken-ichi, Iwate 020-0401, c/o HIGASHI NIHON KIDENKAIHATSU CO., LTD. 5-19-10 Teshiromori, Morioka-shi (JP)
(72) TAKAHASHI Fukumi, Iwate 024-0104, c/o WING CO., LTD. 118-8 Akikozawa, Futago-cho, Kitakami-shi (JP)
(72) ANETAI Yasunori, Iwate 024-0104, c/o WING CO., LTD. 118-8 Akikozawa, Futago-cho, Kitakami-shi (JP)
(72) HAYANO Hitoshi, Ibaraki 305-0801, c/o HIGH ENERGY ACCELERATOR RESEARCH ORGANIZATION 1-1 Oho, Tsukuba-shi (JP)
(72) MONJUSHIRO Hideaki, Ibaraki 305-0801, c/o HIGH ENERGY ACCELERATOR RESEARCH ORGANIZATION 1-1 Oho, Tsukuba-shi (JP)
(72) KATO Shigeki, Ibaraki 305-0801, c/o HIGH ENERGY ACCELERATOR RESEARCH ORGANIZATION 1-1 Oho, Tsukuba-shi (JP)
(72) SAEKI Takayuki, Ibaraki 305-0801, c/o HIGH ENERGY ACCELERATOR RESEARCH ORGANIZATION 1-1 Oho, Tsukuba-shi (JP)

C30B 15/20 **EN E-1367293** 2021 03 03 **3249082**
(86) KR15014588 2015 12 31 2015879101

(73) SK Siltron Co., Ltd., Gyeongsangbuk-do, 53 (Imsu-dong) Imsu-ro Gumi-si (KR)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR DURCHMESSER EINES EINKRISTALLINGOTS
(30) KR 2015 01 21 20150009976
(72) KIM, Yun-Goo, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39400, 132-11 3gongdan 3-ro (KR)
(72) NA, Gwang-Ha, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39400, 132-11 3gongdan 3-ro (KR)
(72) AN, Yun-Ha, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39400, 132-11 3gongdan 3-ro (KR)

C30B 25/18 **EN E-1367294** 2021 03 03 **3054036**
(86) JP14075365 2014 09 25 2014848179

(73) Adamant Namiki Precision Jewel Co., Ltd., Tokyo 123-8511, 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, (JP)
(54) DIAMANTSUBSTRATHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 09 30 2013203784
(72) AIDA Hideo, Tokyo 123-8511, c/o Adamant Namiki Precision Jewel Co., Ltd. 8 -22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, (JP)
(72) KOYAMA Koji, Tokyo 123-8511, c/o Adamant Namiki Precision Jewel Co., Ltd. 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, (JP)
(72) IKEJIRI Kenjiro, Tokyo 123-8511, c/o Adamant Namiki Precision Jewel Co., Ltd. 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, (JP)
(72) KIM Seongwoo, Tokyo 123-8511, c/o Adamant Namiki Precision Jewel Co., Ltd. 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, (JP)

C40B 40/10 **EN E-1367295** 2021 03 03 **3489396**
(86) 2013 12 09 2018205152

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AUF BASIS DER BACKBONE-STRUKTUR VON MIKROPROTEINEN KONSTRUIERTE MOLEKÜLBIBLIOTHEK
(30) JP 2012 12 27 2012285734
(72) Honda, Shinya, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 1, 1-1,Umezono 1-chome, Tsukuba-shi (JP)
(72) Watanabe, Hideki, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi (JP)
(72) Yamasaki, Kazuhiko, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi (JP)
(72) Watanabe, Hideki, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi (JP)

D01H 1/16 **DE E-1367296** 2021 03 03 **3351663**
(86) 2018 01 11 2018151128

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR WARTUNG VON SPINNSTELLEN EINER SPINNMASCHINE SOWIE SPINNMASCHINE
(30) DE 2017 01 24 102017101317
(72) BAHLMANN, Bernd, 86529 Schrobenhausen, Flurweg 7 (DE)
(72) POHN, Romeo, 85290 Geisenfeld/Rottenegg, Geisenfelder Strasse 2 (DE)
(72) MALECK, Mario, 85137 Walting, Am Kernberg 16 (DE)
(72) GRUBER, Thomas, 85049 Ingolstadt, Rappenbaumweg 8 (DE)
(72) KETTNER, Christian, 85092 Kösching, Nördliche Ringstrasse 14 (DE)
(72) WEIDNER-BOHNENBERGER, Stephan, 85051 Ingolstadt, Beim Pfaffenacker 46a (DE)
(72) WEIN, Robin, 85077 Manching, Fichtenstrasse 9 (DE)
(72) BAIER, Frank, 86558 Hohenwart, Regensburgerstrasse 5a (DE)

D03C 3/24 **EN E-1367297** 2021 03 03 **3247828**
(86) IB16050271 2016 01 20 2016704476

(73) Vandewiele NV, 8510 Kortrijk / Marke, Michel Vandewielestraat 7 (BE)
(54) RIEMENSCHEIBE ZUR INSTALLATION IN EINEM RIEMENSCHEIBENANTRIEB EINER JACQUARDMASCHINE
(30) BE 2015 01 22 201505033
(72) DE MEDTS, Frederik, 8710 Ooigem, 1e linie-regimentstraat 12 (BE)
(72) GRIFFITHS, John Andrew, Newcastle NE7 7AU, 26 Stokesley Grove (GB)
(72) THEOBALD, Matthew, Whittonstall Northumberland DH8 9JN, The Elms (GB)

D03C 3/24 **EN E-1367298** 2021 03 03 **3228739**
(86) 2017 04 04 2017164828

(73) Vandewiele NV, 8510 Kortrijk / Marke, Michel Vandewielestraat 7 (BE)
(54) VERBINDUNGMITTEL ZUR LÖSBAREN VERBINDUNG VON ELEMENTEN EINES KETTFADEN-POSITIONIERUNGSSYSTEMS AUF EINER WEBMASCHINE
(30) EP 2016 04 07 16164193
(72) DE MEDTS, Frederik, 8710 Ooigem, 1e linie-regimentstraat 12 (BE)

D03D 47/27 **EN E-1367299** 2021 03 03 **3445903**
(86) IB17052302 2017 04 21 2017725355

(73) Vandewiele NV, 8510 Kortrijk / Marke, Michel Vandewielestraat 7 (BE)
(54) WEBBLATT FÜR EINE GREIFERWEBMASCHINE
(30) BE 2016 04 22 201605276
(72) BRUYNOGHE, Koen, 9840 De Pinte, Berkenlaan 4b (BE)
(72) GARNETT, Peter, Meldon Morpeth NE61 3TN, Meldon Station House (GB)

D04H 1/74 **EN E-1367300** 2021 03 03 **3571339**
(86) EP18051246 2018 01 18 2018702936

(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) KONTINUIERLICHES FASERBAND MIT FASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES BANDES
(30) GB 2017 01 19 201700913
(72) VAN VUURE, Aart Willem, 6228 GV Maastricht, Herendaal 19 (NL)
(72) TRUJILLO DE LOS RIOS, Efrain Eduardo, Manizales, Calle 11 C 45-50 Bl3 apto 301 (CO)
(72) OSORIO SERNA, Lina Rocio, Manizales, Calle 46 35C47 (CO)

D06F 33/34 **EN E-1367301** 2021 03 03 **3508644**
(86) 2019 01 04 2019150328

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WASCHMASCHINE
(30) KR 2018 01 05 20180001841
(72) JUNG, Hwanjin, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) IM, Myunghun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jaehyun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Junghoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) WOO, Kyungchul, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 35/00 **EN E-1367302** 2021 03 03 **2880212**
(86) IB13055864 2013 07 17 2013767094

(73) F.M.B. Fabbrica Macchine Bologna S.p.A., 40010 Sala Bolognese, Via Turati, 16 (IT)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON STOFFEN ODER DERGLEICHEN
(30) IT 2012 07 31 BO20120418
(72) CUPPINI, Gabriele, I-40129 Bologna, Via Daniele Manin, 17/2 (IT)
(72) NUZZO, Fulvio, I-40010 Bentivoglio, Via S. Maria in Duno, 103 (IT)

D06F 37/22 **EN E-1367303** 2021 03 03 **2435613**
(86) KR10003381 2010 05 27 2010780807

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2009 05 28 20090047192
(30) KR 2009 08 27 20090079909
(30) KR 2010 05 18 20100046454
(30) KR 2009 08 27 20090079829
(72) KIM, Soo Bong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-110, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) KWON, Ig Geun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-110, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) JO, Min Gyu, Seoul 153-802, c/o LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) SEO, Hyun Seok, Seoul 153-802, c/o LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/26 **EN E-1367304** 2021 03 03 **3653777**
(86) 2019 11 05 2019207100

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LAUGENBEHÄLTER FÜR EINE WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN LAUGENBEHÄLTER
(30) KR 2018 11 14 20180140056
(72) LEE, Hyunseung, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YOO, Sanghee, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JANG, Cheolmin, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/30 **EN E-1367305** 2021 03 03 **3585931**
(86) KR17013686 2017 11 28 2017905635

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2017 04 11 20170046880
(30) KR 2017 08 28 20170108457
(72) CHO, Sung-Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, 20 Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Do-yeon, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, 37 Heungdeok 1-ro 79beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Suk Bae, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 346 Maeyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUN, Ji Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 16522, 25 Samsung-ro 292beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Woong, Suwon-si Gyeonggi-do 16571, 408 Gyeongsu-daero Gwonseon-gu (KR)
(72) JI, Su Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16322, 14-7 Haryul-ro 1beon-gil Jangan-gu (KR)

D06F 39/02 **EN E-1367306** 2021 03 03 **3272931**
(86) 2017 07 20 2017182462

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) INTEGRIERTE EINZELDOSIS UND SCHÜTTGUTSPENDER FÜR EINE WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 07 22 201615216842
(72) Ayers, Kevin B., 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Bixby, Seth E., 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Gresens, Richard K., 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Murphy, Sayer J., 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Schelling, Anna C., 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)

D06F 39/02 **EN E-1367307** 2021 03 03 **3315651**
(86) 2017 10 26 2017198653

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) DOSIERVORRICHTUNG FÜR EINE WÄSCHEWASCHMASCHINE MIT EINEM SCHWIMMERUMLENKER
(30) US 2016 10 30 201615338395
(72) Amte, Prakash, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Mancini, Mauro, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Rios, Marcos Javier, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Cesaroni, Andrea, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)

D06F 43/00 **DE E-1367308** 2021 03 03 **3093385**
(86) 2016 04 14 2016000846

(73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHBEHANDELN VON WÄSCHESTÜCKEN
(30) DE 2015 05 13 102015006045
(72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, Füllenkamp 5 (DE)
(72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, Bretthorststraße 272 (DE)

D06F 58/10 **EN E-1367309** 2021 03 03 **3508649**
(86) 2019 01 08 2019150711

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GEWEBEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2018 01 08 20180002471
(72) KIM, Kihyuk, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) BAE, Jaeil, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHUNG, Wookjun, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/20 **EN E-1367310** 2021 03 03 **3040471**
(86) 2016 01 04 2016150073

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHETROCKNUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 01 05 20150000594
(72) HEO, Seonil, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Yonghyun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/22 **EN E-1367311** 2021 03 03 **3366828**
(86) 2018 01 18 2018152425

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) FILTER FÜR EIN WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT EINEM SELBSTREINIGENDEN FLUSENFILTER
(30) US 2017 02 27 201762464055 P
(30) US 2017 09 22 201762561901 P
(30) US 2017 10 16 201762572794 P
(30) US 2017 12 01 201715829144
(72) Bocchino, Gianluca, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)
(72) Rajendran, Arun, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)

D06F 58/24 **EN E-1367312** 2021 03 03 **3587661**
(86) 2019 05 27 2019176775

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHETROCKNER
(30) KR 2018 06 28 20180074575
(72) AN, Seongwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) OH, Minkyu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Yongnam, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) NO, Yanghwan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 75/12 **FR E-1367313** 2021 03 03 **3481992**
(86) FR17051810 2017 07 03 2017745824

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) DAMPFBÜGELEISEN MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ZURÜCKHALTEN VON WASSERTRÖPFCHEN
(30) FR 2016 07 07 1656545
(72) CHARTOIRE, Xavier, 42520 Saint-appolinard, Le Bourg (FR)
(72) METAY, Cédric, 38270 Primarette, 450 Montée de l'ancienne école (FR)

D06F 75/14 **FR E-1367314** 2021 03 03 **3336243**
(86) 2017 12 07 2017206031

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) BÜGELEISEN, DAS EINE BÜGELFLÄCHE, EINE HEIZSOHLE UND EINE DAMPFKAMMER BESITZT
(30) FR 2016 12 13 1662365
(72) COLLET, Frédéric, 38200 Vienne, 29 rue du 11 Novembre (FR)

D06F 79/02 **FR E-1367315** 2021 03 03 **3572579**
(86) 2019 05 10 2019173797

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) BÜGELGERÄT, DAS MIT EINEM HALTERUNGSZUBEHÖRTEIL AUSGESTATTET IST
(30) FR 2018 05 25 1854448
(72) LUC, David, 38138 Les Côtes d'Arey, 132 rue des bouleaux (FR)
(72) TURCK, Christophe, 69390 Vernaison, 66 chemin du Pelet (FR)

D06M 16/00 **EN E-1367316** 2021 03 03 **3181740**
(86) RU14000885 2014 11 24 2014899684

(73) Syler Gibraltar Limited, Gibraltar GX11 1AA, 21 Engineer Lane (GI)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR BASTFASERMATERIAL
(30) WO 2014 08 13 PCT/RU2014/000606
(72) MAKSIMOV, Vladimir Vladimirovich, Moskovskaya obl., 141112, ul. 8 Marta, 25-84 Schelkovo (RU)

D06N 7/00 **EN E-1367317** 2021 03 03 **2872688**
(86) US13049122 2013 07 02 2013737107

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) TEPPICH MIT EINEM ELASTOMER AUF PROPYLENBASIS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) US 2012 07 10 201261669842 P
(72) SISKOVICH, Charles, P., Massillon, OH 44646, 4965 Stanbury Circle NW (US)
(72) ANDERSON, Ernest, R., Garretsville, OH 44231, 9216 Ely Road (US)
(72) LUNDMARK, Bruce, R., Akron, OH 44333, 1524 N. Medina Line Road (US)
(72) ZACARIAS, Felix, M., Rocky Face, GA 30740, 3903 Bucks Bluff (US)
(72) STEVE, William, G., Nashville, TN 37205, 512 Loyola Drive (US)

D21C 7/00 **EN E-1367318** 2021 03 03 **3631080**
(86) US18034995 2018 05 30 2018730954

(73) GPCP IP Holdings LLC, Atlanta, Georgia 30303, 133 Peachtree Street, N.E. (US)
(54) HOCHKONSISTENTES WIEDERAUFSCHLUSSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SAUGFÄHIGE PRODUKTE MIT RECYCELTER FASER
(30) US 2017 05 31 201762512800 P
(30) US 2018 05 26 201815990596
(72) LEE, Jeffrey A., Neenah, Wisconsin 54956, 1915 Marathon Avenue (US)

D21D 1/00 **EN E-1367319** 2021 03 03 **3647490**
(86) 2019 10 28 2019205566

(73) ANDRITZ INC., Glens Falls, NY 12801, One Namic Place (US)
(54) GETRÄGERTE ZAHNPLATTEN IN EINEM DISPERGATOR
(30) US 2018 10 29 201862752077 P
(30) US 2019 05 07 201962844570 P
(30) US 2019 10 18 201916656721
(72) Gingras, Luc, Harrogate, N. Yorkshire HG2 9HT, 4 Firs Crescent (GB)

D21H 17/12 **EN E-1367320** 2021 03 03 **3358075**
(86) JP16078829 2016 09 29 2016851749

(73) Oji Holdings Corporation, Chuo-ku Tokyo 104-0061, 7-5, Ginza 4-chome (JP)
(54) FOLIE UND LAMINAT
(30) JP 2015 09 30 2015193981
(30) JP 2015 09 30 2015193982
(72) FUSHIMI Hayato, Tokyo 104-0061, c/o OJI HOLDINGS CORPORATION 7-5, Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) BANZASHI Go, Tokyo 104-0061, c/o OJI HOLDINGS CORPORATION 7-5, Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)

D21H 21/16 **EN E-1367321** 2021 03 03 **3253919**
(86) CA16050087 2016 02 02 2016746027

(73) Autom River Inc., Toronto ON M6K 1Z8, 107- 358 Dufferin St. (CA)
(54) FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGE BIOLOGISCH ABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2015 02 04 201562111943 P
(72) WYATT, Aubrey Bailey Morgan, Toronto, Ontario M6K 1Z8, c/o Autom River Inc. 107-358 Dufferin St. (CA)
(72) WYATT, Thomas Jonathan Jackson, Toronto, Ontario M6J 1Z5, 4 Treford Place (CA)

D21H 27/00 **EN E-1367322** 2021 03 03 **3390719**
(86) US16066770 2016 12 15 2016826515

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) FASERSTRUKTUREN MIT BEREICHEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN INTENSIVEN MIKRO-CT-EIGENSCHAFTSWERTEN UND ZUGEHÖRIGE ÜBERGANGSSTEIGUNGEN
(30) US 2015 12 15 201562267570 P
(72) WANG, Fei, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SUER, Michael, Donald, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ALGERS, John, Daniel, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SONG, Cunming, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) BAO, Hailing, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) DE BEER, Antonius, Lambertus, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) PUNG, David, John, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) BARNHOLTZ, Steven, Lee, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) WEISMAN, Paul, Thomas, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) BILLS, J., Michael, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

D21H 27/00 **EN E-1367323** 2021 03 03 **3390718**
(86) US16066769 2016 12 15 2016826514

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) FASERSTRUKTUREN MIT BEREICHEN MIT UNTERSCHIEDLICHEM GEHALT AN EINEM FESTEN ADDITIV
(30) US 2015 12 15 201562267448 P
(72) WANG, Fei, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SUER, Michael, Donald, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ALGERS, John, Daniel, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SONG, Cunming, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) BAO, Hailing, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) DE BEER, Antonius, Lambertus, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) PUNG, David, John, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) BARNHOLTZ, Steven, Lee, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) WEISMAN, Paul, Thomas, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

E01B 29/24 **DE E-1367324** 2021 03 03 **3516115**
(86) EP17001001 2017 08 21 2017754613

(73) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, 83395 Freilassing, Industriestrasse 31 (DE)
(54) MANUELL AUF EINEM GLEIS VERSCHIEBBARE MASCHINE ZUR GLEISBEARBEITUNG
(30) DE 2016 09 22 202016005841 U
(72) WIDLROITHER, Otto, 83395 Freilassing, Petersweg 22 (DE)

E01B 31/04 **DE E-1367325** 2021 03 03 **3740618**
(86) EP20050453 2020 01 09 2020700471

(73) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, 83395 Freilassing, Industriestrasse 31 (DE)
(54) TRENNSCHLEIFGERÄT UND VERFAHREN ZUM DURCHTRENNEN EINER SCHIENE EINES GLEISES
(30) DE 2019 01 11 102019200303
(72) WIDLROITHER, Otto, 83395 Freilassing, Petersweg 22 (DE)
(72) HÖLZLWIMMER, Thomas, 84508 Burgkirchen, Willhartsberg 39 (DE)

E01B 31/18 **EN E-1367326** 2021 03 03 **3258011**
(86) 2017 06 16 2017176510

(73) VolkerWessels Intellectuele Eigendom B.V., 3826 PA Amersfoort, Podium 9 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM REPARIEREN VON SCHIENEN EINES GLEISES VOR ORT
(30) NL 2016 06 16 2016983
(72) Arts, Thomas, 4131 NJ Vianen, p/a Lange Dreef 7 (NL)
(72) van Buuren, Henrie, 4131 NJ Vianen, p/a Lange Dreef 7 (NL)

E01C 11/16 **EN E-1367327** 2021 03 03 **3430205**
(86) US17023198 2017 03 20 2017715325

(73) Gorman Group LLC, Albany, NY 12202, 200 Church Street (US)
(54) MASCHINE UND SYSTEM ZUR SANIERUNG VON BESTEHENDEN STRASSEN
(30) US 2016 03 18 201662310067 P
(72) CAWTHERN, John D., Sharon, NH 03458, 27 Sliptown Road (US)

E01C 19/34 **EN E-1367328** 2021 03 03 **3486372**
(86) JP17035670 2017 09 29 2017837936

(73) Mikasa Sangyo Co., Ltd., Tokyo 101-0064, 4-3 Sarugakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Nano Studio Inc., Kasukabe, Saitama 344-0067, 17-23, Chuo 2 (JP)
(54) FALLDETEKTIONSSENSOR FÜR STAMPFER
(72) HARASHIMA Yoshinori, Shiraoka-shi Saitama 349-0203, c/o Research&Development Center Mikasa Sangyo Co. Ltd. 15-1 Shimo-osaki (JP)
(72) SAITO Hideo, Shiraoka-shi Saitama 349-0203, c/o Research&Development Center Mikasa Sangyo Co. Ltd. 15-1 Shimo-osaki (JP)
(72) IKEDA Masahiro, Shiraoka-shi Saitama 349-0203, c/o Research&Development Center Mikasa Sangyo Co. Ltd. 15-1 Shimo-osaki (JP)
(72) HIRAI Kazuma, Shiraoka-shi Saitama 349-0203, c/o Research&Development Center Mikasa Sangyo Co. Ltd. 15-1 Shimo-osaki (JP)
(72) SHIBUICHI Yuki, Shiraoka-shi Saitama 349-0203, c/o Research&Development Center Mikasa Sangyo Co. Ltd. 15-1 Shimo-osaki (JP)
(72) KATO Kazuya, Kasukabe-shi Saitama 344-0067, c/o Nano Studio Inc. 17-23 Chuo 2 (JP)

E01C 23/088 **DE E-1367329** 2021 03 03 **3563000**
(86) EP17081017 2017 11 30 2017818062

(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) WERKZEUGKOMBINATION MIT EINEM MEISSELHALTER UND ZWEI MEISSELN
(30) DE 2016 12 30 102016125921
(72) BUHR, Karsten, 56594 Willroth, In der Bitz 25 (DE)
(72) JOST, Andreas, 53639 Königswinter, Ruttscheiderstrasse 52 (DE)
(72) LEHNERT, Thomas, 56587 Oberraden, ZumWiesengrund 19 (DE)
(72) HOFRATH, Sebastian, 53773 Hennef, Wahnbachweg 7 (DE)
(72) LENZ, Martin, 56276 Grossmaischeid, Zu den Auen 4 (DE)

E01F 9/582 **EN E-1367330** 2021 03 03 **3325722**
(86) EP16067604 2016 07 25 2016744714

(73) BRUGG Lifting AG, 5242 Birr, Wydenstrasse 36 (CH)
(54) FLACHKABEL MIT SIGNALEFFEKT
(30) CH 2015 07 24 10862015
(72) PHILLIPS, Richard, 1731 Ependes, Route de Sales 36 (CH)
(72) JOTTI, Pierangelo, 5524 Niederwil, Hubelstrasse 15A (CH)
(72) JONES, Aaron, 5436 Würenlos, Landstrasse 38 (CH)
(72) REICHERT, Rolf, 5032 Aarau Rohr, Gislifluhstrasse 4 (CH)
(72) SIEGFRIED, Michael, 4600 Olten, Birkenweg 8 (CH)

E01F 15/04 **FR E-1367331** 2021 03 03 **3486375**
(86) 2018 11 20 2018207173

(73) Desami SPRL, 5380 Fernelmont, Rue Salinas 17 (BE)
(54) VERANKERUNGSSYSTEM FÜR EINEN PFOSTEN EINES LEITPLANKENSYSTEMS
(30) BE 2017 11 20 201705848
(72) De Saedeleer, David, 5380 Fernelmont, Rue Salinas 17 (BE)

E01H 1/10 **DE E-1367332** 2021 03 03 **3382101**
(86) 2018 01 19 2018152570

(73) Sandmaster Gesellschaft für Spielsandpflege und Umwelthygiene mbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Heinrich-Otto-Strasse 22 (DE)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND ANALOGES REINIGUNGSVERFAHREN
(30) DE 2017 03 28 102017205196
(72) Ziegler, Ralph, 61130 Nidderau, c/o dinotec GmbH Philipp-Reis-Str. 28 (DE)

E02D 7/16 **EN E-1367333** 2021 03 03 **3633109**
(86) 2019 09 04 2019195416

(73) Geax Srl, 62010 Montefano (MC), Contrada Passatempo, 19 (IT)
(54) BOHRMASCHINE FÜR GRÜNDUNGSPFÄHLE MIT EINER ELEKTRISCHEN ENERGIERÜCKGEWINNUNGSWINDE
(30) IT 2018 10 05 201800009205
(72) PESARESI, ADRIANO, 60027 OSIMO (AN), Via 5 Torri, 66 (IT)

E02D 17/13 **FR E-1367334** 2021 03 03 **3347527**
(86) FR16052245 2016 09 08 2016775283

(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 280 Avenue Napoleon Bonaparte (FR)
(54) SCHLITZWANDFRÄSE
(30) FR 2015 09 10 1558425
(72) CASCARINO, Sara, 92500 Rueil Malmaison, c/o Soletanche Freyssinet 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(72) PERPEZAT, Daniel, 92500 Rueil Malmaison, c/o Soletanche Freyssinet 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(72) PIVERT, Laurent, 92500 Rueil Malmaison, c/o Soletanche Freyssinet 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(72) BERNASINSKI, Régis, 92500 Rueil Malmaison, c/o Soletanche Freyssinet 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)

E02F 3/36 **DE E-1367335** 2021 03 03 **3502356**
(86) 2018 11 29 2018209113

(73) OilQuick Deutschland KG, 82297 Steindorf, Bürgermeister-Schauer-Straße 1 (DE)
(54) SCHNELLWECHSLER, ADAPTER UND SCHNELLWECHSELSYSTEM
(30) DE 2017 12 19 102017130437
(72) Rampp, Christian, 82297 Steindorf, Hauptstraße 14a (DE)

E02F 3/43 **EN E-1367336** 2021 03 03 **3450634**
(86) 2018 08 27 2018190882

(73) Topcon Positioning Systems, Inc., Livermore, CA 94550, 7400 National Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MASCHINENBEDIENERBEFEHLSDÄMPFUNG
(30) US 2017 08 30 201762552058 P
(72) BRABEC, Vernon Joseph, Livermore, CA California 94550, 3115 Belmont Court (US)

E02F 9/20 **EN E-1367337** 2021 03 03 **3434831**
(86) JP18023273 2018 06 19 2018785493

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6 Akasaka (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR NUTZFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR NUTZFAHRZEUG
(72) IMAIZUMI, Masaaki, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(72) NAITO, Makoto, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)

E02F 9/22 **EN E-1367338** 2021 03 03 **3428350**
(86) JP16057876 2016 03 11 2016891899

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINEN
(72) ISHIHARA, Shinji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) HITA, Masafumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) IMURA, Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

E03B 11/04 **EN E-1367339** 2021 03 03 **3623536**
(86) 2011 09 30 2019196506

(73) AMTROL Licensing Inc., West Warwick RI 02893, 1400 Division Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERBEIFÜHRUNG EINER TURBULENTEN STRÖMUNG IN EINER TANKANORDNUNG
(30) US 2010 10 01 92465210
(30) US 2011 06 23 201113135041
(72) BERETTA, David, III, Jamestown, RI 02835, 44 Blueberry Lane (US)
(72) VAN HAAREN, Christopher A., Warnick, RI 02886, 22 Emily Lane (US)

E03C 1/05 **DE E-1367340** 2021 03 03 **2946041**
(86) EP14000013 2014 01 07 2014700204

(73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)
(54) SANITÄRARMATUR
(30) DE 2013 01 18 102013000773
(72) GNAUERT, Werner, 58640 Iserlohn, Burggräfte 25 (DE)
(72) WOESTHOFF, Wulf, 58675 Hemer, Parkstraße 49 (DE)

E03C 1/182 **EN E-1367341** 2021 03 03 **3561187**
(86) 2019 04 23 2019170591

(73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)
(54) TOILETTE MIT VERSTECKTEM ABLAUF
(30) US 2018 04 25 201862662336 P
(72) MASTELLOTTO, Christian, 39500 Damparis, Usine de Belvoye, 10, rue du Moulin (FR)

E03D 5/00 **EN E-1367342** 2021 03 03 **2917421**
(86) US13058340 2013 09 05 2013763161

(73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)
(54) GRAUWASSERTOILETTE
(30) US 2012 09 06 201261697565 P
(72) GARRELS, Clayton C., Kohler, WI 53044, 911 West Park Lane (US)
(72) KURU, William C., Plymouth, Wisconsin 53073, W6268 Hill and Dale Road (US)
(72) GRASKAMP, Randy S., Sheboygan, Wisconsin 53081, 1923 N. 10th Street (US)

E03D 9/10 **DE E-1367343** 2021 03 03 **3299527**
(86) 2016 09 23 2016020347

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) ABDECKUNG FÜR DUSCH-WC-AUFSATZ
(72) HELBLING, Andreas, 8645 Jona, Lindenhofstr. 7 (CH)
(72) BISSIG, Georges, 8852 Altendorf, Neuhof 1 (CH)

E03F 5/04 **EN E-1367344** 2021 03 03 **2674537**
(86) 2013 06 06 2013170831

(73) Easy Sanitary Solutions B.V., 7575 BK Oldenzaal, Nijverheidsstraat 60 (NL)
(54) Ablauf mit Siphon
(30) NL 2012 06 12 2008986
(72) KEIZERS, Jurgen Hendrik Peter Joseph, 7582 GH Losser, Hofkamp 182 (NL)

E04B 1/00 **EN E-1367345** 2021 03 03 **3613910**
(86) 2018 08 22 2018460050

(73) iBALKON Dariusz Glaza, 80-172 Gdansk, Ul. Trzy lipy 3 (PL)
(54) GEBÄUDEVERBINDER MIT WÄRMEDÄMMUNG
(72) Glaza, Dariusz, 83-050 Bielkówko, Ul. Kaszubska 13 (PL)
(72) Janiak, Tomasz, 85-794 Bydgoszcz, Ul. Gopr 9/14 (PL)
(72) Szpilewski, Dawid, 80-247 Gdansk, Ul. Kilinskiego 9/56 (PL)

E04B 1/80 **FR E-1367346** 2021 03 03 **2860320**
(86) 2014 10 08 2014188195

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) Wärmeisolierter Boden mit Vakuumisolationspaneelen (VIP), Bodenmodul und Montage-Kit
(30) FR 2013 10 09 1359772
(72) Milleville, Pierre-Henri, 77670 Vernou La Celle, 3 rue Grande de Marangis (FR)
(72) Colmet-Daage, Mathilde, 77300 Fontainebleau, 48, Avenue de France (FR)
(72) Bernard, Jean-David, 77190 Dammarie Les Lys, 464, Avenue Anatole France (FR)
(72) Petiot, Philippe, 77670 Saint Mammes, Cité des Guettes (FR)
(72) Duforestel, Thierry, 77250 Moret Sur Long, 37 bis rue Edmond Dupray (FR)

E04B 1/82 **EN E-1367347** 2021 03 03 **3508660**
(86) ES17070582 2017 08 18 2017845583

(73) Caffaratti Giro, Dario Alejandro, 28880 Meco (Madrid), La Venta 2 Edificio 1 Nave 6 Polígono Industrial Neinor Henares (ES)
(54) STRUKTURSYSTEM MIT AKUSTISCHEN ISOLATIONSEIGENSCHAFTEN
(30) ES 2016 09 02 201631149
(72) Caffaratti Giro, Dario Alejandro, 28880 Meco (Madrid), La Venta 2 Edificio 1 Nave 6 Polígono Industrial Neinor Henares (ES)

E04B 2/68 **DE E-1367348** 2021 03 03 **3137698**
(86) IB15000590 2015 04 28 2015726674

(73) Franck, Jan, 95466 Weidenberg, Industriestrasse 33 (DE)
(54) GEBÄUDE ODER BAUWERK UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2014 04 28 102014005990
(72) Franck, Jan, 95466 Weidenberg, Industriestrasse 33 (DE)

E04B 2/74 **EN E-1367349** 2021 03 03 **3033461**
(86) US14050959 2014 08 13 2014836733

(73) DIRTT Environmental Solutions, Ltd., Calgary, Alberta T2C 1N6, 7303 30th Street SE (CA)
(54) HORIZONTALER PRIMÄR- UND ZWISCHENNIVELLIERER
(30) US 2013 08 16 201361866781 P
(72) BROWN, Thomas, Alfred, Calgary, Alberta T3L 2H9, 231 Tuscany Drive N.W. (CA)
(72) GOSLING, Geoff, W., Calgary, Alberta T2L 0P9, 32 Collingwood Place N.W. (CA)
(72) SMED, Mogens, F., De Winton, Alberta T0L 0X0, Site 8 Box 2 RR1 (CA)

E04B 5/29 **DE E-1367350** 2021 03 03 **3344823**
(86) EP16070498 2016 08 31 2016759753

(73) Pfeifer Holding GmbH & Co. KG, 87700 Memmingen, Dr.-Karl-Lenz-Strasse 66 (DE)
(54) TRAGBALKEN FÜR DECKENSYSTEME, DECKENSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2015 09 01 202015104628 U
(72) JANCZURA, Krzysztof, 51-416 Wroclaw, Stablowicka 117a/1 (PL)
(72) DERYSZ, Jerzy, 05-077 Warszawa, Dembego 8m 10 (PL)

E04B 7/20 **FR E-1367351** 2021 03 03 **3388592**
(86) 2018 04 04 2018165772

(73) Simonin SAS, 25500 Montlebon, Rue des Epinottes (FR)
(54) SELBSTTRAGENDE DACHPLATTE
(30) FR 2017 04 14 1753304
(72) BALANCHE, Christian, 25500 LES COMBES, 4 impasse de la Gare (FR)

E04D 1/04 **DE E-1367352** 2021 03 03 **3401461**
(86) 2018 05 04 2018170913

(73) ERLUS AKTIENGESELLSCHAFT, 84088 Neufahrn, Hauptstrasse 106 (DE)
(54) FALZDACHZIEGEL
(30) DE 2017 05 09 202017102762 U
(72) HACKER, Alois, 84061 Ergoldsbach, Industriestrasse 25 (DE)
(72) TRÖGER, Dieter, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, Oberellenbach 201 (DE)

E04F 13/14 **EN E-1367353** 2021 03 03 **3333337**
(86) IB16054637 2016 08 02 2016767013

(73) Secil S.A. - Companhia Geral De Cal e Cimento, S.A., 2901-864 Setubal, Apartado 71, Outao (PT)
(73) YD Ynvisible, S.A., 2070-104 Cartaxo, Rua Mouzinho de Albuquerque nº 7 (PT)
(54) ELEKTROCHROMISCHE STRUKTUR VON ZEMENTÖSEM MATERIAL UND VERFAHREN ZU IHRER PRODUKTION
(30) PT 2015 08 03 2015108749
(72) JESUS DE SEQUEIRA SERRA NUNES, Ângela Maria, 2925-181 Azeitão, Rua Luis de Camões Nº 19 Vila Nogueira de Azeitão (PT)
(72) VERMELHUDO, Vítor, 2925-181 Azeitão, Rua Luis de Camões Nº 19 Vila Nogueira de Azeitão (PT)
(72) BRITO DA COSTA, Cláudia, 4480-394 Vila do Conde, Avenida João de Castilho 370 1º Esquerdo (PT)
(72) PEDRO DE GOMES, Lúcia, 2005-078 Santarém, Rua S.brás Casais de S.brás Romeira (PT)

E04F 15/04 **DE E-1367354** 2021 03 03 **3733995**
(86) 2019 05 03 2019172592

(73) Steigmiller, Klaus, 88444 Ummendorf, Am Galgenberg 8 (DE)
(54) WITTERUNGSGESCHÜTZTE HOLZBODEN-VORRICHTUNG
(72) Steigmiller, Klaus, 88444 Ummendorf, Am Galgenberg 8 (DE)

E04H 15/60 **EN E-1367355** 2021 03 03 **3354823**
(86) 2018 01 23 2018152950

(73) Yotrio Group Co., Ltd., Linhai City Zhejiang 317004, No. 1 Qianjiang South Road (CN)
(54) TUCHINSTALLATIONSSTRUKTUR UND ZELT
(30) CN 2017 01 24 201720094946 U
(30) EP 2017 09 22 17192784
(72) XIE, Jianping, 317007 Linhai Zhejiang, No. 1 Quianjiang South Road (CN)

E04H 17/16 **EN E-1367356** 2021 03 03 **3491208**
(86) GB17051823 2017 06 21 2017736705

(73) CRH Fencing & Security Group (UK) Limited, Doncaster, South Yorkshire DN4 8WA, Herons Way Carr Hill (GB)
(54) DOPPELSEITIGER DRAHTGITTERSICHERHEITSZAUN
(30) GB 2016 08 01 201613210
(72) MOORES, Shaun, Doncaster South Yorkshire DN4 8WA, CRH Fencing&Security Group (UK) Limited Herons Way Carr Hill Balby (GB)
(72) KELEMAN, Robert, Doncaster South Yorkshire DN4 8WA, CRH Fencing&Security Group (UK) Limited Herons Way Carr Hill Balby (GB)

E05B 9/04 **DE E-1367357** 2021 03 03 **2708682**
(86) 2013 09 02 2013182645

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE)
(54) Schließzylinder für einen elektronischen Schlüssel
(30) DE 2012 09 12 102012216109
(72) Bickert, Peter, 48291 Telgte, Klingenhöhe 26 (DE)

E05B 29/00 **EN E-1367358** 2021 03 03 **3578742**
(86) 2018 06 04 2018175813

(73) U-Shin France, 94000 Créteil, 2/10 Rue Claude Nicolas Ledoux (FR)
(54) ZYLINDERSCHLOSS
(72) PASTOR, Julieta, 94000 Créteil, U-Shin France S.A.S. 2/10 Rue Claude Nicolas Ledoux (FR)

E05B 47/00 **DE E-1367359** 2021 03 03 **3680425**
(86) 2019 12 04 2019213549

(73) Simonswerk GmbH, D-33378 Rheda-Wiedenbrück, Bosfelder Weg 5 (DE)
(54) TÜRBEDIENANORDNUNG SOWIE TÜR
(30) DE 2019 01 11 102019100643
(72) Ellefred, Jörg, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Wasserstraße 25 (DE)
(72) Kaupmann, Felix, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Nordstraße 31 (DE)

E05B 47/00 **EN E-1367360** 2021 03 03 **3441548**
(86) 2017 08 11 2017382568

(73) Montajes Electronicos Dorcas, S.L., 46392 Siete Aguas (Valencia), C/José Serrano, 6 (ES)
(54) TÜRÖFFNER MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN ZWEIER GELENKIGER ELEMENTE, UND TÜR VERSEHEN MIT DIESEM TÜRÖFFNER
(72) IBAÑEZ ROIG, PABLO, 46018 VALENCIA, C. LINARES 21BIS P03 6 (ES)
(72) GONZALEZ SISTERNAS, JUAN, 46340 REQUENA (VALENCIA), C. DR VICTOR ELIAS MARTINEZ 2 P04 10 (ES)

E05B 65/08 **DE E-1367361** 2021 03 03 **3406828**
(86) 2018 04 26 2018169629

(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) SCHLOSS FÜR EINEN FLÜGEL
(30) DE 2017 05 24 102017208797
(72) Röckle, Jürgen, 73230 Kirchheim, Tübinger Str. 1 (DE)
(72) Schunn, Stephan, 71120 Grafenau, Sindelfinger Weg 24 (DE)

E05B 73/00 **FR E-1367362** 2021 03 03 **3585961**
(86) FR18050159 2018 01 24 2018702783

(73) Modelabs Mobiles, 75008 Paris, 107 rue de la Boétie (FR)
(54) GEHÄUSE MIT SCHIEBER ZUR VERRIEGELUNG UND IMMOBILISIERUNG IN EINER GESCHLOSSENEN ODER OFFENEN POSITION
(30) FR 2017 02 24 1751491
(72) GIAN, Frédérick, 92700 Colombes, 74 rue des voies du Bois (FR)
(72) VERMONT, Florent, Fr/75013 Paris, 36, Boulevard Arago (FR)

E05B 81/20 **DE E-1367363** 2021 03 03 **3519653**
(86) EP17074454 2017 09 27 2017777015

(73) Brose Schließsysteme GbmH & Co. Kommanditgesellschaft, 42369 Wuppertal, Otto-Hahn-Straße 34 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGSCHLOSSANORDNUNG
(30) DE 2016 09 30 102016118685
(72) WIRTHS, Rainer, 42329 Wuppertal, Filchnerweg 33 (DE)
(72) PLEINES, Michael, 45327 Essen, Bolsterbaum 14 (DE)

E05C 3/04 **DE E-1367364** 2021 03 03 **3665349**
(86) DE18100821 2018 10 01 2018785820

(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
(54) TÜRVERSCHLUSS
(30) DE 2017 10 20 102017124605
(72) BLOH, Achim, 35644 Hohenahr, Höhlingstraße 6 (DE)
(72) JUNG, Roman, 47167 Duisburg, Bonmannshof 1 (DE)

E05D 5/12 **DE E-1367365** 2021 03 03 **3587717**
(86) 2019 06 07 2019179039

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE)
(54) DREHLAGER FÜR EINEN GEGEN EINEN RAHMEN SCHWENKBAREN FLÜGEL
(30) DE 2018 06 21 102018210102
(72) Kushtilov, Boyko, 48159 Münster, Holunderweg 26 (DE)

E05D 7/083 **EN E-1367366** 2021 03 03 **3323968**
(86) 2016 11 18 2016199612

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) SCHARNIERANORDNUNG FÜR EIN DACHFENSTER MIT VERBESSERTER BEDIENBARKEIT
(72) Grinvalds, Carsten, 2620 Albertslund, Kratager 4 (DK)

E05D 7/10 **EN E-1367367** 2021 03 03 **3390753**
(86) EP16081564 2016 12 16 2016819518

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSVERTEILUNGSELEMENTE
(30) US 2015 12 16 201562268292 P
(30) US 2016 05 31 201662343473 P
(72) VERMEULEN, Pieter, 2260 Westerlo, Guido Gezellestraat 3 (BE)
(72) GEENS, Johan, 3380 Bunsbeek, Walmersumstraat 32 (BE)
(72) CLAES, Peter, 2590 Berlaar, Merelstraat 9 (BE)

E05D 13/00 **EN E-1367368** 2021 03 03 **3309337**
(86) 2017 09 21 2017192307

(73) Champion Door Oy, 85500 Nivala, Hopeatie 2 (FI)
(54) AUFWÄRTS BEWEGBARE TÜR
(30) FI 2016 10 13 20165779
(72) HOSIO, Pekka, 85500 Nivala, Champion Door Oy Hopeatie 2 (FI)

E05D 15/06 **FR E-1367369** 2021 03 03 **3622147**
(86) FR18051122 2018 05 04 2018734856

(73) Parisot SAS, 70800 Saint Loup sur Semouse, 15 avenue Jacques Parisot (FR)
(54) EINSTELLBARES SCHIEBETÜRSYSTEM
(30) FR 2017 05 11 1754151
(72) GUYOT, Antoine, 33600 PESSAC, 25 avenue Georges Peltier (FR)
(72) PIERRON, Denis, 88370 Bellefontaine, 10 la Gabiotte (FR)

E05F 3/10 **DE E-1367370** 2021 03 03 **3683393**
(86) 2019 01 16 2019152193

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) TÜRBETÄTIGER
(72) Salutzki, Thomas, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)
(72) Wiemann, Sabiene, 58256 Ennepetal, DORMA Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)

E05F 11/06 **EN E-1367371** 2021 03 03 **3287581**
(86) 2016 08 22 2016185119

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) FENSTERKETTENANTRIEB
(72) SKALLEBÆK, Henrik, DK-7321 Gadbjerg, Aastvej 59 (DK)

E05F 11/48 **EN E-1367372** 2021 03 03 **3498957**
(86) CN17077032 2017 03 17 2017838336

(73) Changchun Kuoer Technology Co., Ltd., Changchun, Jilin 130012, No.888 Daxin Road High-Tech Zone (CN)
(54) ÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHIEBEFENSTER UND SCHIEBEFENSTER
(30) CN 2016 08 08 201610642725
(72) LIU, Kuotian, Changchun Jilin 130012, No.888 Daxin Road High-Tech Zone (CN)
(72) CHEN, Dapeng, Changchun Jilin 130012, No.888 Daxin Road High-Tech Zone (CN)

E05F 15/44 **EN E-1367373** 2021 03 03 **3533964**
(86) 2019 01 14 2019275005

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-0075, 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) EINKLEMMUNGSDETEKTIONSSCHALTER
(30) JP 2018 02 28 2018035415
(72) AKIMOTO, Katsuya, Tokyo, 108-0075, c/o Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, (JP)
(72) SUZUKI, Shuichi, Tokyo, 108-0075, c/o Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, (JP)
(72) KAWASE, Kenji, Tokyo, 108-0075, c/o Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, (JP)

E05G 1/00 **EN E-1367374** 2021 03 03 **2888426**
(86) GB13051300 2013 05 20 2013726255

(73) Spinnaker International Limited, Saltash, Cornwall PL12 6LF, Spinnaker House Saltash Parkway (GB)
(54) SICHERHEITSCONTAINER
(30) GB 2012 08 21 201214857
(72) TRIPP, Nicholas, Saltash Cornwall PL12 6LF, c/o Spinnaker International Limited Spinnaker House Saltash Parkway (GB)
(72) WASTELL, Martin, Saltash Cornwall PL12 6LF, c/o Spinnaker International Limited Spinnaker House Saltash Parkway (GB)

E06C 7/42 **FR E-1367375** 2021 03 03 **3524770**
(86) 2019 01 23 2019153379

(73) CDH Group, 27610 Romilly sur Andelle, 979 Avenue de la Gare (FR)
(54) ROHRBLOCKIERSYSTEM UND STABILISATOR, DER MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM AUSGESTATTET IST
(30) FR 2018 02 07 1851016
(72) MOREL, Olivier, 27610 ROMILLY SUR ANDELLE, CDH GROUP c/o CDH GROUP Avenue de la Gare (FR)
(72) HAUTIER, Rémi, 27610 ROMILLY SUR ANDELLE, CDH GROUP c/o CDH GROUP Avenue de la Gare (FR)

E06C 7/48 **EN E-1367376** 2021 03 03 **3408487**
(86) AU17050068 2017 01 27 2017743497

(73) The Lacket Company PTY Ltd, Kiama Downs, New South Wales 2533, 173 North Kiama Drive (AU)
(54) VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG EINER LEITER SOWIE EINE LEITER
(30) AU 2016 01 27 2016900229
(72) KAY, David, Kiama Downs New South Wales 2533, 173 North Kiama Drive (AU)
(72) SEIDEL, Daniel, Kiama Downs New South Wales 2533, 61 Oxley Avenue (AU)

E21B 7/02 **EN E-1367377** 2021 03 03 **3105646**
(86) EP14052928 2014 02 14 2014704363

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) ANORDNUNG FÜR DEN START EINES REMOTE-BETRIEBSMODUS
(72) HANSKI, Sami, FI-33330 Tampere, c/o Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) NURMINEN, Petri, FI-33330 Tampere, c/o Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) UOTILA, Jarkko, FI-33330 Tampere, c/o Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) CUMINI, Lauso, FI-33330 Tampere, c/o Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) MANNONEN, Petri, FI-33330 Tampere, c/o Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) SIREN, Arto, FI-33330 Tampere, c/o Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)

E21B 7/20 **EN E-1367378** 2021 03 03 **3272992**
(86) CN15078648 2015 05 11 2015891477

(73) Xuzhou Xugong Foundation Construction Machinery Co., Ltd., Xuzhou, Jiangsu 221004, No. 36 Tuolanshan Road Economic Development Zone (CN)
(54) ANTRIEBSKOPF EINES ROTIERENDEN BOHRGESTELLS SOWIE ROTIERENDES BOHRGESTELL
(72) ZHANG, Jiguang, Xuzhou Jiangsu 221004, No.36 Tuolanshan Road Economic Development Zone (CN)
(72) LUO, Ju, Xuzhou Jiangsu 221004, No.36 Tuolanshan Road Economic Development Zone (CN)
(72) ZHU, Haigang, Xuzhou Jiangsu 221004, No.36 Tuolanshan Road Economic Development Zone (CN)
(72) SUN, Yu, Xuzhou Jiangsu 221004, No.36 Tuolanshan Road Economic Development Zone (CN)
(72) QU, Bin, Xuzhou Jiangsu 221004, No.36 Tuolanshan Road Economic Development Zone (CN)
(72) FAN, Qiangsheng, Xuzhou Jiangsu 221004, No.36 Tuolanshan Road Economic Development Zone (CN)

E21B 7/28 **EN E-1367379** 2021 03 03 **3485134**
(86) US17041823 2017 07 13 2017828426

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) ANORDNUNG ZUR RÜCKFLUSSVERHINDERUNG FÜR BOHRLOCHOPERATIONEN
(30) US 2016 07 14 201615209887
(72) HARTMANN, Jannik Paul, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) GATZEN, Matthias, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) REGENER, Thorsten, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

E21B 17/00 **EN E-1367380** 2021 03 03 **3365525**
(86) IB16056258 2016 10 18 2016791097

(73) Reelwell A.S., 4050 Sola, Vingvegen 1 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRAHTGEBUNDENEN ROHRES6
(30) US 2015 10 20 201562243731 P
(30) US 2016 07 18 201662363353 P
(72) FREDRIKSEN, Kyrre, 4050 Sola, C/O Reelwell, AS Vingvegen 1 (NO)
(72) ALHAUG, Espen, 4026 Stavanger, Vedeveien 33 (NO)

E21B 19/02 **EN E-1367381** 2021 03 03 **3599341**
(86) 2014 12 23 2019163905

(73) Longyear TM, Inc., South Jordan, UT 84095, 10808 South River Front Parkway Suite 600 (US)
(54) HANDHABUNGS- UND RÜCKHOLVORRICHTUNGEN FÜR ROHRARTIGE ELEMENTE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2013 12 31 201361922323 P
(30) US 2014 02 27 201414192569
(72) DRENTH, Christopher L., Burlington, Ontario L7P 4V2, 2311 Hoover Court (CA)
(72) HOGAN, Jeff, Brampton, Ontario L6Y 1W1, 36 Elliot Street (CA)
(72) LACHANCE, Anthony, Mississauga, Ontario L5B 1V2, 2106-2570 Argyle Road (CA)

E21B 33/038 **EN E-1367382** 2021 03 03 **3330479**
(86) 2017 11 28 2017204152

(73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
(54) INSTRUMENTIERTE UNTERSEEISCHEN FLOWLINE-JUMPER-VERBINDER
(30) US 2016 12 02 201615368356
(72) COBLE, Jack, Houston, TX 77007, 206 East 8th Street (US)
(72) SHIRANI, Alireza, Houston, TX 77069, 7102 Concho Mountain (US)
(72) LARA, Marcus, Cypress, TX 77429, 17631 Cypress Fields Ave. (US)
(72) KALIA, Ashkay, Houston, TX 77041, 13330 West Road (US)
(72) ILLAKOWICZ, Jan, Spring, TX 77379, 9410 Stockport Drive (US)

E21B 33/127 **EN E-1367383** 2021 03 03 **3455451**
(86) EP17060860 2017 05 08 2017721700

(73) Welltec Oilfield Solutions AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 96 (CH)
(54) UNTERIRDISCHES EXTRAKTIONSSYSTEM VON GEOTHERMISCHER ENERGIE
(30) EP 2016 05 09 16168813
(72) KRÜGER, Christian, 3450 Allerød, c/o Welltec A/S Gydevang 25 (DK)

E21B 33/13 **EN E-1367384** 2021 03 03 **3017141**
(86) US14040326 2014 05 30 2014820442

(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(73) Total E&P Canada Ltd., Calgary, AB T2P-4H4, 2900, 240 -4 Avenue SW (CA)
(54) STOPFEN AUS EINER SCHMELZBAREN LEGIERUNG IN EINER DURCHFLUSSREGELUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 07 01 201361841645 P
(72) MADELL, Garret, Calgary, AB T2P 2H7, P.O. Box 130 Stn M 401 9 Ave SW (CA)
(72) STALDER, John, L., Houston, TX 77079, 600 N. Dairy Ashford (US)
(72) STEVENSON, Jesse, Calgary, AB T2H 0V4, 132 Ferncliff Crescent SE (CA)

E21B 34/10 **EN E-1367385** 2021 03 03 **3521552**
(86) 2014 01 10 2019162444

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) BIDIREKTIONALES BOHRLOCHISOLIERVENTIL
(30) US 2013 01 18 201361754294 P
(30) US 2014 01 08 201414150137
(72) NOSKE, Joe, Houston, TX 77006, 408 Penden Street (US)

E21B 43/17 **EN E-1367386** 2021 03 03 **3212884**
(86) US15058199 2015 10 30 2015854773

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89m (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG RADIALER SCHLITZE IN EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION
(30) US 2014 10 30 201462072894 P
(72) MONTARON, Bernard, Kuala Lumpur 50450, Unit C20-1 Quadro Residences No.1 Persiaran KLCC (MY)
(72) PIPCHUK, Douglas, London SW1E 6PA, 62 Buckingham Gate (GB)

E21B 43/34 **DE E-1367387** 2021 03 03 **3599342**
(86) 2018 07 27 2018000631

(73) Alphakat Holding International Ltd., 3106 Limassol, Cypern 347 28 October Street SunCourt B, 3rd floor Flat C4 (CY)
(54) PLATTFORM ZUR ÖLFÖRDERUNG
(72) Koch, Christian, 96155 Buttenheim, Schulstraße 8 (DE)

E21B 47/11 **EN E-1367388** 2021 03 03 **3047098**
(86) EP14069754 2014 09 17 2014766721

(73) Total E&P Danmark A/S, 2100 Copenhagen Ø, Amerika Plads 29, st. (DK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZUSTROMVERTEILUNG IN EINEM OFFENEN BOHRLOCH
(30) DK 2013 09 17 201370515
(72) PETERS, Robert Bouke, Ardoe Aberdeen AB12 5XT, Jockston Farm (GB)
(72) BROUGH, Kenneth, DK-1263 København K, c/o MÆRSK OLIE OG GAS A/S Esplanaden 50 (DK)

E21B 49/08 **EN E-1367389** 2021 03 03 **2943650**
(86) US14011061 2014 01 10 2014742880

(73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FERNBETÄTIGUNG EINES BOHRLOCHWERKZEUGS
(30) US 2013 01 24 201313748917
(72) WALTON, Zachary W., Duncan, Oklahoma 73536, 2600 S. 2nd Street (US)
(72) EIS, Andy, Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Pkwy. E (US)
(72) HOWELL, Matthew Todd, Duncan, Oklahoma 73536, 2600 S. 2nd Street (US)
(72) FRIPP, Michael, Carrollton, Texas 75007, 3826 Cemetery Hill Road (US)

E21C 25/16 **EN E-1367390** 2021 03 03 **3538743**
(86) EP16077279 2016 11 10 2016798436

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) ROLLENSCHNEIDEINHEIT FÜR HINTERSCHNITTMASCHINE
(72) GIMPEL, Martin, 8740 Zeltweg, Sandvik Mining and Contruction G.m.b.H. Alpinestrasse 1 (AT)
(72) STABER, Guenther, 8850 Murau, Auerbergsiedlung 4 (AT)
(72) RICHTER, Wolfgang, 8742 Obdach, Kathal in Obdachegg 8 (AT)
(72) KARGL, Hubert, 8731 Gaal, Ingering II / 25 (AT)
(72) KRIBITZ, Gerald, 8723 Kobenz, Gruenerweg 4 (AT)
(72) BUMBERGER, Thomas, 8700 Leoben, Hauptplatz 7 (AT)

F01C 21/10 **EN E-1367391** 2021 03 03 **3098382**
(86) 2016 05 10 2016168993

(73) NIDEC TOSOK CORPORATION, Kanagawa 252-8570, 2-24-1, Sobudai Zama City (JP)
(54) PUMPVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 29 2015110881
(72) KOBAYASHI, Yoshiyuki, Zama City, Kanagawa 252-8570, c/o NIDEC TOSOK CORPORATION, 2-24-1 Sobudai (JP)
(72) HIGUCHI, Koji, Zama City, Kanagawa 252-8570, c/o NIDEC TOSOK CORPORATION, 2-24-1 Sobudai (JP)
(72) HONMA, Kazuhiro, Zama City, Kanagawa 252-8570, c/o NIDEC TOSOK CORPORATION, 2-24-1 Sobudai (JP)
(72) KATAOKA, Shigehiro, Zama City, Kanagawa 252-8570, c/o NIDEC TOSOK CORPORATION, 2-24-1 Sobudai (JP)

F01C 21/10 **EN E-1367392** 2021 03 03 **3511521**
(86) 2019 01 09 2019151043

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) PUMPENHÜLSE FÜR EINE LADUNGS- UND ABSAUGPUMPE EINES INTEGRIERTEN ANTRIEBSGENERATORS
(30) US 2018 01 15 201815871422
(72) HOCHSTETLER, Derek R., Rockford, IL 61101, 4757 Tate Road (US)
(72) MARTIN, Ted A., Winnebago, IL 61088, 409 N. Swift Street (US)
(72) JOHNSON, Duane C., Beloit, 53511, 1717 Garfield Avenue (US)
(72) LEMMERS, Glenn C., Jr., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)

F01D 5/02 **EN E-1367393** 2021 03 03 **3517730**
(86) 2019 01 28 2019153993

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) ROTIERENDES BAUTEIL MIT EINEM AUSGLEICHSGEWICHT
(30) US 2018 01 29 201862623298 P
(72) SISHTLA, Vishnu M., East Syracuse, NY New York 13221, Bldg. TR4, Room 5107 (US)
(72) CHEN, Jing, Charlotte, NC North Carolina 28269, 9701 Old Statesville Road (US)

F01D 5/06 **EN E-1367394** 2021 03 03 **3023580**
(86) 2015 07 03 2015175224

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Gyeongsangnam-do, 51711, 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si (KR)
(54) GASTURBINE MIT MEHREREN ZUGSTANGEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
(30) KR 2014 11 21 20140163625
(72) LEE, Sang Eon, 305-729 Daejeon, 109-201, 501, Expo-ro, Yuseong-gu, (KR)

F01D 5/14 **EN E-1367395** 2021 03 03 **3126638**
(86) US15023259 2015 03 30 2015774355

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTORSCHAUFEL
(30) US 2014 04 02 201461974169 P
(72) BILLINGS, Scott C., Marlborough, Connecticut 06447, 66 Roberts Road (US)
(72) GOTTSCHALK, Michael K., Glastonbury, Connecticut 06033, 99 Warner Court (US)
(72) OWEN, William D., Windsor, Connecticut 06095, 25 Amanda Circle (US)
(72) GALLAGHER, Edward J., West Hartford, Connecticut 06107, 26 Brookline Drive (US)
(72) WHITLOW, Darryl, Middletown, Connecticut 06457, 149 Dove Lane (US)
(72) CHUANG, Sue-LI, Glastonbury, Connecticut 06033, 120 Hurlburt Street (US)
(72) SADEGHI, Mani, Glastonbury, Connecticut 06033, 57 Gideon Lane (US)

F01D 5/14 **EN E-1367396** 2021 03 03 **3047104**
(86) US14049368 2014 08 01 2014845929

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBOMASCHINE MIT WAND-KONTURIERUNG
(30) US 2013 09 17 201361878950 P
(72) CARRICO, Jeff M., Middletown, CT 06457, 90 Carriage Crossing (US)

F01D 5/14 **EN E-1367397** 2021 03 03 **2584144**
(86) 2012 10 16 2012188734

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Übergangskanal
(30) US 2011 10 18 201113275966
(72) Stein, Alexander, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Siden, Gunnar Leif, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)

F01D 5/14 **DE E-1367398** 2021 03 03 **3431707**
(86) 2018 06 19 2018178403

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) SCHAUFEL, SCHAUFELKRANZ, SCHAUFELKRANZSEGMENT UND STRÖMUNGSMASCHINE
(30) DE 2017 07 19 102017212310
(72) Ramm, Günter, 82223 Eichenau, Moosstr. 33 (DE)
(72) Gündogdu, Yavuz, 85737 Ismaning, Geroldstrasse 8 (DE)

F01D 5/14 **EN E-1367399** 2021 03 03 **3613948**
(86) 2019 07 23 2019187716

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) BLÄSERSCHAUFEL
(30) GB 2018 08 22 201813666
(72) Baralon, Stephane, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Crammond, George, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Andrews, Stuart, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 5/18 **EN E-1367400** 2021 03 03 **2855854**
(86) US13041776 2013 05 20 2013827123

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SCHAUFEL UND SCHAUFEL
(30) US 2012 05 31 201213484767
(72) BEATTIE, Jeffrey S., South Glastonbury, Connecticut 06073, 255 Foote Road (US)
(72) JACQUES, Jeffrey Michael, East Hartford, Connecticut 06118, 58 Shaughnessy Drive (US)
(72) PIGGUSH, Justin D., La Crosse, Wisconsin 54601, 2120 Ferry Street (US)

F01D 5/18 **DE E-1367401** 2021 03 03 **3293356**
(86) 2017 09 01 2017189024

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) LAUFSCHAUFEL FÜR EINE TURBOMASCHINE MIT BEWEGLICH GELAGERTEM PRALLKÜHLEINSATZ SOWIE ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2016 09 06 102016216858
(72) NEGULESCU, Dimitrie, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F01D 5/18 **EN E-1367402** 2021 03 03 **3453833**
(86) 2018 09 11 2018193609

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBINENSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2017 09 11 201715700990
(72) QUACH, San, Southington, CT Connecticut 06489, 183 Jude Lane (US)
(72) MORTON, Jeffrey T., Manchester, CT Connecticut 06040, 49 Olcott Drive (US)

F01D 5/18 **EN E-1367403** 2021 03 03 **3498975**
(86) 2018 12 13 2018212493

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) GEKÜHLTE SCHAUFEL FÜR EINE GASTURBINE, WOBEI DIE SCHAUFEL MITTEL ZUR VERHINDERUNG VON STAUBANSAMMLUNG AUFWEIST
(30) US 2017 12 14 201715841844
(72) HALFMANN, Steve, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) CRITES, Daniel C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) MORRIS, Mark C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) RIAHI, Ardeshir, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1367404** 2021 03 03 **3601740**
(86) US18023221 2018 03 20 2018782221

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) TURBINENLAUFSCHAUFEL MIT SCHAUFELBLATTKÜHLUNG UND INTEGRIERTER PLATTFORMPRALLKÜHLUNG
(30) US 2017 03 29 201762478296 P
(72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, 12 Camargo Pines Lane (US)
(72) WAYWOOD, Anthony, Cincinnati, Ohio 45240, 2151 Deer Meadow Drive (US)
(72) KOESTER, Steven, Toledo, Ohio 43612, 310 W Crawford Avenue (US)

F01D 5/18 **EN E-1367405** 2021 03 03 **3575553**
(86) 2019 04 30 2019171862

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) CORIOLIS-OPTIMIERTER U-KANAL MIT PASSAGE IN FORM EINER FLAGGE AM FUSSE DER SCHAUFEL
(30) US 2018 05 01 201815967950
(72) JENNINGS, Timothy J., New Britain, CT Connecticut 06051, 29 Connecticut Avenue (US)
(72) CLUM, Carey, East Hartford, CT Connecticut 06118, 365 Oak Street (US)

F01D 5/18 **EN E-1367406** 2021 03 03 **3514330**
(86) 2019 01 18 2019152481

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GETEILTES LEITBLECH FÜR KOMPONENTEN VON GASTURBINENTRIEBWERKEN
(30) US 2018 01 18 201815874070
(72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT Connecticut 06107, 167 Four Mile Road (US)
(72) TRINDADE, Ricardo, Mansfield, CT Connecticut 06268, 42 Monticello Lane (US)
(72) LORICCO, Nicholas M., Windsor, CT Connecticut 06095, 64 Old Kennedy Road (US)

F01D 5/30 **EN E-1367407** 2021 03 03 **02322761**
(86) 2010 11 05 2010190223

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BESCHAUFELTES ROTORRAD
(30) US 2009 11 12 617683
(72) Demania, Alan Richard, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) Wendell, F. Timothy, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) Yetto, Gary J., Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)

F01D 9/02 **DE E-1367408** 2021 03 03 **3625440**
(86) EP18067190 2018 06 27 2018739759

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LEISTUNG EINER GASTURBINE
(30) DE 2017 07 21 102017212575
(72) GIESEL, Rick, 45127 Essen, Bargmannstr. 38 (DE)
(72) LÜPFERT, Jannik, 45147 Essen, Keplerstraße 79 (DE)
(72) VONNEMANN, Bernd, 45968 Gladbeck, Haverkampstr. 17 (DE)

F01D 9/04 **DE E-1367409** 2021 03 03 **2762684**
(86) 2013 01 30 2013153184

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) DICHTUNGSTRÄGER AUS TITANALUMINID FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE
(72) Stiehler, Frank, 04924 Bad Liebenwerda, MTU Aero Engines GmbH Intellectual Property Management / ARI Burgplatz 6 (DE)
(72) Klän, Stephan, 80469 München, MTU Aero Engines GmbH Intellectual Property Management / ARI Körnerstraße 3 (DE)
(72) Busam, Stefan, 86928 Greifenberg, MTU Aero Engines GmbH Intellectual Property Management / ARI Alpspitzstraße 24a (DE)
(72) Theis, Bernhard, 81543 München, MTU Aero Engines GmbH Intellectual Property Management / ARI Gerhardstraße 21 (DE)

F01D 9/04 **EN E-1367410** 2021 03 03 **3045666**
(86) 2016 01 18 2016151762

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TRAGFLÄCHENPLATTFORM MIT KÜHLUNGSEINSPEISUNGSÖFFNUNGEN
(30) US 2015 01 16 201514599075
(72) BOEKE, Mark A., Plainville, CT Connecticut 06062, 6 Tillage Ct. (US)
(72) ANDERSON, Kristopher K., Manchester, CT Connecticut 06042, 229 Summit Street (US)
(72) DEGRAY, Jeffrey J., Hampden, MA Massachusetts 01036, 100 Mill Rd (US)
(72) LEVINE, Jeffrey R., Vernon Rockville, CT Connecticut 06066, 5 Trumbull Street (US)
(72) RILEY, Sarah, Smyrna, GA Georgia 30082, 5124 Laurel Bridge Ct. SE (US)
(72) SALZILLO, Jr., Richard M., Plantsville, CT Connecticut 06479, 2 Deer Run (US)

F01D 9/04 **EN E-1367411** 2021 03 03 **2620591**
(86) 2013 01 18 2013151894

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Leitschaufelanordnung für Gasturbinentriebwerk mit innerem Abdeckring
(30) US 2012 01 24 201213356721
(72) Dube, David P., Saco, ME Maine 04072, 12 Chantelle Way (US)
(72) McMahon, Michael E., Shapleigh, ME Maine 04076-3442, 100 Norton Ridge Road (US)
(72) Feigleson, Steven J., Falmouth, ME Maine 04105, 3 Marston Street (US)

F01D 9/04 **DE E-1367412** 2021 03 03 **3548705**
(86) EP17071862 2017 08 31 2017768032

(73) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, Stadtbachstrasse 1 (DE)
(54) TURBOLADER
(30) DE 2016 12 01 102016123250
(72) HOSSBACH, Björn, 86420 Diedorf, Kiefernstr. 20 (DE)
(72) WEISBROD, Tobias, 86150 Augsburg, Völkstr. 27 (DE)
(72) SCHORER, Paul, Offingen 89362, Kirchenweg 2 (DE)
(72) BOZEK, Lukas, 66483 Pribyslavice, Dlouhá 73 (CZ)
(72) REZANINA, Jan, 675 71 Namest nad Oslavou, Jinosov 82 (CZ)

F01D 9/04 **EN E-1367413** 2021 03 03 **3553278**
(86) 2019 01 29 2019154300

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AXIALE VERSTEIFUNGSRIPPEN/VERSTÄRKUNGSRIPPEN
(30) US 2018 04 05 201815946577
(72) BARKER, William M., North Andover, MA Massachusetts 01845, 201 Bradford Street (US)
(72) PAULINO, Jose, Saco, ME Maine 04072, 1 Jasmine Drive (US)

F01D 9/06 **EN E-1367414** 2021 03 03 **3597867**
(86) 2019 07 17 2019186853

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG MIT EINEM FEDERBALG ZUR REDUZIERUNG VON LUFTLECKAGEN
(30) US 2018 07 17 201816037470
(72) DUNNIGAN, Rebecca R., Sturbridge, MA Massachusetts 01566, 24 Cedar Street (US)
(72) BUNTING, Billie W., Colchester, CT Connecticut 06415, 95 Prospect Hill Road (US)
(72) GUEVEL, Ted, West Hartford, CT Connecticut 06119, 70 Lancaster Road (US)
(72) GREENBERG, Randall Lee, Oxford, CT Connecticut 06478, 344 Riggs Street (US)

F01D 9/06 **EN E-1367415** 2021 03 03 **3192974**
(86) 2017 01 11 2017150992

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTORKOMPONENTE UND ZUGEHÖRIGER GASTURBINENMOTOR
(30) US 2016 01 12 201614993129
(72) TREAT, Christopher, Manchester, CT 06042, 465 Buckland Hills Drive Apt. 27111 (US)
(72) BROULIDAKIS, Alexander, Tolland, CT 06084, 32 Sherry Circle (US)
(72) BURDICK, Andrew D., Somers, CT 06071, 74 McCulloch Drive (US)

F01D 11/00 **DE E-1367416** 2021 03 03 **3181827**
(86) 2015 12 15 2015199978

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) TURBOMASCHINEN-BAUTEILVERBINDUNG
(72) Klötzer, Alexander, 82256 Fürstenfeldbruck, Im Eichgärtl 28 (DE)
(72) Feldmann, Manfred, 82223 Eichenau, Biberweg 2 (DE)

F01D 11/00 **DE E-1367417** 2021 03 03 **3228827**
(86) 2016 04 05 2016163782

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) DICHTUNGSTRÄGER FÜR EINE TURBOMASCHINE, ZUGEHÖRIGE GASTURBINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) Klötzer, Alexander, 82256 Fürstenfeldbruck, Im Eichgärtl 28 (DE)

F01D 11/00 **EN E-1367418** 2021 03 03 **3594452**
(86) 2015 06 08 2019188877

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGSSEGMENT FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2014 06 06 201462008563 P
(72) PACK, David R., Ellington, CT Connecticut 06029, 155 Windermere Ave Unit 406 (US)
(72) PARTYKA, Julian, West Springfield, MA Massachusetts 01089, 204 Woodbrook Terrace (US)
(72) HILL, James D., Tolland, CT Connecticut 06084, 783 Old Stafford Road (US)
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) DOLANSKY, Gregory M., Hobe Sound, FL 33455, 5909 SE Forest Glade Trail (US)
(72) MERRY, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, 220 Bear Swamp Road (US)

F01D 11/00 **EN E-1367419** 2021 03 03 **3441578**
(86) 2017 08 11 2017461583

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) TURBINENABGASDIFFUSOR
(72) JAKUBCZAK, Przemyslaw Michal, 02-256 Warszawa, P.O. Box Warszawa Aleja Krakowska 110/114 (PL)
(72) LESZCZYNSKI, Karol, 02-256 Warszawa, P.O. Box Warszawa Aleja Krakowska 110/114 (PL)
(72) JAMIOLKOWSKI, Robert, 02-256 Warszawa, P.O. Box Warszawa Aleja Krakowska 110/114 (PL)

F01D 11/08 **EN E-1367420** 2021 03 03 **3054105**
(86) 2016 01 28 2016153118

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GASTURBINENBAUTEIL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GASTURBINENBAUTEILS
(30) US 2015 02 03 201514612806
(72) DELVAUX, John McConnell, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) GARCIA-CRESPO, Andres Jose, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) MORGAN, Victor John, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) KITTLESON, Jacob John, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 11/08 **EN E-1367421** 2021 03 03 **3557005**
(86) 2019 04 18 2019170094

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG MIT SCHILD FÜR GASTURBINENTRIEBWERKE
(30) US 2018 04 19 201815957053
(72) SMIDDY, Winston Gregory, Saco, ME Maine 04072, 120 Main Street, Apt. 228 (US)
(72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME Maine 04046, 129 Whitten Hills Road (US)
(72) MONGILLO, Jr., Dominic J., West Hartford, CT Connecticut 06107, 167 Four Mile Road (US)

F01D 11/12 **EN E-1367422** 2021 03 03 **3604742**
(86) 2017 03 23 2019195223

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ABSCHABBARE DICHTSCHICHT EINER ÄUSSEREN LUFTDICHTUNG
(30) US 2016 03 23 201662312406 P
(72) Liu, Xuan, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 103 Woodfield Crossing (US)
(72) Strock, Christopher W, Kennebunk, ME Maine 04043, 1 Portland Road (US)

F01D 17/10 **EN E-1367423** 2021 03 03 **3470634**
(86) JP17021048 2017 06 07 2017810334

(73) Elliott Ebara Turbomachinery Corporation, Sodegaura-shi, Chiba 299-0296, 20-1 Nakasode (JP)
(54) HAUPTABSPERRVENTIL
(30) JP 2016 06 10 2016116100
(72) OKAMOTO, Shinji, Sodegaura-shi Chiba 299-0296, c/o Elliott Ebara Turbomachinery Corporation 20-1 Nakasode (JP)
(72) KAMIJIMA, Teruo, Sodegaura-shi Chiba 299-0296, c/o Elliott Ebara Turbomachinery Corporation 20-1 Nakasode (JP)
(72) SHIBATA, Ryohei, Sodegaura-shi Chiba 299-0296, c/o Elliott Ebara Turbomachinery Corporation 20-1 Nakasode (JP)
(72) MIURA, Wataru, Sodegaura-shi Chiba 299-0296, c/o Elliott Ebara Turbomachinery Corporation 20-1 Nakasode (JP)

F01D 21/04 **EN E-1367424** 2021 03 03 **3246532**
(86) 2017 04 20 2017167343

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, IN 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) AUSKLEIDUNGSSYSTEM FÜR EIN BLÄSERGEHÄUSE
(30) US 2016 05 19 201615159467
(72) Heeter, Robert, Noblesville, Indiana 46062, 15499 Brackenwood Ct. (US)
(72) Unton, Timothy, Avon, Indiana 46123, 707 Raintree Drive (US)
(72) Engebretsen, Eric, Zionsville, Indiana 46077, 503 Zion Lane (US)
(72) Rivers, Jonathan, Indianapolis, Indiana 46236, 8174 Admirals Landing Place (US)

F01D 25/12 **FR E-1367425** 2021 03 03 **3508701**
(86) 2018 12 18 2018213732

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) AUSTRITTSLEITSCHAUFEL FÜR TURBOTRIEBWERK EINES LUFTFAHRZEUGS, DIE EINEN KÜHLDURCHGANG FÜR DAS SCHMIERMITTEL UMFASST, DER MIT STÖRSTUFEN DES FLUSSES AUSGESTATTET IST
(30) FR 2017 12 19 1762405
(72) BOUTALEB, Mohammed-Lamine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) CHASSAGNE, Amélie Argie Antoinette, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MARQUIES, Dimitri Daniel Gariel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 25/20 **EN E-1367426** 2021 03 03 **2949883**
(86) 2015 05 27 2015169344

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTORSCHMIERSYSTEM
(30) US 2014 05 28 201462003577 P
(72) Roberge, Gary D., Tolland, CT 06084, 31 Whitetail Way (US)

F01D 25/24 **EN E-1367427** 2021 03 03 **3159504**
(86) 2013 06 20 2016194815

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) AXIALTURBINE MIT RADIALER ANSTRÖMUNG UND TURBOLADER
(72) TAKATA, Ryo, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OSAKO, Katsuyuki, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F01D 25/24 **EN E-1367428** 2021 03 03 **2613020**
(86) 2012 12 20 2012198420

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Turbinengehäuse
(30) US 2012 01 04 201213343322
(72) Wilson, Bradley Edwin, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Casavant, Matthew Stephen, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01K 9/02 **EN E-1367429** 2021 03 03 **3315735**
(86) 2017 10 02 2017194390

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME FÜR HÖHERE ANLAGENEFFIZIENZ
(30) US 2016 10 05 201615286305
(72) ZHANG, Hua, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) HU, Iris, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01K 13/02 **EN E-1367430** 2021 03 03 **3153675**
(86) 2016 04 18 2016165770

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Gyeongsangnam-do, 51711, 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si (KR)
(54) DAMPFTURBINENSYSTEM
(30) KR 2015 08 24 20150119033
(72) PARK, Luke, 17090 Gyeonggi-do, Jisam-ro 590beon-gil, Cheoin-gu Yongin-si, 9-206, 9 (KR)

F01L 1/18 **DE E-1367431** 2021 03 03 **3332099**
(86) EP16068798 2016 08 05 2016747791

(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstrasse 26-46 (DE)
(54) VENTILTRIEB FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2015 08 07 102015215123
(72) ALTHERR, Patrick, 70499 Stuttgart, Im Fuchsbau 18 (DE)

F01L 1/344 **DE E-1367432** 2021 03 03 **3530891**
(86) 2019 01 24 2019153487

(73) ECO Holding 1 GmbH, 97828 Marktheidenfeld, Am Schlossfeld 5 (DE)
(54) HYDRAULIKVENTIL FÜR EINEN SCHWENKMOTORVERSTELLER EINER NOCKENWELLE
(30) DE 2018 02 21 102018103915
(30) DE 2019 01 17 102019101159
(72) Müller, Falk, 97080 Würzburg, Schönleinstraße 9 (DE)
(72) Seidenschwann, André, 63526 Erlensee, Ronneburgstraße 20 (DE)
(72) Ruppert, Patrick, 97332 Volkach, Marienstraße 26 (DE)
(72) Bartel, Udo, 97848 Rechtenbach, Hauptstraße 65 (DE)

F01L 3/14 **EN E-1367433** 2021 03 03 **3717753**
(86) EP18056388 2018 03 14 2018718698

(73) Federal-Mogul Valvetrain GmbH, 30890 Barsinghausen, Hannoversche Strasse 73 (DE)
(54) INTERN GEKÜHLTES VENTIL MIT TRÄGHEITSPUMPE
(72) MAREAU, André, 67200 Strasbourg, 13 Rue Virgile (FR)
(72) POIROT, Sebastien, 88210 Le Saulcy, 1 bis la parrière (FR)
(72) COLIN, Frederic, 67130 Wildersbach, 175 Rue de l`Église (FR)

F01L 13/00 **DE E-1367434** 2021 03 03 **3434871**
(86) 2018 07 02 2018181090

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) SCHIEBENOCKENSYSTEM
(30) DE 2017 07 25 102017116820
(72) Hirschmann, Steffen, 91413 Neustadt an der Aisch, Weinbergstr. 7 (DE)
(72) Dietrich, Jens, 91560 Heilsbronn, Pfarrgasse 3 (DE)

F01M 1/10 **EN E-1367435** 2021 03 03 **3351755**
(86) 2018 01 17 2018152048

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
(54) ÖLSYSTEM MIT VERSTOPFUNGSRESISTENTEM ÖLFILTER
(30) GB 2017 01 19 201700951
(72) PETRIDIS, Themi Philemon, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 3NG, 43 Thorley Park Road (GB)
(72) CHATTERJI, Gautam, Basildon, Essex SS15 4EY, 5 Fir Court Laindon (GB)

F01M 11/12 **EN E-1367436** 2021 03 03 **2829698**
(86) 2014 07 24 2014178433

(73) Air China Limited, Beijing, 9th Floor, Lantian Mansion 28 Tianzhu Road, Zone A Tianzhu Airport Industrial Zone Shunyi District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES SCHMIERMITTELS EINES MOTORS
(30) CN 2013 07 24 201310313815
(72) Zhong, Dechao, Shunyi District, Air China Limited 9th Floor, Lantian Mansion, 28 Tianzhu Road, Zone A, Tianzhu Airport Industrial Zone, (CN)
(72) Gu, Zhuping, Shunyi District, Air China Limited 9th Floor, Lantian Mansion, 28 Tianzhu Road, Zone A, Tianzhu Airport Industrial Zone (CN)
(72) Ding, Huifeng, Shunyi District, Air China Limited 9th Floor, Lantian Mansion, 28 Tianzhu Road, Zone A, Tianzhu Airport Industrial Zone (CN)
(72) Wu, Jiaju, Shunyi District, Air China Limited 9th Floor, Lantian Mansion, 28 Tianzhu Road, Zone A, Tianzhu Airport Industrial Zone (CN)
(72) Huang, Lei, Shunyi District, Air China Limited 9th Floor, Lantian Mansion, 28 Tianzhu Road, Zone A, Tianzhu Airport Industrial Zone (CN)
(72) Wang, Bingzheng, Shunyi District, Air China Limited 9th Floor, Lantian Mansion, 28 Tianzhu Road, Zone A, Tianzhu Airport Industrial Zone, (CN)
(72) Ma, Hongtao, Shunyi District, Air China Limited 9th Floor, Lantian Mansion, 28 Tianzhu Road, Zone A, Tianzhu Airport Industrial Zone, (CN)
(72) Chen, Lei, Shunyi District, Air China Limited 9th Floor, Lantian Mansion, 28 Tianzhu Road, Zone A, Tianzhu Airport Industrial Zone (CN)
(72) Zhu, Yi, Shunyi District, Air China Limited 9th Floor, Lantian Mansion, 28 Tianzhu Road, Zone A, Tianzhu Airport Industrial Zone, (CN)

F01N 3/00 **EN E-1367437** 2021 03 03 **3455472**
(86) IN17050168 2017 05 09 2017795753

(73) P I Green Tech Solutions, Kalyaninagar Pune 411014, 901 Granada C Fortaleza Opp. Mariplex Mall (IN)
(54) KOHLENSTOFFABSCHEIDER
(30) IN 2016 05 13 201621016689
(72) SHAIKH, Rijwan Nurul Islam, Maharashtra Bhusawal 425201, Near Railway North Colony Dwarka Nagar Razia Manzil Behind Ambedkar School Dt: Jalgaon (IN)
(72) SHAIKH, Zuber Noorul Islam, Maharashtra Bhusawal 425201, Near Railway North Colony Dwarka Nagar Razia Manzil Behind Ambedkar School Dt: Jalgaon (IN)

F01N 3/02 **EN E-1367438** 2021 03 03 **3263857**
(86) JP16052699 2016 01 29 2016755136

(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MOTOR UND MOTORANGETRIEBENE ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2015 02 28 2015039691
(72) ICHIHASHI, Naoto, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) KINUGAWA, Youhei, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)

F01N 3/20 **DE E-1367439** 2021 03 03 **2562377**
(86) 2012 04 19 2012002722

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2011 08 26 102011111555
(72) BRUNO, Francesco, 85664 Hohenlinden, Birkach 7 b (DE)
(72) FRANKE, Olaf, 80807 München, Ricarda-Huch-Strasse 23 (DE)

F01N 3/20 **EN E-1367440** 2021 03 03 **3339588**
(86) 2016 12 21 2016205947

(73) Perkins Engines Company Limited, Peterborough PE1 5NA, Eastfield (GB)
(54) SYSTEM ZUR VERBESSERTEN SELEKTIVEN KATALYTISCHEN REDUKTION
(72) EDEN, Alexis, Thrapston NN14 4JW, Flat 5, Bridge Court, Bridge Street, (GB)
(72) SHEAD, Leo, Stamford PE9 4NQ, 1 Templeman Drive, Carlby, (GB)
(72) SILVER, Ronald, Peoria, IL 61614, 5631 North Prospect Road, (US)

F01N 9/00 **EN E-1367441** 2021 03 03 **02423481**
(86) 2011 07 19 2011174577

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, 5-1, Koraku 2-chome (JP)
(54) Abgasreinigungssystem für ein Baufahrzeug
(30) JP 2010 08 27 2010190215
(72) Kamiya, Shohei, Ibaraki, 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tsuchiura Works, Intellectual Property Department 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi (JP)
(72) Tsukada, Hidenobu, Ibaraki, 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tsuchiura Works, Intellectual Property Department 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi (JP)
(72) Sato, Kensuke, Ibaraki, 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tsuchiura Works, Intellectual Property Department 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi (JP)

F01P 7/16 **DE E-1367442** 2021 03 03 **3470645**
(86) 2018 09 27 2018197108

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE, BRENNKRAFTMASCHINE UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 10 10 102017123468
(72) KIEL, Marco, 39116 Magdeburg, Sanddornweg 2 (DE)
(72) HOFFMANN, Bodo, 38448 Wolfsburg, Brüder-Grimm-Straße 20 (DE)

F01P 11/02 **FR E-1367443** 2021 03 03 **3572635**
(86) 2019 05 17 2019175184

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABLASSEN VON FLÜSSIGKEIT FÜR FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
(30) FR 2018 05 25 1854427
(72) PETILLON, Yohann, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 12 avenue Guy de Coubertin (FR)
(72) LE BOULCH, Philippe, 92130 Issy-Les-Moulineaux, 23, promenade du verger (FR)

F02B 1/08 **EN E-1367444** 2021 03 03 **3472442**
(86) US17037751 2017 06 15 2017814126

(73) Next Generation Engines LLC, Bonita Springs, CA 34134, 5620 Queens Kew (US)
(54) STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERBRENNUNGSMOTOR
(30) US 2016 06 16 201615184120
(30) US 2016 09 28 201615279237
(30) US 2017 06 14 201715622691
(72) TURNER, Alfred, A., Bonita Springs, FL 34134, 5620 Queens Kew (US)
(72) MCCRICKARD, Edmond, Eugene, Franklin, TN 37067, 4002 Clovercroft Road (US)
(72) ROBERTS, Thomas, Lee, Ventura, CA 93001, 1270 Beachmont (US)

F02B 23/10 **EN E-1367445** 2021 03 03 **3042057**
(86) IB14001647 2014 08 29 2014787248

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) REGLER FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2013 09 06 2013185309
(72) MORI, Sachio, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KIMURA, Koshiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) TSUDA, Satoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F02B 27/00 **DE E-1367446** 2021 03 03 **02383448**
(86) 2011 03 17 2011158624

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)
(54) KOLBENMOTOR, VERFAHREN UND VERWENDUNG
(30) DE 2010 04 28 102010018659
(72) Krüger, Jan, 73730 Esslingen, c/o Firma J. Eberspächer GmbH & Co.KG Eberspächerstrasse 24 (DE)
(72) Jebasinski, Rolf, 70794, Filderstadt, Im Brandfeld 28 (DE)

F02B 37/04 **EN E-1367447** 2021 03 03 **3418528**
(86) JP16070954 2016 07 15 2016908868

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) AUFLADESYSTEM UND VERBRENNUNGSMOTOR
(72) YAMASHITA, Yukio, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) AN, Byeongil, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) EBISU, Motoki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02B 37/16 **FR E-1367448** 2021 03 03 **3555442**
(86) EP17080973 2017 11 30 2017816578

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)
(54) STEUERVERFAHREN FÜR DIE MENGE AN VERDICHTETER LUFT, DIE IN DAS ANSAUGSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS EINGEFÜHRT WIRD
(30) FR 2016 12 15 1662489
(72) COLLIOU, Thierry, 38138 Les Cotes D'Arey, 0000 Imp. Clos de Lune (FR)
(72) WALTER, Bruno, 42800 Chagnon, 0652 Val de la Dureze (FR)

F02B 37/18 **EN E-1367449** 2021 03 03 **3477072**
(86) JP17009094 2017 03 07 2017899656

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(54) ABGASBYPASSVORRICHTUNG UND LADER
(72) KAGIMOTO, Yoshimi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HAYASHI, Noriyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) UMEDA, Shigeyoshi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE&TURBOCHARGER LTD. 3000 Tana Chuo-ku (JP)

F02B 43/10 **EN E-1367450** 2021 03 03 **3346106**
(86) 2013 09 13 2018158713

(73) Cummins IP, Inc., Columbus, IN 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) ABGASSYSTEM FÜR MIT GASFÖRMIGEM BRENNSTOFF BETRIEBENEN OTTOMOTOR
(30) US 2012 09 13 201213614084
(72) LAPOINTE, Leon A., Columbus, Indiana 47203, 3911 Station Lane (US)
(72) LYFORD-PIKE, Edward J., South Carolina 29455, 2536 Private Lefler Drive Johns Island (US)
(72) MOHR, Daniel J., Scipio, Indiana 47273, 6695 N. Crescent 780 W. (US)
(72) GUPTA, Ashish, Columbus, Indiana 47201, 301 Jackson Street (US)
(72) YEZERETS, Aleksey, Columbus, Indiana 47201, 231 Oakbrook Drive (US)
(72) CURRIER, Neal W., Columbus, Indiana 47203, 1702 North Ridgewood Drive (US)
(72) SZAILER, Tamas, Clarkston, Michigan 48346, 7445 S Village Dr. (US)
(72) YONUSHONIS, Thomas, Columbus, Indiana 47201, 4412 Mallard Point (US)

F02C 7/06 **EN E-1367451** 2021 03 03 **3112636**
(86) 2016 04 28 2016167468

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KONZENTRISCHE AXIALE ÖLSCHÖPFNASE
(30) US 2015 06 29 201514754124
(72) LUCAS, James L., Hamden, Connecticut 06518, 84 Bolton Street (US)

F02C 7/143 **EN E-1367452** 2021 03 03 **2861850**
(86) US13040885 2013 05 14 2013728267

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GASTURBINENSTEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2012 06 14 201213523857
(72) JONES, Douglas, Alan, Houston, TX 77027-9116, 1333 West Loop South (US)

F02C 7/232 **FR E-1367453** 2021 03 03 **3574199**
(86) FR18050199 2018 01 29 2018705688

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) SYSTEM ZUR VERSORGUNG EINER TURBOMASCHINE MIT KRAFTSTOFF
(30) FR 2017 01 30 1750743
(72) PORA, Loïc, 77550 Moissy-Crayamel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) DE WERGIFOSSE, Huguette, 77550 Moissy-Crayamel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F02C 7/277 **EN E-1367454** 2021 03 03 **3324021**
(86) 2016 11 21 2016382541

(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe (Madrid), Avenida John Lennon s/nº (ES)
(54) FLUGZEUG MIT HAUPTMOTORSTARTSYSTEM
(72) CHIABRANDO, Marcos, Javier, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L. Av. John Lennon s/n (ES)
(72) CARRO SANCHEZ, Miguel Angel, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L. Av. John Lennon s/n (ES)
(72) MARTINEZ SANCHO, Alberto, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L. Av. John Lennon s/n (ES)
(72) MARTINEZ VILLACORTA, Samuel, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L. Av. John Lennon s/n (ES)
(72) FERNANDEZ-LOPEZ, Pio, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L. Av. John Lennon s/n (ES)

F02C 9/00 **EN E-1367455** 2021 03 03 **3088706**
(86) JP13085104 2013 12 27 2013900382

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERBRENNUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERBRENNUNGSSYSTEM, VERBRENNUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) KIMURA, Yuichiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SAITO, Toshihiko, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) AKAMATSU, Shinji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02C 9/28 **EN E-1367456** 2021 03 03 **2900986**
(86) US13061632 2013 09 25 2013864686

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ECHTZEIT-MODELLBASIERTE VERDICHTERSTEUERUNG
(30) US 2012 09 28 201213631436
(72) MEISNER, Richard P., Glastonbury, Connecticut 06033, 185 Butler Drive (US)
(72) WINEBRENNER, Brian V., Tolland, Connecticut 06084, 727 Nedwied Road (US)
(72) FEULNER, Matthew R., West Hartford, Connecticut 06119, 4 Bainbridge Road (US)
(72) KARPMAN, Boris, Marlborough, Connecticut 06447, 91 Jerry Daniels Road (US)
(72) MARCOS, Juan A., Middletown, Connecticut 06457, 175 Rolling Green (US)
(72) MA, David L., Avon, Connecticut 06001, 35 Arlington Drive (US)

F02D 11/10 **EN E-1367457** 2021 03 03 **3499006**
(86) JP16073606 2016 08 10 2016912703

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG
(72) NAOI, Yasuo, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co., Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

F02D 29/02 **EN E-1367458** 2021 03 03 **3514353**
(86) JP16077569 2016 09 16 2016916293

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MOTOR
(72) OKISHIMA, Masafumi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)
(72) YAMANAKA, Shingo, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)
(72) WATANABE, Ryuji, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)
(72) OKAMURA, Manabu, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)
(72) TSUBAKI, Kenichi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)

F02D 41/00 **EN E-1367459** 2021 03 03 **2893174**
(86) FI13050798 2013 08 14 2013759264

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) BETRIEB EINER MEHRSTOFF-BRENNKRAFTMASCHINE
(30) FI 2012 08 17 20125853
(72) FORS, Patrik, 65300 Vasa, Grottstensgatan 23 (FI)
(72) GRÖNLUND, Tore, 65610 Mustasaari, Kotimetsäntie 2 C 12 (FI)
(72) HÄGGDAHL, Tore, 65610 Smedsby, Torintie 3 A 11 (FI)
(72) NUORMALA, Kimmo, 65280 Vaasa, Horsmatie 3 (FI)
(72) PORTIN, Kaj, 65300 Vaasa, Punakivenkatu 7 (FI)
(72) WILLIAMSSON, Jonas, 65530 Helsingby, Pundarsvägen 85 A 5 (FI)

F02D 41/14 **EN E-1367460** 2021 03 03 **3704370**
(86) NL18050731 2018 11 02 2018812386

(73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DEFEKTER TURBODIESELZYLINDER
(30) NL 2017 11 03 2019853
(72) GILLOT, Jan, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(72) DE GRAAF, John, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)

F02D 41/24 **EN E-1367461** 2021 03 03 **2672096**
(86) 2013 06 06 2013170948

(73) Magneti Marelli S.p.A., Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) Verfahren zur Aktualisierung der Kennlinie eines Kraftstoffinjektors
(30) IT 2012 06 06 BO20120310
(72) Sgatti, Stefano, 40026 Imola, Viale d'Agostino, 127a (IT)
(72) Parotto, Marco, 40138 Bologna, Via Spartaco, 31 (IT)
(72) Serra, Gabriele, 40068 S. Lazzaro di Savena, Via Orsoni, 43 (IT)
(72) Sensi, Fabio, 40033 Casalecchio di Reno, Via Enrico Toti, 13 (IT)

F02D 41/40 **EN E-1367462** 2021 03 03 **3263874**
(86) 2017 06 27 2017178075

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STEUERGERÄT FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) JP 2016 06 29 2016129021
(72) NAKANO, Tomohiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F02G 1/043 **DE E-1367463** 2021 03 03 **3497316**
(86) DE17100593 2017 07 18 2017754060

(73) Kiffner, Yves-Michael, 01277 Dresden, Ludwig-Hartmann-Straße 10 (DE)
(54) WÄRMEZYKLUSMASCHINE
(30) DE 2016 08 10 102016114788
(30) DE 2016 11 17 102016122156
(72) Kiffner, Yves-Michael, 01277 Dresden, Ludwig-Hartmann-Straße 10 (DE)

F02K 1/72 **EN E-1367464** 2021 03 03 **3276151**
(86) 2017 07 21 2017182545

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AN EINEM BLÄSERGEHÄUSE MONTIERTE SCHUBUMKEHRERSTRUKTUR
(30) US 2016 07 25 201615218138
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT Connecticut 06074, 90 Overlook Rd. (US)
(72) MERRY, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, 220 Bear Swamp Road (US)

F02K 1/76 **EN E-1367465** 2021 03 03 **3418545**
(86) 2017 06 22 2017177345

(73) Goodrich Actuation Systems Limited, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull (GB)
(54) KARDANISCHE ANORDNUNG EINES AKTUATORS EINER SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG UND HERSTELLUNG DAVON
(72) HAWKSWORTH, Andrew, Moreton, Shropshire TF10 9DS, The Anvil Church Lane (GB)

F02K 1/76 **EN E-1367466** 2021 03 03 **3404246**
(86) 2018 03 27 2018164412

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) ARRETIERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE VERKLEIDUNG EINES SCHUBUMKEHRERS
(30) US 2017 03 27 201715470339
(72) GORMLEY, Timothy, Bonita, CA 91902, 717 Redlands Place (US)
(72) GHANDOUR, Imad D., San Diego, CA 92122, 6446 Edmonton Avenue (US)

F02K 3/06 **EN E-1367467** 2021 03 03 **3511557**
(86) 2018 12 11 2018211625

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) PLANETENGETRIEBE
(30) GB 2018 01 11 201800412
(72) Palmer, Chloe, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02K 3/115 **EN E-1367468** 2021 03 03 **3045709**
(86) 2016 01 18 2016151764

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VENTILSYSTEM MIT EINEM WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER VENTILANSTEUERUNG
(30) US 2015 01 19 201514599802
(72) SIMPSON, Scott W., Easthampton, MA 01027, 1 Crestview Drive (US)
(72) PHILLIPS, Richard R., West Hartford, CT 06107, 39 Wyndwood Road (US)

F02M 25/08 **EN E-1367469** 2021 03 03 **2728157**
(86) JP12063706 2012 05 29 2012805326

(73) MAHLE Filter Systems Japan Corporation, Tokyo 170-0004, 1-9-12, Kita-otsuka Toshima-ku, (JP)
(73) KURARAY CO., LTD., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, (JP)
(54) ADSORPTIONSMITTEL FÜR KANISTER UND KANISTER
(30) JP 2011 06 30 2011145237
(72) YAMASAKI, Koji, Tokyo 170-0004, c/o MAHLE Filter Systems Japan Corporation 1-9-12, Kita-Otsuka Toshima-ku (JP)
(72) HITOMI, Mitsunori, Okayama 705-0025, c/o Kuraray Chemical Co., Ltd., 4342, Tsurumi Bizen-shi (JP)
(72) NAGAMINE, Takashi, Kagawa 766-0026, c/o NAGAMINE MANUFACTURING Co., Ltd., 1725-26, Kishinoue, Manno-cho, Nakatado-gun (JP)

F02M 35/16 **EN E-1367470** 2021 03 03 **3535487**
(86) IB17056882 2017 11 03 2017809373

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM VERBESSERTEN ANSAUGSYSTEM UND SEINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) IT 2016 11 04 201600111203
(30) IT 2016 11 04 201600111255
(30) IT 2016 11 04 201600111263
(30) IT 2016 11 04 201600111270
(72) MARITAN, Mattia, I-56025 Pontedera, Pisa, c/o PIAGGIO & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) CARAPELLUCCI, Carlo, I-56025 Pontedera, Pisa, c/o PIAGGIO & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

F02M 37/22 **EN E-1367471** 2021 03 03 **3392499**
(86) 2017 04 21 2017167559

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) KRAFTSTOFFFILTERHALTEVORRICHTUNG
(72) AL-KATTAN, Hayder, 42339 Torslanda, Torsslottsvägen 43 (SE)

F02M 65/00 **DE E-1367472** 2021 03 03 **3353416**
(86) EP16067668 2016 07 25 2016750651

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) INJEKTORPRÜFVORRICHTUNG
(30) DE 2015 09 21 102015218102
(72) BATHA, Armin, 73773 Aichwald, Im Holderbett 50 (DE)
(72) HOSS, Reinhard, 73207 Plochingen, Talweg 19 (DE)
(72) STRACK, Daniel, 73066 Uhingen, Aichelbergstrasse 12 (DE)

F03D 1/00 **EN E-1367473** 2021 03 03 **2912305**
(86) EP13072385 2013 10 25 2013783339

(73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRANSPORT UND ZUR LAGERUNG VON MINDESTENS ZWEI WINDTURBINENSCHAUFELN
(30) GB 2012 10 26 201219279
(72) VAN DER ZEE, Jacobus, DK-6000 Kolding, Lerbjergvej 34 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1367474** 2021 03 03 **3023635**
(86) 2015 11 11 2015194067

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER WINDTURBINENBLATTABLENKUNG
(30) US 2014 11 21 201414550144
(72) COOK, Mark Lee, Tehachapi, CA California 93561, 13681 Chantico Road (US)
(72) SCHUELL, Nadine, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F03D 7/04 **EN E-1367475** 2021 03 03 **3218600**
(86) US15059649 2015 11 09 2015797543

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON ROTORSCHAUFELLASTEN EINER WINDTURBINE
(30) US 2014 11 13 201414540275
(72) PERLEY, Thomas Franklin, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) GERBER, Brandon Shane, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) GERLOFF, Tim Robert, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)

F03D 80/30 **EN E-1367476** 2021 03 03 **3309390**
(86) 2005 01 12 2017189456

(73) LM Wind Power International Technology II ApS, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUFEL FÜR EINE WINDTURBINE UND SCHAUFEL MIT SEGMENTIERTEN LEITERMITTELN
(30) DK 2004 01 23 200400094
(72) DAHL, Morten, 6000 Kolding, Jens Skyttes Vej 10 (DK)
(72) LILLEHEDEN, Lars, Tilsted, 6000 Kolding, Gronnevangen 61 (DK)
(72) HANSEN, Lars, Bo, 6534 Agerskov, Sønderbyen 32 (DK)

F03D 80/60 **DE E-1367477** 2021 03 03 **3571402**
(86) EP18050452 2018 01 09 2018700128

(73) RWE Renewables GmbH, 45145 Essen, Kruppstraße 74 (DE)
(54) GONDEL EINER WINDKRAFTANLAGE
(30) DE 2017 01 23 102017101207
(72) SCHLÜTER, Thorsten, 25355 Barmstedt, Am Wasserwerk 35 (DE)

F03D 80/70 **EN E-1367478** 2021 03 03 **3312414**
(86) 2016 10 24 2016382484

(73) Nordex Energy Spain, S.A., 31395 Barasoain Navarra, Poligono industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(54) WINDTURBINE UND ANSTELLLAGER DER WINDTURBINE
(72) PASCUAL RESANO, Javier, 31395 Barasoain (Navarra), Acciona Windpower, S.A. Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(72) ARÍSTEGUI LANTERO, Jose Luis, 31395 Barasoain (Navarra), Acciona Windpower, S.A. Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(72) DE LOS RÍOS LEIVA, Gonzalo, 31395 Barasoain (Navarra), Acciona Windpower, S.A. Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(72) GIL SOTO, Jose Javier, 31395 Barasoain (Navarra), Acciona Windpower, S.A. Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(72) ARLABÁN GABEIRAS, Teresa, 31395 Barasoain (Navarra), Acciona Windpower, S.A. Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(72) GARCÍA SAYÉS, Jose Miguel, 31395 Barasoain (Navarra), Acciona Windpower, S.A. Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(72) NÚÑEZ POLO, Miguel, 31395 Barasoain (Navarra), Acciona Windpower, S.A. Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)

F03G 6/00 **EN E-1367479** 2021 03 03 **3369926**
(86) JP16004668 2016 10 24 2016859278

(73) Chiyoda Corporation, Kanagawa 220-8765, 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku Yokohama-shi (JP)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON SOLARTHERMISCHER ENERGIE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) JP 2015 10 28 2015211799
(72) KAMBARA, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) SHEN, Lujie, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) DOI, Norihiko, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) ARIMA, Daisuke, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) OZAKI, Yuhi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)

F04B 1/04 **EN E-1367480** 2021 03 03 **3469214**
(86) EP17058417 2017 04 07 2017717126

(73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) FÜHRUNGSANORDNUNG EINER HOCHDRUCKPUMPE
(30) GB 2016 06 10 201610181
(72) PLAYLE, Andrew, Sittingbourne Kent ME10 3QP, 2 Honeysuckle Court - Murston (GB)
(72) WADE, Ben, Maidstone Kent ME14 2DL, Flat 67 Lee Heights - Bambridge Court (GB)

F04B 1/04 **EN E-1367481** 2021 03 03 **3153702**
(86) 2016 09 29 2016191554

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) PUMPANORDNUNG
(30) GB 2015 10 05 201517506
(72) WILLMOTT, James, Sittingbourne, Kent ME9 9SG, 4 Newgardens Road Teynham (GB)
(72) GARLAND, Paul Francis, Gillingham, Kent ME7 4BQ, 39 Holmside (GB)

F04B 27/00 **EN E-1367482** 2021 03 03 **3543528**
(86) 2019 03 13 2019162590

(73) FIAC S.R.L., 40037 Sasso Marconi (BO), Via Vizzano 23 (IT)
(54) ALTERNATIVER ZWEIZYLINDER-LUFTKOMPRESSOR
(30) IT 2018 03 19 201800003733
(72) BOCCATO, Lorenzo, 40037 SASSO MARCONI, VIA PORRETTANA 170 (IT)

F04B 27/08 **EN E-1367483** 2021 03 03 **3184816**
(86) JP15073459 2015 08 21 2015833944

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBKUGELFÖRMIGEN SCHUHS FÜR TAUMELSCHEIBENKOMPRESSOR UND FORM ZUM SPRITZGIESSEN DAFÜR
(30) JP 2014 08 22 2014169745
(30) JP 2014 10 02 2014203591
(72) ISHII, Takuya, Inabe-gun Mie 511-0243, c/o NTN ENGINEERING PLASTICS CORPORATION 970 Oaza Ano Toin-cho (JP)
(72) FUKUZAWA, Satoru, Inabe-gun Mie 511-0243, c/o NTN ENGINEERING PLASTICS CORPORATION 970 Oaza Ano Toin-cho (JP)
(72) ABE, Hirohisa, Inabe-gun Mie 511-0243, c/o NTN ENGINEERING PLASTICS CORPORATION 970 Oaza Ano Toin-cho (JP)
(72) OOMORI, Akihiro, Inabe-gun Mie 511-0243, c/o NTN ENGINEERING PLASTICS CORPORATION 970 Oaza Ano Toin-cho (JP)

F04B 27/18 **EN E-1367484** 2021 03 03 **3505758**
(86) JP17029833 2017 08 22 2017846193

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) VENTIL ZUR KAPAZITÄTSSTEUERUNG
(30) JP 2016 08 29 2016166844
(72) HIGASHIDOZONO Hideki, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) HAYAMA Masahiro, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) FUKUDOME Kohei, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) KURIHARA Daichi, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F04B 37/08 **EN E-1367485** 2021 03 03 **3019747**
(86) CN14082030 2014 07 11 2014822595

(73) Westport Power Inc., Vancouver, BC V6P 6G2, 1750 West 75th Avenue Suite 101 (CA)
(54) FLANSCH FÜR KRYOPUMPE
(30) CN 2013 07 12 201310293540
(72) REN, Ziyuan, Beijing 100192, 6-8-1002 Qingyuandongli Haidian District (CN)
(72) SAENZ, Raymundo A., New Westminster, British Columbia V3M 1K9, 407-1035 Auckland Street (CA)
(72) MCDONALD, Robbi L., Richmond, British Columbia V6W IA5, 13271 Steveston Highway (CA)
(72) VAYEDA, Ankur H., Vancouver, British Columbia V6E 1S1, 1204-1155 Harwood Street (CA)
(72) HARPER, Gregory C., Delta, British Columbia V4C 4A8, 8845 Delmonte Crescent (CA)
(72) KRATSCHMAR, Kenneth W., Vancouver, British Columbia V6K 3N6, 1579 Larch Street (CA)
(72) EBBEHOJ, Michael, Vancouver, British Columbia V6J 1J2, 304-1925 West 2nd Avenue (CA)

F04B 39/00 **EN E-1367486** 2021 03 03 **3490925**
(86) US17043766 2017 07 25 2017835133

(73) HBL Holdings, LLC, San Francisco, CA 94117, 50 Central Ave. (US)
(54) VAKUUMVERSIEGELBARER BEHÄLTER MIT INTERNEM PUMPENMECHANISMUS
(30) US 2016 07 27 201662367541 P
(30) US 2017 04 05 201762482022 P
(30) US 2017 07 24 201715658330
(72) COSGAREA, Andrew, D., Palo Alto, CA 94301, 119 Lowell Avenue (US)

F04B 39/06 **EN E-1367487** 2021 03 03 **3499037**
(86) 2014 01 15 2019156289

(73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho (JP)
(54) ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM IN EINEM ÖLGEKÜHLTEN GASVERDICHTER
(30) JP 2013 01 28 2013013358
(72) YAMAMOTO, Kentaro, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho (JP)
(72) TAKANO, Masahiko, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho (JP)

F04B 43/04 **EN E-1367488** 2021 03 03 **2888479**
(86) US13049242 2013 07 03 2013737770

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON REDUZIERTEM DRUCK UNTER VERWENDUNG EINER SCHEIBENPUMPE MIT ELEKTROSTATISCHER BETÄTIGUNG
(30) US 2012 07 05 201261668093 P
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) TOUT, Aidan, Marcus, Alderbury, Wiltshire SP5 3FE, 9 Collingwood Close (GB)

F04C 15/00 **EN E-1367489** 2021 03 03 **3333426**
(86) JP16076621 2016 09 09 2016848517

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) VARIABLE PUMPE
(30) JP 2015 09 24 2015186544
(72) HIRANO, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) ISODA, Atsuo, Kariya-shi Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) SAKAI, Takahiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)

F04C 18/02 **EN E-1367490** 2021 03 03 **3534004**
(86) JP16081849 2016 10 27 2016886421

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SPIRALVERDICHTER UND KÜHLKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) IWATAKE, Wataru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SEKIYA, Shin, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAMURA, Raito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SASAKI, Kei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F04C 18/02 **EN E-1367491** 2021 03 03 **3578823**
(86) 2019 06 03 2019177971

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 108-8215 Tokyo, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERDICHTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERDICHTERS
(30) JP 2018 06 05 2018107595
(72) MIYAMOTO, Yoshiaki, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TATEISHI, Taichi, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Kosuke, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HOKAZONO, Toshiyuki, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04C 18/02 **EN E-1367492** 2021 03 03 **3594501**
(86) JP18017665 2018 05 07 2018798095

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) SPIRALVERDICHTER
(30) JP 2017 05 12 2017095611
(72) MURAKAMI, Yasuhiro, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome, (JP)
(72) MIZUSHIMA, Yasuo, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome, (JP)
(72) NAKAI, Ryouta, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome, (JP)

F04C 18/16 **DE E-1367493** 2021 03 03 **3596340**
(86) EP17073590 2017 09 19 2017778214

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) KOMPRESSORSYSTEM MIT REGELBARER UND/ODER STEUERBARER TEMPERATURÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 04 12 102017107933
(72) HEBRARD, Gilles, 80809 München, c/o Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH Moosacher Straße 80 (DE)
(72) MARESCOT, Jean-Baptiste, 80809 München, c/o Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH Moosacher Straße 80 (DE)
(72) MELLAR, Jörg, 80809 München, c/o Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH Moosacher Straße 80 (DE)
(72) WEINHOLD, Thomas, 80809 München, c/o Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH Moosacher Straße 80 (DE)

F04C 29/00 **EN E-1367494** 2021 03 03 **3043072**
(86) 2016 01 08 2016150595

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SPIRALVERDICHTER UND KLIMAANLAGE MIT EINEM SPIRALVERDICHTER
(30) KR 2015 01 12 20150004226
(72) RYU, Byoungjin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KO, Younghwan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Byeongsu, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Beomchan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHUNG, Baikyoung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04C 29/12 **EN E-1367495** 2021 03 03 **3196468**
(86) CN14095091 2014 12 26 2014902267

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Qianshan Jinji West Road (CN)
(54) ABGASLAGERSITZ, SCHRAUBENVERDICHTER UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2014 09 19 201410484100
(72) YANG, Qiaoming, Guangdong 519070, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai West Jinji Road, Qianshan Zhuhai City (CN)
(72) LI, Rihua, Guangdong 519070, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai West Jinji Road, Qianshan Zhuhai City (CN)
(72) ZHANG, Tianyi, Guangdong 519070, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai West Jinji Road, Qianshan Zhuhai City (CN)
(72) XIA, Guanghui, Guangdong 519070, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai West Jinji Road, Qianshan Zhuhai City (CN)
(72) TAN, Gongsheng, Guangdong 519070, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai West Jinji Road, Qianshan Zhuhai City (CN)
(72) LIN, Weijun, Guangdong 519070, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai West Jinji Road, Qianshan Zhuhai City (CN)
(72) LONG, Hao, Guangdong 519070, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai West Jinji Road, Qianshan Zhuhai City (CN)
(72) BI, Yushi, Guangdong 519070, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai West Jinji Road, Qianshan Zhuhai City (CN)
(72) PENG, Yanhai, Guangdong 519070, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai West Jinji Road, Qianshan Zhuhai City (CN)
(72) XU, Kang, Guangdong 519070, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai West Jinji Road, Qianshan Zhuhai City (CN)

F04D 19/04 **DE E-1367496** 2021 03 03 **2826999**
(86) 2014 06 23 2014173399

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) Vakuumpumpe
(30) DE 2013 07 15 102013213815
(72) Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, In den Petersgärten 19 (DE)
(72) Mekota, Mirko, 35630 Ehringshausen, Stemelpfad 3 (DE)

F04D 25/10 **EN E-1367497** 2021 03 03 **3296572**
(86) CN16096162 2016 08 22 2016840746

(73) GD Midea Environment Appliances Mfg Co. Ltd., Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industial Park Dongfu Road Dongfeng Zhongshan (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) LÜFTERKOPFTEIL, VERTIKALE UND WANDMONTIERTE LÜFTER, HAUSHALTSGERÄT UND LUFTBLASVERFAHREN
(30) CN 2015 09 02 201510560817
(72) LIANG, Songhao, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East district Hesui Industial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)
(72) SHAO, Chen, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East district Hesui Industial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)

F04D 27/00 **EN E-1367498** 2021 03 03 **3109480**
(86) CN14084666 2014 08 18 2014882937

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES LÜFTERS IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) CN 2014 02 21 201410061198
(72) LIAO, Yongjun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

F04D 29/02 **DE E-1367499** 2021 03 03 **3521631**
(86) 2019 01 15 2019151764

(73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Str. 33-35 (DE)
(54) PUMPENLAUFRAD, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PUMPENLAUFRADS UND PUMPE MIT DEM PUMPENLAUFRAD
(30) DE 2018 02 06 102018201841
(72) KRIPPNER, Sebastian, 90579 Langenzenn, Allensteiner Str. 29 (DE)
(72) Bindig, Andrea, 90425 Nürnberg, Kölner Str. 20 (DE)
(72) RAUSCH, Harald, 90766 Fürth, Hardstraße 188 (DE)
(72) EHRSAM, Jürgen, 90766 Fürth, Hardstraße 140 (DE)
(72) WEISKE, Klaus, 90571 Schwaig, Nürnberger Straße 31 (DE)

F04D 29/16 **DE E-1367500** 2021 03 03 **3339654**
(86) 2016 12 20 2016205241

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) KREISELPUMPE
(72) POULSEN, Brian Lundsted, 8870 Langå, Hyacintvej 13 (DK)
(72) LEDET, Lasse Søgaard, 9000 Aalborg, Møensgade 6, 2. tv. (DK)

F04D 29/24 **EN E-1367501** 2021 03 03 **3186515**
(86) NL15050588 2015 08 24 2015784978

(73) IHC Holland IE B.V., 3361 EP Sliedrecht, Molendijk 94 (NL)
(54) LAUFRADSCHAUFEL MIT ASYMMETRISCHER DICKE
(30) NL 2014 08 26 2013367
(72) MUNTS, Edwin Albert, NL-3334 ET Zwijndrecht, Toutenburg 10 (NL)

F04D 29/26 **DE E-1367502** 2021 03 03 **2952744**
(86) 2015 05 22 2015168838

(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) RADIAL- ODER DIAGONALVENTILATOR
(30) DE 2014 06 02 102014210373
(72) Schöne, Jürgen, 97980 Bad Mergentheim, Isawastr. 12 (DE)
(72) Strehle, Michael, 74653 Ingelfingen, Am Weinberg 8 (DE)
(72) Hammel, Christian, 74629 Pfedelbach-Oberohrn, Jägerstraße 16 (DE)
(72) Sturm, Michael, 97980 Bad Mergentheim-Rot, Lange Wiese 10 (DE)
(72) Baer, Martin, 74673 Mulfingen, In den Schafäckern 3 (DE)

F04D 29/32 **EN E-1367503** 2021 03 03 **3486496**
(86) 2018 11 21 2018207631

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FAN MIT ZWISCHENDECKBAND FÜR ZWEISTROMTURBOSTRAHLTRIEBWERKE
(30) US 2017 11 21 201715819047
(72) VOYTOVYCH, Dmytro Mykolayovych, Rocky Hill, CT 06067, 177 Britain Ave, (US)
(72) STAROSELSKY, Alexander, Avon, CT 06001, 80 Fox Hollow (US)
(72) SHARMA, Om P., South Windsor, CT 06074, 36 Jonathan Lane (US)
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) MERRY, Brian, Andover, CT 06232, 220 Bear Swamp Road (US)
(72) ALVANOS, Ioannis, West Springfield, MA 01089, 107 Deer Run Road (US)

F04D 29/38 **FR E-1367504** 2021 03 03 **3271588**
(86) EP16056139 2016 03 21 2016713789

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) AERODYNAMISCH UND AKUSTISCH VERBESSERTER FAHRZEUGLÜFTER
(30) FR 2015 03 19 1552271
(72) HENNER, Manuel, 78310 Auffargis, 10 allée des Comtes de Montfort (FR)
(72) DEMORY, Bruno, 95640 Marines, 10 allée des Quatre Arpents (FR)
(72) BEDDADI, Youssef, 78000 Versailles, 137 boulevard de la Reine (FR)
(72) FRANQUELIN, François, 78190 Trappes, 1 rue Louise Michel Appt 143 (FR)
(72) ROLAND, Charles, 78150 Le Chesnay, 4 Square Shakespeare (FR)

F04D 29/38 **EN E-1367505** 2021 03 03 **3280918**
(86) US16026359 2016 04 07 2016777247

(73) Horton, Inc., Roseville, Minnesota 55113, 2565 Walnut Street (US)
(54) LÜFTERSCHAUFEL MIT DRUCKSEITIGEN DURCHFLUSSVERÄNDERUNGSMERKMALEN
(30) US 2015 04 08 201562144681 P
(30) US 2015 08 26 201562210166 P
(72) SCHILLING, Hugh, Fountain Hills, Arizona 85268, 16907 E. Monterey Drive (US)
(72) HENNESSY, David, R., Burnsville, Minnesota 55337, 13512 York Avenue South (US)
(72) CAHILL, Kevin, Fishers, Indiana 46037, 10895 Red Sky Road (US)

F04D 29/42 **DE E-1367506** 2021 03 03 **2954214**
(86) EP14051176 2014 01 22 2014701085

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Patentabteilung / 0067 Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) STRÖMUNGSMASCHINE, SOWIE STRÖMUNGSLEITELEMENT FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE
(30) EP 2013 02 08 13154649
(72) RODRIGUES, Arnaldo, CH-8400 Winterthur, Bergstrasse 11 (CH)

F04D 29/42 **DE E-1367507** 2021 03 03 **3559478**
(86) EP17078857 2017 11 10 2017801403

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) FREISTROMPUMPE
(30) DE 2016 12 21 102016225908
(72) CHRIST, Alexander, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann Kleinstrasse 9 (DE)
(72) JÄGER, Christoph, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann Kleinstrasse 9 (DE)
(72) NUTZ, Michael, 67227 Frankethal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann Kleinstrasse 9 (DE)
(72) WITZEL, Rolf, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann Kleinstrasse 9 (DE)

F04D 29/54 **EN E-1367508** 2021 03 03 **2946118**
(86) GB14000013 2014 01 17 2014705379

(73) Mosen Ltd, Forest Row East Sussex RH18 5FS, Unit 15 Riverview Business Park Station Road (GB)
(54) ENERGIEEFFIZIENTE TUNNELLÜFTUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2013 01 17 201300855
(72) TARADA, Fathi, East Grenstead West Sussex RH19 1PL, 9 Leacroft London Road (GB)

F04D 29/54 **EN E-1367509** 2021 03 03 **3018362**
(86) JP13068512 2013 07 05 2013888679

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LUFTGEBLÄSE UND AUSSENEINHEIT
(72) TADOKORO, Takahide, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KATO, Yasuaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KONO, Atsushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F04F 5/20 **EN E-1367510** 2021 03 03 **3325817**
(86) US16042228 2016 07 14 2016828264

(73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive, Suite 200 (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINES VAKUUMS MITHILFE DES VENTURI-EFFEKTS MIT MEHREREN UNTERDURCHGÄNGEN UND ANTRIEBSAUSGÄNGEN IM ANTRIEBSABSCHNITT
(30) US 2015 07 17 201562193633 P
(72) FLETCHER, David, E., Flint, MI 48507, 1480 West Reid Road (US)
(72) GRAICHEN, Brian, M., Leonard, MI 48367, 890 Garland Lane (US)
(72) MILLER, James, H., Ortonville, MI 48462, 410 Ridgewood Drive South (US)
(72) HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, 415 Barton Drive (US)

F15B 11/00 **EN E-1367511** 2021 03 03 **3438467**
(86) JP17013645 2017 03 31 2017775552

(73) Tadano Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shindencho (JP)
(54) HYDRAULISCHES SYSTEM UND NOTFALLBETRIEBSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 31 2016070733
(72) KAWABUCHI, Naoto, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shindencho Takamatsu-shi, (JP)
(72) YOSHIDA, Naofumi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shindencho Takamatsu-shi, (JP)
(72) MASUDA, Naotaka, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shindencho Takamatsu-shi, (JP)
(72) FUKUMORI, Yasuhiro, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shindencho Takamatsu-shi, (JP)

F15B 13/02 **DE E-1367512** 2021 03 03 **2855946**
(86) EP13001438 2013 05 15 2013722998

(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
(54) VENTIL FÜR VENTILANORDNUNG
(30) DE 2012 05 25 102012010522
(72) HILZENDEGEN, Philipp, 66709 Weiskirchen, Weierweilerweg 31 (DE)
(72) BRUCK, Peter, 66484 Althornbach, Am Hollerstock 10 (DE)
(72) DEHLINGER , Dominique, F-57905 Sarreinsming, 47 rue du Moulin (FR)

F15B 15/14 **EN E-1367513** 2021 03 03 **3252319**
(86) 2017 05 25 2017172917

(73) OGNIBENE POWER S.P.A., 42124 Frazione Mancasale (RE), 2, Via Ing. Enzo Ferrari (IT)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KOLBEN-ZYLINDER-GRUPPE DURCH NIEDRIGER TEMPERATUR SCHWEISSEN
(30) IT 2016 06 03 UA20164077
(72) OGNIBENE, Claudio, 42121 REGGIO EMILIA, 8, Via Fornaciari (IT)

F15B 21/04 **DE E-1367514** 2021 03 03 **2964359**
(86) EP14000097 2014 01 16 2014701468

(73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
(54) FILTERVORRICHTUNG
(30) DE 2013 03 09 102013004142
(72) WILKENDORF, Werner, 66564 Ottweiler, Saarbrücker Strasse 86 (DE)

F15B 21/14 **EN E-1367515** 2021 03 03 **3483457**
(86) JP17028999 2017 08 09 2017843409

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ENERGIERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND ARBEITSMASCHINE MIT ENERGIERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 22 2016161758
(72) SUGANO, Naoki, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi (JP)
(72) MAEKAWA, Satoshi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi (JP)

F16B 2/08 **EN E-1367516** 2021 03 03 **3306115**
(86) JP16063191 2016 04 27 2016799750

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) BEFESTIGUNGSBAND FÜR STIEFEL EINES UNIVERSELLEN GLEICHLAUFGELENKS
(30) JP 2015 05 27 2015107447
(72) TOMOGAMI, Shin, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) TAKABE, Shinichi, Iwata-shi Shizuoka 4388510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16B 2/18 **EN E-1367517** 2021 03 03 **3458764**
(86) US17049282 2017 08 30 2017768294

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) MEHRFACHSCHNELLKOPPLUNG MIT MULTIANSCHLUSS
(30) US 2016 09 02 201662382837 P
(72) WOLF, Luke, Cleveland Ohio 44124-4141, c/o Parker-Hannifin Corporation 6035 Parkland Blvd. (US)
(72) LEMAY, Paul, Saint Paul Minnesota 55125, 4130 Victoria St. N. (US)
(72) FONER, Brian, Saint Louis Park Minnesota 55426, 7912 West 25th Street (US)

F16B 2/20 **EN E-1367518** 2021 03 03 **3521640**
(86) 2019 01 28 2019153996

(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
(54) KUGELGELENKBEFESTIGUNGSELEMENT ZUR BEFESTIGUNG VON BAUTEILEN
(30) US 2018 01 31 201815884991
(72) Reznar, Jason F., Birmingham, MI 48009, 847 Smith Avenue (US)
(72) Teller, William, Lake Orion, MI 48360, 3738 May Center (US)

F16B 5/02 **DE E-1367519** 2021 03 03 **3321519**
(86) 2017 10 26 2017198556

(73) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Str. 85 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER BAUTEILE
(30) DE 2016 11 11 102016222181
(72) Keßler, Bernhard, 97705 Burkardroth, Poststr. 7 (DE)

F16B 5/06 **DE E-1367520** 2021 03 03 **3596344**
(86) DE18100978 2018 11 30 2018826923

(73) HARTING Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
(54) STECKVERBINDER
(30) DE 2017 12 14 102017130005
(72) SCHLEGEL, Bernard, 32369 Rahden, Bauerbrinker Str. 59 (DE)

F16B 7/06 **EN E-1367521** 2021 03 03 **3347604**
(86) FI16050548 2016 08 04 2016843725

(73) MacGregor Finland Oy, 20780 Kaarina, Hallimestarinkatu 6 (FI)
(54) MECHANISMUS ZUM VERRIEGELN EINES SPANNSCHLOSSES
(30) FI 2015 09 11 20155650
(72) ÖSTBERG, Juhana, 20810 Turku, Itäinen Rantakatu 60a C 54 (FI)

F16B 12/26 **EN E-1367522** 2021 03 03 **3488115**
(86) EP17068590 2017 07 24 2017749632

(73) Ovvotech Innovations Limited, Jonesborough, Newry County Down BT35 8SQ, Lower Foughill Road 17b (GB)
(54) VERBINDERANORDNUNG FÜR EIN MÖBELSTÜCK
(30) GB 2016 07 25 201612857
(72) PHILLIPS, Donal, Newry County Down BT35 8SQ, 18 Lower Foughill Road Jonesborough (GB)

F16B 31/02 **EN E-1367523** 2021 03 03 **3249245**
(86) 2017 05 24 2017172899

(73) UK Building Products Ltd., Bratton Road Westbury Wiltshire BA13 3EP, Westfield House (GB)
(54) SELBSTBOHRENDER TROCKENMAUERANKER UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES DÜBELS IN EINER TROCKENWAND
(30) GB 2016 05 26 201609327
(72) Daykin, Jordan, Trowbridge, Wiltshire BA14 6EH, 24 Holmeleaze Steeple Ashton (GB)

F16B 47/00 **DE E-1367524** 2021 03 03 **3440367**
(86) DE17000095 2017 04 07 2017730646

(73) Tormaxx GmbH, 41199 Mönchengladbach, Oppelnerstrasse 23 (DE)
(54) SAUGNAPFHALTERUNG MIT EINER SAUGPLATTE UND EINEM GEHÄUSE
(30) DE 2016 04 08 102016004065
(30) DE 2016 07 01 102016008003
(30) DE 2016 08 26 102016010257
(72) KOCH, Hubert, 41199 Mönchengladbach, Straßburger Allee 39 (DE)

F16C 11/06 **EN E-1367525** 2021 03 03 **2674632**
(86) 2013 06 11 2013171564

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Motor mit Gewindespindel und Schraubverbindung
(30) KR 2012 06 15 20120064170
(72) Kim, Se Ho, Seoul 100-714, 20th Fl. Seoul Square Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

F16C 19/18 **EN E-1367526** 2021 03 03 **02365227**
(86) 2005 06 28 2011166456

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) Verdreh- und Verschiebesicherung einer zweireihigen Kugellageranordnung im Gehäuse einer Turbomaschine mit flüssigkeitsgefülltem Dämpfungsspalt
(30) US 2004 06 28 879253
(72) Mavrosakis, Peter, Lomita, CA 90717, 25843 Lucille Ave. (US)

F16C 19/50 **DE E-1367527** 2021 03 03 **3438483**
(86) 2018 08 03 2018187296

(73) Adaptive Balancing Power GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Str. 100 (DE)
(54) ASYMMETRISCHE SEKUNDÄRLAGER-VORRICHTUNG FÜR EINEN ROTOR EINER MASCHINE
(30) DE 2017 08 04 102017117744
(72) Schaede, Hendrik, 64285 Darmstadt, Moosbergstr. 19 (DE)
(72) Meder, Nicolai, 64293 Darmstadt, Alicenstr. 14 (DE)

F16C 27/02 **FR E-1367528** 2021 03 03 **3577357**
(86) FR18050211 2018 01 30 2018705693

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) TURBOMASCHINENGABELKOPF MIT EINGEBAUTEM FILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GABELKOPFES
(30) FR 2017 02 02 1750862
(72) MABIRE, Simon, Pierre, Mathieu, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F16C 29/08 **DE E-1367529** 2021 03 03 **3371471**
(86) DE16200492 2016 10 26 2016798399

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) WÄLZKÖRPER-UMLAUFSCHUH FÜR EIN LINEARWÄLZLAGER MIT EINEM VORSATZELEMENT ZUR LANGZEITSCHMIERUNG
(30) DE 2015 11 02 102015014058
(30) DE 2016 02 18 102016202502
(72) DANIEL, Patrick, 66459 Kirkel, Ludwigsthaler Straße 11 (DE)
(72) STALTER, Ralf, 66482 Zweibrücken, Im Flur 9 (DE)

F16C 32/04 **FR E-1367530** 2021 03 03 **2620662**
(86) 2013 01 22 2013152240

(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd., Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road, Rugby (GB)
(54) Elektrische Maschine
(30) FR 2012 01 24 1250673
(72) De Lépine, Xavier, 54210 Ville en Vermois, 4 rue Particulière (FR)

F16C 33/10 **DE E-1367531** 2021 03 03 **3679259**
(86) EP18073708 2018 09 04 2018769300

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WALZ- ODER HÜTTENTECHNISCHEN ANLAGE
(30) DE 2017 09 06 102017215713
(72) ALKEN, Johannes, 57076 Siegen, Morgenstraße 24 (DE)
(72) PAWELSKI, Hartmut, 40883 Ratingen, Wachtelweg 6 (DE)
(72) KNIE, Daniel, 57258 Freudenberg, Triftstraße 17 (DE)
(72) SCHELLMANN, Markus, 57080 Siegen, Zum Pocheweiher 17 (DE)

F16C 33/20 **EN E-1367532** 2021 03 03 **3333437**
(86) CN16084013 2016 05 31 2016834484

(73) Dalian Sanhuan Composite Material Technology Development Co., Ltd., Dalian, Liaoning 116013, No. 25 Haishun Road Sanshilipu Harbor Industrial Park Puwan District (CN)
(54) WASSERGESCHMIERTES VERBUNDAXIALDRUCKLAGER EINER NUKLEAREN HAUPTPUMPE
(30) CN 2015 08 10 201510486583
(30) CN 2015 08 10 201520600658 U
(72) QU, Dazhuang, Dalian Liaoning 116013, No. 25 Haishun Road Sanshilipu Harbor Industrial Park Puwan District (CN)
(72) SUN, Chengyu, Dalian Liaoning 116013, No. 25 Haishun Road Sanshilipu Harbor Industrial Park Puwan District (CN)
(72) JIAN, Xigao, Dalian Liaoning 116013, No. 25 Haishun Road Sanshilipu Harbor Industrial Park Puwan District (CN)
(72) LIU, Changbo, Dalian Liaoning 116013, No. 25 Haishun Road Sanshilipu Harbor Industrial Park Puwan District (CN)

F16D 11/14 **EN E-1367533** 2021 03 03 **3470699**
(86) 2018 10 08 2018199029

(73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)
(54) KLAUENKUPPLUNG
(30) IT 2017 10 10 201700113917
(72) MARCELLO, Alex, 1-1 - 43007 Tarragona, Carrer Alosa 16B (ES)
(72) MANTOVAN, Alessandro, 10050 SANT'ANTONINO DI SUSA (TO), Via Maisonetta, 9 (IT)

F16D 11/14 **EN E-1367534** 2021 03 03 **3524839**
(86) 2018 10 19 2018201577

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) NIETSYSTEM FÜR INTERMITTIERENDE ROTATIONSAUSGABE
(30) US 2017 10 25 201762576997 P
(30) US 2018 10 09 201816155171
(72) Lang, Eric R., 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Roth, Darin L., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

F16D 21/06 **FR E-1367535** 2021 03 03 **3580468**
(86) EP18052670 2018 02 02 2018703557

(73) Valeo Embrayages, 80009 Amiens Cedex 2, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(54) LÖSBARER DOPPELKUPPLUNGSMECHANISMUS
(30) FR 2017 02 07 1750992
(30) FR 2017 08 31 1758049
(72) DOLE, Arnaud, 80009 Amiens, c/o VALEO EMBRAYAGES 81 Avenue Roger Dumoulin (FR)
(72) THIBAUT, François, 80009 Amiens, c/o VALEO EMBRAYAGES 81 Avenue Roger Dumoulin (FR)

F16D 23/06 **EN E-1367536** 2021 03 03 **3596352**
(86) IB18051637 2018 03 13 2018715962

(73) Dana Graziano S.r.l., 10098 Rivoli (TO), Via Cumiana 14 (IT)
(54) SYNCHRONISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR MECHANISCHE GETRIEBE, INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGGETRIEBE
(30) IT 2017 03 13 201700027425
(72) COLOMBO, Silvano, I-10070 Traves (Torino), Via Malerba 1 (IT)
(72) SERRA, Andrea, I-10025 Pino Torinese (Torino), Via San Felice 82 (IT)

F16D 41/14 **DE E-1367537** 2021 03 03 **3682132**
(86) EP17072882 2017 09 12 2017781006

(73) GKN AUTOMOTIVE LTD., Birmingham Business Park Birmingham West Midlands B37 7YE, 2100 The Crescent (GB)
(54) FREILAUFKUPPLUNG MIT REIBUNGSINDUZIERTER STELLKRAFT
(72) BEIGANG, Wolfgang, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, Im Thomasgarten 2 (DE)
(72) WECKERLING, Thomas, 53757 Sankt Augustin, Zedernweg 81 (DE)
(72) WERKHAUSEN, Maximilian, 50739 Köln, Ulmerstrasse 29 (DE)
(72) HAUPT, Jan, 51515 Kürten, Im Käulchen 21 (DE)
(72) GÜTH, Dirk, 53757 St. Augustin, Europaring 88 (DE)

F16D 48/06 **EN E-1367538** 2021 03 03 **3601831**
(86) EP18057417 2018 03 23 2018715555

(73) CNH Industrial Italia S.P.A., 10135 Turin, Via Plava 8 (IT)
(54) AUTOMATISCHES KUPPLUNGSSYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
(30) IT 2017 03 24 201700032736
(72) GEIRHOFER, Michael, 3361 Aschbach, Wegleiten 1 (AT)
(72) PIROLA, Carlo, Giovanni, 4020 Linz, Hörzingerstraße 7 (AT)

F16D 55/2255 **DE E-1367539** 2021 03 03 **3612747**
(86) DE18100363 2018 04 17 2018721679

(73) BPW Bergische Achsen KG, 51674 Wiehl, Ohlerhammer (DE)
(54) SCHEIBENBREMSE, BREMSSATTEL EINER SCHEIBENBREMSE SOWIE NIEDERHALTER UND BLATTFEDER ZUR BEFESTIGUNG DER BREMSBELÄGE EINER SCHEIBENBREMSE
(30) DE 2017 04 18 102017108175
(72) GOYKE, Georg, 51588 Nümbrecht, Löhe 26 (DE)

F16D 55/36 **EN E-1367540** 2021 03 03 **3196499**
(86) 2016 12 15 2016204302

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DREHMOMENTSROHRANORDNUNG
(30) US 2015 12 21 201514976744
(72) ROOK, Todd, Tipp City, OH Ohio 45371, 535 Wispering Pines (US)

F16D 65/02 **EN E-1367541** 2021 03 03 **2884131**
(86) JP12070527 2012 08 10 2012882797

(73) Nippon Light Metal Co., Ltd., Tokyo 140-0002, 2-20, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SCHIEBER FÜR SCHEIBENBREMSEN
(72) KAWAMATA, Takahiro, Ueda-shi Nagano 386-1211, c/o Nikkei Matsuo Co. Ltd. 813-1 Shimonogo (JP)
(72) NISHIMURA, Tetsuzo, Ueda-shi Nagano 386-1211, c/o Nikkei Matsuo Co. Ltd. 813-1 Shimonogo (JP)

F16D 65/08 **DE E-1367542** 2021 03 03 **3502508**
(86) 2018 12 10 2018000957

(73) GFA Gothaer Fahrzeugachsen GmbH, 99867 Gotha, Hans-C.-Wirz-Str. 4 (DE)
(54) BREMSBACKE EINER FAHRZEUG-TROMMELBREMSE
(30) DE 2017 12 21 202017006610 U
(72) Schneider, Bernd, 99867 Gotha, Hans-C.-Wirz-Straße 4 (DE)

F16D 65/12 **EN E-1367543** 2021 03 03 **3146229**
(86) US15031609 2015 05 19 2015729279

(73) Tech M3, Inc., Poway, CA 92064, 13011 Kirkham Way (US)
(54) BREMSROTOR MIT ARBEITSFLÄCHENEINSÄTZEN
(30) US 2014 05 19 201462000461 P
(72) BEAN, Richard, Poway, CA 92064, 13011 Kirkham Way (US)
(72) MECKEL, Nathan, K., Poway, CA 92064, 13011 Kirkham Way (US)
(72) FRANKIEWICZ, Walter, F., Poway, CA 92064, 13011 Kirkham Way (US)

F16D 65/12 **EN E-1367544** 2021 03 03 **3277975**
(86) GB16050890 2016 03 30 2016715053

(73) Alcon Components Limited, Tamworth, Staffordshire B79 7TN, Apollo Lichfield Road Industrial Estate (GB)
(54) BREMSSCHEIBE
(30) GB 2015 03 31 201505576
(72) WISEMAN, Garry, Warwick CV34 5LX, 6 George Road (GB)
(72) SMITH, Phillip, Tamworth Staffordshire B79 7TN, c/o Alcom Components Limited Apollo Lichfield Road Industrial Estate (GB)

F16D 65/12 **EN E-1367545** 2021 03 03 **3572685**
(86) 2019 05 20 2019175351

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GENERATIV GEFERTIGTER BREMSROTOR
(30) US 2018 05 23 201815987289
(72) BELLARDI, Jason, Cincinnati, OH Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) AKWARA, Aigbedion, Cincinnati, OH Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)

F16D 65/18 **EN E-1367546** 2021 03 03 **3649366**
(86) IB18054972 2018 07 05 2018749553

(73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) BREMSSATTEL MIT ABSTÜTZUNG UND BREMSSATTELDEFORMATIONSDETEKTIONSVERFAHREN
(30) IT 2017 07 05 201700075649
(72) ARIENTI, Roberto, 24035 Curno Bergamo, c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) CANTONI, Carlo, 24035 Curno Bergamo, c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) MESCHINI, Andrea, 24035 Curno Bergamo, c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) COMENDULI, Alberto, 24035 Curno Bergamo, c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)

F16D 65/18 **EN E-1367547** 2021 03 03 **3444497**
(86) JP17015172 2017 04 13 2017782483

(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)
(54) RADMODUL
(30) JP 2016 04 15 2016082470
(30) JP 2016 09 27 2016188853
(72) ZHAO, Shen, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)
(72) FURUSAKI, Hiroyuki, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)
(72) KOYAMA, Takanobu, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)

F16D 66/00 **EN E-1367548** 2021 03 03 **3445991**
(86) SE17050387 2017 04 20 2017786253

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) KÜHLANORDNUNG FÜR EIN GETRIEBE
(30) SE 2016 04 21 1650534
(72) FORSBERG, Jörgen, 647 35 Mariefred, Vildkattens väg 7 (SE)
(72) BARTOS, Elias, 141 38 Huddinge, Söderåkersvägen 11 (SE)
(72) POLI, Ninos, 151 60 Södertälje, Humlestigen 13 (SE)

F16D 69/04 **DE E-1367549** 2021 03 03 **3695135**
(86) EP19069190 2019 07 17 2019749217

(73) TMD Friction Services GmbH, 51381 Leverkusen, Schlebuscher Strasse 99 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BREMSBELÄGEN, VERFAHREN ZUR VERKÜRZUNG DER TROCKNUNGSZEIT EINER AUF EINEN BELAGTRÄGER FÜR EINEN BREMSBELAG AUFGEBRACHTEN KLEBERSCHICHT
(30) DE 2018 07 31 102018118441
(72) MAUS, Dominik, 53773 Hennef (Sieg) OT Uckerath, Johannesweg 3e (DE)
(72) GÜMPEL, Frank, 57537 Wissen, Pirzenthal 21a (DE)
(72) STEINHAUER, Markus, 57539 Bitzen, Birkenweg 8 (DE)
(72) WAPPLER, Dieter, 51519 Odenthal, Am Buschfeld 14 (DE)
(72) REESE, Michael, Kürten 51515, Stockbergergasse 24 (DE)

F16F 1/02 **EN E-1367550** 2021 03 03 **3438493**
(86) JP17013094 2017 03 29 2017775321

(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)
(54) HOHLFEDERELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 03 30 2016068060
(72) TANGE, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) SUGAWARA, Masato, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) WAKABAYASHI, Yutaka, Franklin, Kentucky 42134, c/o New Mather Metals Inc. 326 Page Drive (US)

F16F 1/06 **EN E-1367551** 2021 03 03 **3330563**
(86) JP16072115 2016 07 28 2016832884

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) GEWICKELTE WELLENFEDER EINER MEMBRANDÄMPFERVORRICHTUNG UND DÄMPFERSYSTEM
(30) JP 2015 07 31 2015152621
(72) IWA, Toshiaki, Tokyo 105-8587, c/o EAGLE INDUSTRY CO. LTD. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) OGAWA, Yoshihiro, Tokyo 105-8587, c/o EAGLE INDUSTRY CO. LTD. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) FUJIWARA, Yasushi, Tokyo 105-8587, c/o EAGLE INDUSTRY CO. LTD. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) SATO, Yusuke, Tokyo 105-8587, c/o EAGLE INDUSTRY CO. LTD. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16F 9/32 **EN E-1367552** 2021 03 03 **3399208**
(86) 2018 04 23 2018168740

(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., 102400 Beijing, No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District (CN)
(54) DOPPELROHRDÄMPFER MIT EINEM DRUCKRATENEMPFINDLICHEN SYSTEM
(30) US 2017 04 24 201762489314 P
(30) US 2018 03 29 201815940824
(72) SLUSARCZYK, Pawel, 30-399 Kraków, Podgórki Tynieckie 2 (PL)
(72) WRZESINSKI, Jakub, 30-399 Kraków, Podgórki Tynieckie 2 (PL)

F16F 9/32 **EN E-1367553** 2021 03 03 **3260730**
(86) JP16056753 2016 03 04 2016764735

(73) KYB Motorcycle Suspension Co., Ltd., Kani-shi, Gifu 509-0298, 2548 Dota (JP)
(54) VORDERRADGABEL
(30) JP 2015 03 18 2015055287
(72) TOMIUGA, Takeshi, Kani-shi Gifu 509-0298, c/o KYB MOTORCYCLE SUSPENSION Co. Ltd. 2548 Dota (JP)

F16F 9/49 **EN E-1367554** 2021 03 03 **3499084**
(86) 2018 12 12 2018211882

(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., 102400 Beijing, No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District (CN)
(54) HYDRAULISCHER DÄMPFER MIT EINER HYDRAULISCHEN DRUCKANSCHLAGANORDNUNG
(30) US 2017 12 15 201715843546
(72) FLACHT, Piotr Andrzej, 30-399 Kraków, Podgórki Tynieckie 2 (PL)

F16F 9/56 **EN E-1367555** 2021 03 03 **3631236**
(86) IB18053750 2018 05 25 2018731188

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) STOSSDÄMPFERANORDNUNG EINES FAHRZEUGS MIT SELEKTIVER KINEMATISCHER VERRIEGELUNG, FAHRZEUGRADGRUPPE UND ZUGEHÖRIGES FAHRZEUG
(30) IT 2017 05 26 201700057500
(72) RAFFAELLI, Andrea, 56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

F16F 13/10 **EN E-1367556** 2021 03 03 **3572688**
(86) JP18000075 2018 01 05 2018742229

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 19 2017007362
(72) UEKI Akira, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAGASAWA Masakazu, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) BABA Yuta, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

F16F 15/14 **DE E-1367557** 2021 03 03 **3280930**
(86) DE16200153 2016 03 23 2016721352

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) FLIEHKRAFTPENDEL
(30) DE 2015 04 09 102015206289
(30) DE 2015 05 07 102015208463
(72) STRASSER, Pascal, 67250 Aschbach, 19 rue des fleurs (FR)

F16G 1/16 **DE E-1367558** 2021 03 03 **3597962**
(86) 2019 06 11 2019179321

(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) RIEMEN UND SYSTEM
(30) DE 2018 07 19 102018212072
(72) Huber, Tobias, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) Lüker, Svenja, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) Bartz, Stephan, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) Dietz, Sebastian, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)

F16G 5/20 **EN E-1367559** 2021 03 03 **3295053**
(86) US16031924 2016 05 11 2016725311

(73) Gates Corporation, Denver, CO 80202, 1144 15th Street, Suite 1400 (US)
(54) RIEMEN FÜR STUFENLOSES GETRIEBE
(30) US 2015 05 11 201562159815 P
(72) SOUTH, Bobbie E., New Bloomfield, Missouri 65063, 9762 Country Road 371 (US)
(72) OTREMBA, Jerzy, Troy, Michigan 48085, 1461 Three Lakes Drive (US)
(72) DAYBERRY, John Francisco, Siloam Springs, Arkansas 72761, 611 S. Maple Street (US)

F16H 1/22 **DE E-1367560** 2021 03 03 **3568611**
(86) EP17025360 2017 12 06 2017826420

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) ANTRIEB, AUFWEISEND VON ELEKTROMOTOREN ANGETRIEBENES SUMMIERGETRIEBE UND EIN VON DIESEM ANGETRIEBENES GETRIEBE
(30) DE 2017 01 16 102017000304
(72) SCHÜTTERLE, Ingo, 76646 Bruchsal, Eggerten 60 (DE)
(72) KOKER, Torsten, 76297 Stutensee, Linkenheimerstrasse 16 (DE)

F16H 7/08 **EN E-1367561** 2021 03 03 **3569893**
(86) JP18000430 2018 01 11 2018739436

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) KETTENSPANNER
(30) JP 2017 01 16 2017005105
(72) ONIMARU, Kouichi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) MAENO, Eiji, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16H 25/22 **FR E-1367562** 2021 03 03 **2947348**
(86) 2015 05 12 2015167395

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VORSPANNVORRICHTUNG FÜR EINEN DREHBAR GELAGERTEN GEWINDEROLLENMECHANISMUS
(30) FR 2014 05 16 1401107
(72) Combernoux,Thomas, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, Boîte Postale BP 99 c/o Thales Alenia Space 5, allée des Gabians (FR)
(72) Blanc, Alain, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, Boîte Postale BP 99 c/o Thales Alenia Space 5, allée des Gabians (FR)
(72) Chassoulier, Damien, 06370 MOIRANS-SARTOUX, 20, allée de la figuière (FR)
(72) Baudasse, Yannick, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, Boîte Postale BP 99 c/o Thales Alenia Space 5, allée des Gabians (FR)

F16H 25/22 **EN E-1367563** 2021 03 03 **3418606**
(86) JP17002816 2017 01 26 2017752922

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHER AKTUATOR
(30) JP 2016 02 18 2016028804
(72) MATSUTO, Takushi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) IKEDA, Yoshinori, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) NAITOU, Yuuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16H 47/02 **EN E-1367564** 2021 03 03 **2984370**
(86) EP14057451 2014 04 11 2014716611

(73) DANA ITALIA S.p.A, 38062 Arco (Trento), Loc.Linfano, Zona Industriale (IT)
(54) HYDROSTATISCHES GETRIEBE MIT DIREKTANTRIEB
(30) US 2013 04 12 201361811581 P
(72) NELLUMS, Richard A., Maumee, Ohio 43537, 642 Miami Manor (US)
(72) GILARDINO, Luca, I-38066 Riva Del Garda, Via Silvio Zaniboni 46 (IT)
(72) ORNELLA, Giulio, I-38062 Arco, Via Passirone 35/B (IT)
(72) TESSARO, Nicola, I-38062 Arco, Via Ovo 24 (IT)
(72) COSOLI, Ettore, I-35126 Padova, Via Giuseppe Ciscato 2 (IT)
(72) SERRAO, Lorenzo, I-38069 Torbole sul Garda, Strada Granda 3 (IT)

F16H 48/06 **EN E-1367565** 2021 03 03 **3120047**
(86) US14071892 2014 12 22 2014833560

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) NICHTSYNCHRONE GETRIEBEEINGRIFFSEREIGNISSE FÜR DIFFERENZIALGETRIEBE MIT BEGRENZTEM SCHLUPF
(30) US 2014 03 19 201461955295 P
(72) SHEEN, Benjamin S., Schoolcraft, Michigan 49087, 2498 Starling Avenue (US)

F16H 57/02 **EN E-1367566** 2021 03 03 **3203118**
(86) JP15077083 2015 09 25 2015847406

(73) Aichi Machine Industry Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 456-8601, 2-12 Kawanami-cho Atsuta-ku (JP)
(73) Atsumitec Co., Ltd., Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8118, 6-1, Takaokanishi 4 -chome Naka-ku (JP)
(54) GETRIEBE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
(30) JP 2014 09 29 2014198940
(72) HADA Masatoshi, Nagoya-shi Aichi 456-8601, c/o Aichi Machine Industry Co., Ltd. 2-12 Kawanami-cho Atsuta-ku (JP)
(72) TAKAI Hirofumi, Nagoya-shi Aichi 456-8601, c/o Aichi Machine Industry Co., Ltd. 2-12 Kawanami-cho Atsuta-ku (JP)
(72) MUTO Akio, Nagoya-shi Aichi 456-8601, c/o Aichi Machine Industry Co., Ltd. 2-12 Kawanami-cho Atsuta-ku (JP)
(72) NAKAJIMA Toshihiro, Nagoya-shi Aichi 456-8601, c/o Aichi Machine Industry Co., Ltd. 2-12 Kawanami-cho Atsuta-ku (JP)
(72) HIJIRIYAMA Yuji, Nagoya-shi Aichi 456-8601, c/o Aichi Machine Industry Co., Ltd. 2-12 Kawanami-cho Atsuta-ku (JP)
(72) MATSUDA Kenji, Hamamatsu-shi Shizuoka 433-8118, c/o ATSUMITEC Co., Ltd. 4-6-1 Takaokanishi Naka-ku (JP)
(72) HOSODA Kazufumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 433-8118, c/o ATSUMITEC Co., Ltd. 4-6-1 Takaokanishi Naka-ku (JP)

F16H 57/04 **DE E-1367567** 2021 03 03 **3488124**
(86) EP17066826 2017 07 05 2017735533

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) ZAHNRADANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR EINE DREHVERBINDUNG EINER WINDENERGIEANLAGE, WINDENERGIE MIT SELBIGER UND DICHTELEMENT FÜR SELBIGE
(30) DE 2016 07 21 102016213316
(72) FRICKE, Werner, 26605 Aurich, Meedlandsreihe 11 (DE)
(72) SCHLÜTER, Rainer, 26607 Aurich, Kreihüttenmoorweg 20 (DE)

F16H 59/10 **EN E-1367568** 2021 03 03 **02283255**
(86) IB09051777 2009 04 30 2009738546

(73) Jaguar Land Rover Limited, Whitley Coventry CV3 4LF, Abbey Road (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES GETRIEBES FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) GB 2008 05 01 0807914
(72) JERGER, Rob, Stockton Southham Warwickshire CV47 8JP, 17 Tuckwell Close (GB)
(72) STARES, Pete, Coventry West Midlands Warwickshire CV5 8AE, 2 Lyndale Close (GB)
(72) MANDAIR, Hardev, Birmingham Warwickshire B17 8ES, 72 Poplar Avenue Edgbaston (GB)

F16H 59/10 **DE E-1367569** 2021 03 03 **3218622**
(86) EP15073498 2015 10 12 2015775741

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Graf-von-Soden-Platz 1 (DE)
(54) KOPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHALTHEBEL, SCHALTHEBELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KOPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2014 11 12 102014223046
(72) HESSEL, Alex, 49448 Lemförde, Vandsburgerweg 39 (DE)

F16H 61/00 **EN E-1367570** 2021 03 03 **3546793**
(86) JP16084826 2016 11 24 2016922354

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STUFENLOSES GETRIEBE
(72) TERAI, Hiromu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

F16H 61/02 **DE E-1367571** 2021 03 03 **3221617**
(86) EP15077197 2015 11 20 2015797669

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GETRIEBEEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDE GETRIEBEEINRICHTUNG
(30) DE 2014 11 20 102014017174
(72) ENKE, Martin, 85057 Ingolstadt, Spretistr. 13A (DE)
(72) HERRMANN, Arne, 81927 München, Denninger Str. 174 (DE)
(72) WEISSBACH, Paul, 01277 Dresden, Prof.-Ricker-Str. 20a (DE)

F16H 63/30 **DE E-1367572** 2021 03 03 **2881626**
(86) 2014 11 03 2014191397

(73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
(54) Schaltanordnung für ein Kraftfahrzeuggetriebe und Verfahren zu deren Betätigung
(30) DE 2013 12 03 102013018103
(72) Bünder, Carsten, 70563 Stuttgart, Lutzweg 4 (DE)

F16J 15/02 **DE E-1367573** 2021 03 03 **2948656**
(86) EP14050362 2014 01 10 2014700292

(73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
(54) METALLBLECH-FLACHDICHTUNGSLAGE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) DE 2013 01 22 102013100612
(72) KULLEN, Wilhelm, 72584 Hülben, Geranienstrasse 46 (DE)

F16J 15/08 **EN E-1367574** 2021 03 03 **3045783**
(86) 2016 01 19 2016151910

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GLEITDICHTUNG
(30) US 2015 01 19 201514599953
(72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME 04046, 129 Whitten Hills Road (US)
(72) DAVIS, Timothy M., Kennebunk, ME 04043, 2 Ivy Court (US)

F16J 15/10 **DE E-1367575** 2021 03 03 **3619447**
(86) EP18060831 2018 04 27 2018724153

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) FLANSCHDICHTUNGSSYSTEM UND MONTAGEVERFAHREN
(30) DE 2017 05 03 102017109449
(72) SCHABASSER, Martin, 3123 Pfaffing, Im Dorf 11 (AT)

F16J 15/30 **EN E-1367576** 2021 03 03 **3282152**
(86) JP16058660 2016 03 18 2016776389

(73) Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Osaka 532-0022, 11-48 Nonakaminami 2-chome Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(54) STOPFBUCHSENPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER STOPFBUCHSENPACKUNG
(30) JP 2015 04 10 2015080805
(30) CN 2015 04 20 201520239586 U
(72) HASHIGUCHI, Hideto, Osaka-shi Osaka 532-0022, c/o NIPPON PILLAR PACKING CO. LTD. 11-48 Nonakaminami 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) TAKAYAMA, Go, Osaka-shi Osaka 532-0022, c/o NIPPON PILLAR PACKING CO. LTD. 11-48 Nonakaminami 2-chome Yodogawa-ku (JP)

F16J 15/3232 **EN E-1367577** 2021 03 03 **3388718**
(86) JP16086129 2016 12 06 2016872943

(73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VENTILSCHAFTSIEGEL
(30) JP 2015 12 08 2015239102
(72) OYAMA, Takayuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION, 4-3-1, Tsujido Shinmachi, (JP)
(72) NISHIMURA, Nobuhiro, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION, 8 Aza Tsuzukibori, Nagaikawa, (JP)
(72) ONODERA, Hiroshi, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION, 8 Aza Tsuzukibori, Nagaikawa, (JP)
(72) KISHIRO, Masamichi, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION, 8 Aza Tsuzukibori, Nagaikawa, (JP)

F16J 15/40 **EN E-1367578** 2021 03 03 **3574237**
(86) FI17050041 2017 01 26 2017704047

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) EINE WELLENDICHTUNGSANORDNUNG IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
(72) NEIRO, Juha, FI-65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland OY Pitkäkatu 2-4 (FI)

F16K 1/22 **DE E-1367579** 2021 03 03 **3567287**
(86) 2018 05 07 2018000434

(73) Gaida, Gregor, 48-100 Glubczyce, Sciborzyce male 75 (PL)
(54) FÜNFFACH ASYMMETRISCH AUFGEBAUTE ABSPERRKLAPPE
(72) Gaida, Gregor, 48-100 Glubczyce, Sciborzyce male 75 (PL)

F16K 1/22 **EN E-1367580** 2021 03 03 **3409980**
(86) JP17002729 2017 01 26 2017744315

(73) Mikuni Corporation, Tokyo 101-0021, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VENTILANORDNUNG UND ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 01 29 2016015974
(72) KARASAWA Toshio, Odawara-shi Kanagawa 250-0055, c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch 2480 Kuno (JP)
(72) ISHII Toshiaki, Odawara-shi Kanagawa 250-0055, c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch 2480 Kuno (JP)
(72) WATABE Takashi, Odawara-shi Kanagawa 250-0055, c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch 2480 Kuno (JP)

F16K 1/22 **EN E-1367581** 2021 03 03 **3489555**
(86) JP17026141 2017 07 19 2017831054

(73) Asahi Yukizai Corporation, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-8688, 5955 Nakanose-cho 2-chome (JP)
(54) DROSSELVENTIL
(30) JP 2016 07 20 2016142416
(72) MATSUSHITA, Kotaro, Nobeoka-shi Miyazaki 882-8688, c/o ASAHI YUKIZAI CORPORATION 5955 Nakanose-cho 2-chome (JP)

F16K 1/50 **DE E-1367582** 2021 03 03 **3631258**
(86) EP18062377 2018 05 14 2018725174

(73) GEA Tuchenhagen GmbH, 21514 Büchen, Am Industriepark 2-10 (DE)
(54) MEMBRANGEDICHTETES DOPPELSITZVENTIL UND ANTRIEB
(30) DE 2017 05 26 102017005062
(72) BURMESTER, Jens, 23883 Grambek, Rotdornweg 4 (DE)
(72) PIEPLOW, Jörg, DE- 23919 Rondeshagen, Ahornweg 4 (DE)
(72) TEGTMEYER, Stephanie, 21037 Hamburg, Schleusenhörn 35 (DE)

F16K 3/24 **EN E-1367583** 2021 03 03 **3577373**
(86) US18014181 2018 01 18 2018703416

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) MODULARE VENTILSTELLANORDNUNGEN FÜR STEUERVENTILE
(30) US 2017 02 02 201715423087
(72) OHRT, Wesley, T., Ankeny, IA 50023, 2104 N.W. Ashton Lane 5 (US)
(72) GABRIEL, Thomas, Marshalltown, IA 50158, 2006 S. 4th Ave. (US)
(72) MCCARTY, Michael, Marshalltown, IA 50158, 2144 West Main Street Road (US)
(72) HOSTETTER, Steven, Colfax, IA 50054, 1345 S. Goodrich Street (US)

F16K 3/314 **EN E-1367584** 2021 03 03 **2526324**
(86) CA11000027 2011 01 13 2011734278

(73) Master Flo Valve Inc., Edmonton, Alberta T6B 2H5, 4611 - 74th Avenue (CA)
(54) GEHÄUSEVENTIL MIT DURCHFLUSSGARNITUR FÜR REDUZIERTE BRUCHBILDUNG
(30) US 2010 01 22 297652 P
(72) BOHAYCHUK, Larry, Ardrossan Alberta T8E 2C7, 193 53050 Range Road 220 (CA)
(72) MCNEILL, Mark, K., Edmonton Alberta T5R 4T3, 13827 - 90th Avenue (CA)

F16K 5/04 **EN E-1367585** 2021 03 03 **3619369**
(86) DK17050133 2017 05 01 2017721953

(73) AVK Holding A/S, 8464 Galten, Søndergade 33 (DK)
(54) HYDRANT UND VERWENDUNG EINES HYDRANTEN
(72) LAURSEN, Gert Riis, 8660 Skanderborg, Skovvej 12, Gram (DK)

F16K 11/10 **EN E-1367586** 2021 03 03 **3382243**
(86) 2017 03 29 2017163645

(73) Caleffi S.p.A., 28010 Fontaneto d'Agogna, Novara, S.R. 229, n. 25 (IT)
(54) SICHERHEITSVENTILEINHEIT, INSBESONDERE ZUM SCHUTZ EINES HEISSWASSERSPEICHERS
(72) CALEFFI, Marco, 28010 Fontaneto d'Agogna Novara, CALEFFI S.P.A. c/o CALEFFI S.P.A. S.R. 229 n.25 (IT)

F16K 15/03 **EN E-1367587** 2021 03 03 **3591272**
(86) 2018 07 07 2018461575

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) RÜCKSCHLAGVENTIL
(72) CZARNECKI, Pawe, 58-100 widnica, UTC Aerospace Systems Wroc aw sp. z o.o. pl. w. Ma gorzaty 10/1A (PL)
(72) BOGDANOWICZ, ukasz, 50-139 Wroc aw, UTC Aerospace Systems Wroc aw sp. z o.o. ul. Szewska 18/2 (PL)

F16K 15/03 **EN E-1367588** 2021 03 03 **3508765**
(86) 2018 01 09 2018461501

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) RÜCKSCHLAGVENTILE
(72) Jaskiewicz, Zbigniew, 54-310 Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. Domaslawska 3 (PL)
(72) Wiktorko, Lukasz, 50-341 Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. ul. Walecznych 3/5 (PL)

F16K 15/14 **EN E-1367589** 2021 03 03 **3191749**
(86) US15049757 2015 09 11 2015840745

(73) TACO, INC., Cranston Rhode Island 02920, 1160 Cranston Street (US)
(54) OHNE ELEKTRIZITÄT BETRIEBENES, MECHANISCH BETÄTIGTES HEISSWASSER-BYPASSVENTIL
(30) US 2014 09 12 201462049709 P
(72) RENAUD, Andre, Coventry, RI 02816, 34 Holloway Avenue (US)
(72) VANDAL, Peter, Mattapoisett, MA 02739, 32 Acushnet Road (US)

F16K 15/18 **EN E-1367590** 2021 03 03 **3408568**
(86) EP17051334 2017 01 23 2017700865

(73) Luxembourg Patent Company S.A., 7440 Lintgen, 24 route de Diekirch (LU)
(54) HOCHDRUCKVENTIL MIT TELESKOPISCHEM KOLBEN
(30) LU 2016 01 25 92958
(72) ANDREAS, Thomas, 54441 Temmels, Weinbergstrasse 14 (DE)
(72) SELLEN, Stephan, 66693 Wehingen, Zum Sägewerk 1 (DE)
(72) SCHMITZ, Philippe, 7303 Steinsel, 18 rue des Etangs (LU)

F16K 31/06 **DE E-1367591** 2021 03 03 **2690330**
(86) 2013 05 22 2013002655

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Ventils
(30) DE 2012 07 24 102012106682
(72) Bienek, Volker, D-44143 Dortmund, Rütlistraße 22 (DE)
(72) Böse, Felix, D-58256 Ennepetal, Friedensstraße 3 (DE)

F16K 31/42 **FR E-1367592** 2021 03 03 **3527865**
(86) 2016 07 13 2019166795

(73) Safran Aero Boosters S.A., 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) FLÜSSIGKEITSVENTIL
(30) BE 2015 08 03 201505489
(72) Frippiat, Cédric, 4910 Theux, Rue François - Xavier Simonis, 3 (BE)
(72) Bomal, Jean - Christian, 4633 Melen, Rue Valeureux Champs, 93 (BE)
(72) Paulus, Nicolas, 4261 Latinne, Rue du Centre 46 (BE)

F16K 37/00 **EN E-1367593** 2021 03 03 **2990706**
(86) 2015 08 28 2015182994

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VENTILSIGNATURPRÜFUNG
(30) US 2014 08 29 201414474032
(72) Shields, James, Snohomish, WA 98290, 1820 Connors Road (US)

F16K 37/00 **EN E-1367594** 2021 03 03 **3420259**
(86) US17031498 2017 05 08 2017724226

(73) MKS Instruments, Inc., Andover, MA 01810, 2 Tech Drive, Suite 201 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN DIAGNOSE MIT VERWENDUNG VON VAKUUMDRUCKSTEUERVENTILEN
(30) US 2016 05 10 201662333989 P
(30) US 2017 04 28 201715581875
(72) CHAMBERLAIN, David Brian, Hooksett New Hampshire 03106, 7 Gosselin Avenue (US)
(72) DAVIDKOVICH, Vladislav, Reading Massachusetts 01867, 906 Gazebo Circle (US)
(72) BENEDICT, Scott, Nashua New Hampshire 03060, Two Clocktower Place Apartment 2 (US)
(72) HILL, Gordon, Arlington Massachusetts 02474, 175 Lowell Street (US)

F16L 5/04 **DE E-1367595** 2021 03 03 **3523562**
(86) EP17073715 2017 09 20 2017769075

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) LEITUNGSDURCHFÜHRUNG ZUM DURCHFÜHREN EINER LEITUNG DURCH EIN GEBÄUDEBAUTEIL
(30) EP 2016 10 05 16192338
(72) SIMON, Sebastian, 86807 Buchloe Lindenberg, Eichendorffweg 12 (DE)
(72) THIEMANN, Frank, 86899 Landsberg/Lech, Ignatius-Merani Straße 6 (DE)

F16L 9/18 **EN E-1367596** 2021 03 03 **3290766**
(86) 2016 09 01 2016425087

(73) Microtecnica S.r.l., 10126 Turin, Piazza Arturo Graf 147 P.O. Box 1210 (IT)
(54) FLUGZEUGKLIMAANLAGENSTEUERUNGSSYSTEM MIT DOPPELWANDIGEM ROHR UND METHODE
(72) Carpignano, Claudio, 10126 Torino, c/o Microtecnica S.r.l. Piazza Arturo Graf 147 (IT)

F16L 15/02 **DE E-1367597** 2021 03 03 **3683481**
(86) 2019 12 17 2019217158

(73) Reinert - Ritz GmbH, 48531 Nordhorn, Ernst-Heinkel-Strasse 2 (DE)
(54) PASS- UND AUSBAUSTÜCK FÜR ROHRLEITUNGEN
(30) DE 2019 01 15 102019100897
(72) Rothe, Michael, 49846 Hoogstede, Zur Friedenseiche 16 (DE)
(72) Schlump, Winfried, 49835 Wietmarschen, Münsterlandstr. 4 (DE)

F16L 35/00 **EN E-1367598** 2021 03 03 **2901065**
(86) US13060732 2013 09 19 2013841836

(73) Redline Detection, LLC, Orange, CA 92865, 828 W. Taft Avenue (US)
(54) BALLONKATHETERVORRICHTUNG FÜR HOCHDRUCK-LECKDETEKTION
(30) US 2012 09 27 201261706690 P
(30) US 2013 06 25 201313926919
(72) PARKER, Zachary, Newport Coast, CA 92657, 37 Clermont (US)
(72) PIERONI, Kenneth, Yorba Linda, CA 92887, 5460 Calle Vista Linda (US)

F16L 37/088 **FR E-1367599** 2021 03 03 **3569910**
(86) 2019 05 15 2019174703

(73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
(54) FLÜSSIGKEITSANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2018 05 17 1854144
(72) VEGA, Jean-Gabriel, 45700 Pannes, 326 Rue de Vesines (FR)
(72) BENARD, Thierry, 45430 Checy, 9, Allée des Senons (FR)

F16L 57/06 **DE E-1367600** 2021 03 03 **3421859**
(86) 2018 06 26 2018179934

(73) Esser -Werke GmbH & Co. KG, 59581 Warstein, Zum Puddelhammer 25 (DE)
(54) FESTSTOFFFÖRDERKOMPONENTE MIT VERSCHLEISSANZEIGE
(30) DE 2017 06 30 102017114655
(72) Spanke, Peter, 59581 Warstein, Kahlenbergsweg 12 (DE)

F16P 3/14 **DE E-1367601** 2021 03 03 **3640523**
(86) 2019 08 08 2019190754

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON MENSCHEN IN EINER UMGEBUNG EINER BEWEGLICHEN MASCHINE
(30) DE 2018 10 17 102018125736
(72) Prinz, Oliver, 79183 Waldkirch/Breisgau, c/o SICK AG Erwin-Sick-Straße 1 (DE)
(72) Hofmann, Christoph, 79183 Waldkirch/Breisgau, c/o SICK AG Erwin-Sick-Straße 1 (DE)

F17C 5/06 **EN E-1367602** 2021 03 03 **3058265**
(86) DK13050327 2013 10 14 2013782652

(73) Nel Hydrogen A/S, 7400 Herning, Vejlevej 5 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM TANKEN VON GAS IN EINEN UNTER DRUCK STEHENDEN GASBEHÄLTER
(72) WISTOFT-IBSEN, Morten, DK-7400 Herning, Klinkhøjvej 9 Kølkjær (DK)

F17C 13/00 **FR E-1367603** 2021 03 03 **3329334**
(86) FR16051878 2016 07 20 2016757287

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay (FR)
(73) Air Liquide Electronics Systems, 75007 Paris, 6, rue Cognacq Jay (FR)
(54) FERNSTEUERUNG EINER GASVERTEILUNGSANLAGE
(30) FR 2015 07 31 1557389
(72) OUERD, Aziz, 38100 Grenoble, 2 Rue Henri Moissan (FR)
(72) DOS REIS, Henrique, 38210 Polienas, 135 Chemin de la Poya (FR)
(72) DULPHY, Hervé, 38560 Jarrie, 182 Chemin Ferré (FR)

F21S 8/08 **EN E-1367604** 2021 03 03 **2823218**
(86) EP13054294 2013 03 04 2013707853

(73) SITECO GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohm-Straße 50 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2012 03 07 TO20120198
(72) SCORDINO, Alessandro, I-30031 Dolo (Venezia), Via Buozzi 19/E (IT)
(72) ALFIER, Alberto, I-31050 Vedelago, Via Fiume 22 (IT)
(72) PASQUALINI, Dina, I-33100 Udine, Via Santa Maria Crocifissa di Rosa 4 (IT)
(72) LAMONATO, Marco, I-31035 Crocetta del Montello, Via degli Artigiani 17 (IT)

F21S 41/00 **FR E-1367605** 2021 03 03 **3479012**
(86) EP17065659 2017 06 26 2017734696

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) VERBESSERTE SIGNALISIERUNGS- UND/ODER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2016 06 30 1656264
(72) ALBOU, Pierre, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)

F21S 41/147 **DE E-1367606** 2021 03 03 **3540297**
(86) 2019 03 05 2019160839

(73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) FAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) DE 2018 03 13 102018105753
(72) Pfitzner, Lothar, 72762 Reutlingen, Dietrich-Bonhoeffer-Staße 26 (DE)
(72) Heck, Alex, 72760 Reutlingen, Kruppstraße 129 (DE)

F21S 41/155 **EN E-1367607** 2021 03 03 **3187775**
(86) 2016 12 30 2016207584

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) LAMPENVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
(30) KR 2015 12 30 20150189711
(72) NA, Taeyoung, 07336 Seoul, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) KIM, Ana, 07336 Seoul, 128, Yeoui-daro, Yeongdeungpo-gu (KR)

F21S 41/675 **EN E-1367608** 2021 03 03 **3491292**
(86) US17043862 2017 07 26 2017835169

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard (US)
(54) QUASI-SPÄRLICHE OPTISCHE BELEUCHTUNG
(30) US 2016 07 26 201662366922 P
(30) US 2017 07 25 201715659600
(72) BHAKTA, Vikrant, R., Dallas TX 75252, 6402 Capulet Place (US)

F21S 43/14 **EN E-1367609** 2021 03 03 **3597989**
(86) 2019 07 12 2019186035

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) FAHRZEUGLAMPE MIT VERWENDUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN HALBLEITERVORRICHTUNG
(30) KR 2018 07 17 20180083052
(72) JUNG, Mongkwon, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHA, Joongtaek, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daro 11-gil, Seocho-gu (KR)

F21S 43/14 **EN E-1367610** 2021 03 03 **2840300**
(86) 2014 08 14 2014180924

(73) MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING ITALY S.p.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)
(54) Kraftfahrzeuglicht
(30) IT 2013 08 19 TV20130134
(72) Paroni, Sara, 33033 Codroipo, Via Zardini, 4 (IT)
(72) Rainis, Pietro, 33028 Tolmezzo, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Linea di Prodotto Rearlamps Via dell'Industria, 17 (IT)

F21S 43/50 **FR E-1367611** 2021 03 03 **3049284**
(86) FR14052342 2014 09 22 2014784319

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT ZWEI BELEUCHTUNGSFUNKTIONEN, DIE VON EINER EINZIGEN LICHTQUELLENGRUPPE AUSGEFÜHRT WERDEN, UND LICHTLECKS
(30) FR 2013 09 27 1359332
(72) VIDEIRA, Filipe, 78140 Vélizy Villacoublay, 37 Ave Louis Breguet (FR)
(72) CARROUGET, Alain, 28700 Levainville, 10 Rue des Plaisances (FR)
(72) MOYNIER, Gilles, 72190 Sargé-lès-le-Mans, 2 Rue des Bégonias (FR)

F21S 45/47 **DE E-1367612** 2021 03 03 **3270043**
(86) 2017 06 13 2017175679

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) MEHRKOMPONENTENREFLEKTOR FÜR LICHTMODUL EINES KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFERS
(30) DE 2016 07 08 202016103680 U
(72) Maier, Andreas, 72379 Hechingen, Taubenschmidstrasse 18 (DE)
(72) Braun, Stephan, 70771 Echterdingen, Tübinger Strasse 39 (DE)
(72) Otto, Carsten, 73733 Esslingen, Gollenstrasse 30 (DE)
(72) Rosenhahn, Ernst-Olaf, 72411 Bodelshausen, Kirchstrasse 29 (DE)
(72) Leute, Robert, 89150 Laichingen, Weite Strasse 154 (DE)
(72) Biedermann, Martin, 72581 Dettingen an der Erms, Finkenweg 4 (DE)
(72) Singer, Ephraim, 72762 Reutlingen, Georg-Elser-Strasse 9 (DE)

F21V 1/00 **EN E-1367613** 2021 03 03 **3149393**
(86) EP15060006 2015 05 07 2015719735

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) DEKORATIVE INTEGRIERTE LED-LEUCHTE
(30) EP 2014 05 21 14169317
(72) MASTENBROEK, Olaf, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) HERREMANS, Yves Roger, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) GORIS, Herman Jozef Godfried, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN OERS, Denis Joseph Carel, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21V 8/00 **EN E-1367614** 2021 03 03 **3040605**
(86) 2015 01 02 2015150019

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) Leuchteinheit mit verlängerter Lichtemissionsoberfläche
(72) SRINVASAMURTHY, Ramesh, 560102, India, 1056 15a main, HSR layout, Bangalore, Kamataka (IN)
(72) SCHOEN, Christian, 55124 Mainz, An der Wildbachbruecke 1, (DE)
(72) HESSLING-von HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, Boelckestrasse 13e, (DE)
(72) JHA, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, Josefstrasse 43 (DE)

F21V 8/00 **EN E-1367615** 2021 03 03 **02390694**
(86) 2011 05 24 2011167315

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Rückbeleuchtungseinheit und Anzeigevorrichtung
(30) KR 2010 05 25 20100048496
(72) Yu, Dong Kug, 100-714, Seoul, Seoul Square 20F, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu, (KR)
(72) Park, Sung Yong, 100-714, Seoul, Seoul Square 20F, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu, (KR)
(72) Jang, Young Bae, 100-714, Seoul, Seoul Square 20F, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu, (KR)

F21V 23/00 **EN E-1367616** 2021 03 03 **3653931**
(86) 2019 11 06 2019207559

(73) Xiamen Eco Lighting Co., Ltd., Xiamen Fujian 363999, Unit 916, 9F, No. 1511 2nd Fanghu North Road Huli District (CN)
(54) LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 13 201811346285
(72) CAO, Liangliang, Xiamen, Fujian, 361010, No. 1511, 2nd Fanghu North Road, Huli District (CN)
(72) LIU, Wei, Xiamen, Fujian, 361010, No. 1511, 2nd Fanghu North Road, Huli District (CN)
(72) HE, Feihua, Xiamen, Fujian, 361010, No. 1511, 2nd Fanghu North Road, Huli District (CN)
(72) YAN, Fengyu, Xiamen, Fujian, 361010, No. 1511, 2nd Fanghu North Road, Huli District (CN)

F22B 37/48 **DE E-1367617** 2021 03 03 **2438354**
(86) EP10057327 2010 05 27 2010720433

(73) SDA FACTORY VITORIA SLU, 01010 Vitoria Gasteiz Araba, Bitorialanda Kalea 14 (ES)
(54) ELEKTROHAUSHALTSGERÄT UND VORRICHTUNG ZUR KALKENTFERNUNG AUS EINEM KESSEL EINES SOLCHEN ELEKTROHAUSHALTSGERÄTES
(30) ES 2009 06 03 200930253
(72) KODDEN, Hermanus, E-1191 Mendoza (Alava), Mendoza Casa 48 (ES)

F23D 1/00 **EN E-1367618** 2021 03 03 **3438533**
(86) 2017 07 31 2017184077

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) KOHLEDÜSENANORDNUNG FÜR EINE DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(72) MILLER, William Ross, 5401 Baden AG, Brown-Boveri-Strasse 7 (CH)
(72) LADUE, Rachel, Windsor, CT 06095-0500, 175 Addison Road (US)

F23D 11/36 **EN E-1367619** 2021 03 03 **3287696**
(86) KR16003393 2016 04 01 2016773490

(73) Kyungdong Navien Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704, 95, Suworam-gil Seotan-myeon (KR)
(54) ÖLBEFEUERTER KESSEL MIT BRENNGASWEGFÜHRUNG
(30) KR 2015 04 02 20150046808
(72) CHOI, Chang Kyu, Seoul 08501, 205-38 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F23D 14/08 **EN E-1367620** 2021 03 03 **02309183**
(86) 2007 06 13 2010190738

(73) JOHN ZINK COMPANY, L.L.C., Tulsa, OK 74116, 11920 East Apache (US)
(54) Coanda-Gasbrenner
(30) US 2006 06 14 454071
(72) Poe, Roger L., Beggs, OK 74421, P.O. Box 718 (US)
(72) Wilkins, James, Fleet, Hampshire GU52 6TG, 41 Basingbourne Road (GB)
(72) Claxton, Michael G., Tulsa, OK 74135, 4122 South Jamestown Avenue (US)

F23D 14/22 **EN E-1367621** 2021 03 03 **3645941**
(86) IB17053797 2017 06 26 2017751460

(73) C.I.B. Unigas S.p.A., 35011 Campodarsego (Padova), Via Galvani 9 (IT)
(54) BRENNER MIT EINEM BRENNKOPF MIT GERINGER NOX-EMISSION
(72) PANCOLINI, Riccardo, 35010 Padova, Via Bellini 5 Cadoneghe (IT)

F23J 13/08 **DE E-1367622** 2021 03 03 **3653935**
(86) 2019 11 13 2019208931

(73) ERLUS AKTIENGESELLSCHAFT, 84088 Neufahrn, Hauptstrasse 106 (DE)
(54) SCHORNSTEIN MIT TÜREINRICHTUNG
(30) DE 2018 11 16 102018128913
(72) Beck, Josef, 84088 Neufahrn, Hofendorf 34 (DE)
(72) Hirthammer, Franz, 84088 Neufahrn, Schillerstraße 10 (DE)
(72) Schulte, Markus, 84088 Neufahrn, Rebenweg 12 (DE)

F23M 20/00 **EN E-1367623** 2021 03 03 **3153777**
(86) 2015 10 05 2015188366

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) DÄMPFERANORDNUNG FÜR EINE BRENNKAMMER
(72) Imfeld, Jost, 5246 Scherz, Lettenstrasse 214 (CH)
(72) Ernst, Roger, 5235 Rüfenach, Buchenweg 5 (CH)
(72) Laville, Laurent Fabien, 5013 Niedergösgen, Knoblezweg 17 (CH)

F23R 3/06 **EN E-1367624** 2021 03 03 **3077726**
(86) US14068602 2014 12 04 2014867256

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KÜHLUNG EINES BRENNKAMMERHITZESCHILDS IN DER NÄHE EINER LÖSCHÖFFNUNG
(30) US 2013 12 06 201361912976 P
(72) CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001, 5 Bruce Lane (US)
(72) KOSTKA, JR., Stanislav, Northbridge, MA 01534, 20 Adams Circle (US)
(72) MCKINNEY, Randal G., Tolland, CT 06084, 23 Webber Road (US)

F23R 3/50 **EN E-1367625** 2021 03 03 **02354663**
(86) 2011 01 28 2011152491

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Gasturbinenbrennkammer mit gestufter Verbrennung
(30) US 2010 01 29 696343
(72) SYNDER, Timothy S., Glastonbury, CT 06033, 8 Founders Road (US)

F23R 7/00 **FR E-1367626** 2021 03 03 **3250858**
(86) FR16050142 2016 01 25 2016705231

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERBRENNUNGSMODUL MIT KONSTANTEM VOLUMEN FÜR EINEN TURBINENMOTOR
(30) FR 2015 01 26 1550588
(72) LEYKO, Matthieu, 77550 Moissy-Cramayel, Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F24B 5/02 **DE E-1367627** 2021 03 03 **3296642**
(86) 2016 09 19 2016189522

(73) Ulrich Brunner GmbH, 84307 Eggenfelden, Zellhuber Ring 17-18 (DE)
(54) OFFENE FEUERSTELLE MIT EINER LUFTZUFÜHRUNGSEINRICHTUNG
(72) Brunner, Hubertus, 84307 Eggenfelden, Zellhuber Ring 17-18 (DE)

F24C 14/00 **DE E-1367628** 2021 03 03 **3190344**
(86) 2016 12 07 2016202671

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GARGERÄT
(30) DE 2016 01 06 102016100204
(72) Bergmeier, Tino, 32257 Bünde, An der Talstraße 3 (DE)
(72) Hoffmeister-Paul, Astrid, 32052 Herford, Am Freibad 52 (DE)
(72) Metz, Thomas, 32257 Bünde, Stadionstraße 55 (DE)
(72) Wieneke, Wolfgang, 32257 Bünde, Brunnenallee 119A (DE)
(72) Hansch, Tobias, 32257 Bünde, Engelmannstr. 16 (DE)

F24C 15/02 **DE E-1367629** 2021 03 03 **3622223**
(86) EP18059717 2018 04 17 2018718788

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GARGERÄT MIT EINER SEILZUGVORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN SCHWENKEN EINER TÜR
(30) DE 2017 05 11 102017207980
(72) ALT, René, 83624 Otterfing, Heigenkam 1 (DE)
(72) GROBLEBEN, Ralf, 75015 Bretten, Am Hohenstein 7 (DE)
(72) POPP, Torsten, 85276 Pfaffenhofen, Moosburgerstraße 39 (DE)
(72) REMBOLD, Thomas, 74251 Lehrensteinfeld, Beethovenstraße 27 (DE)
(72) SCHMIDT, Tobias, 81371 München, Brudermühlstr. 1 (DE)

F24D 5/08 **EN E-1367630** 2021 03 03 **3121521**
(86) 2016 07 21 2016180647

(73) Pallaro, Oscar, 35012 Camposampiero (PD), Via Martin Luther King, 16 (IT)
(54) HEIZVORRICHTUNG MIT HEIZSTRAHLERN
(30) IT 2015 07 24 UB20152466
(72) Pallaro, Oscar, 35012 Camposampiero (PD), Via Martin Luther King, 16 (IT)

F24D 10/00 **EN E-1367631** 2021 03 03 **3591299**
(86) 2019 07 01 2019183529

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) ADAPTIVE ENERGIEÜBERTRAGUNG
(30) DK 2018 07 02 PA201800313
(72) SEERUP, Jørgen, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81, (DK)
(72) LARSEN, Jørn Dalgård, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81, (DK)
(72) CHRISTENSEN, Svend Jørgen Kjærulff, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81, (DK)

F24F 1/00 **EN E-1367632** 2021 03 03 **3604938**
(86) CN18108051 2018 09 27 2018903778

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) HÄNGENDE INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE DAMIT
(30) CN 2018 01 31 201820181591 U
(72) SUN, Zecheng, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) YUN, Qian, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) PENG, Jielin, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) HE, Tian, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)

F24F 1/40 **EN E-1367633** 2021 03 03 **3561400**
(86) JP16088175 2016 12 21 2016924291

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGENAUSSENEINHEIT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KLIMAANLAGENAUSSENEINHEIT
(72) KITABATAKE, Yo, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) HATA, Shigeru, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMITA, Keiichi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAGUCHI, Yohei, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYAKAWA, Rei, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) OKU, Kento, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F24F 6/04 **EN E-1367634** 2021 03 03 **3306206**
(86) 2017 09 22 2017192619

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2016 10 06 20160128862
(72) PARK, Jee-ho, Gyeonggi-do, 403-1401, 60, Seocheondong-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) JANG, Eom-ji, Gyeonggi-do, 103-904, 35, Dongan-ro, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) KIM, Kwon-jin, Gyeonggi-do, 6107-1501, 76, Central town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LIM, Young-seok, Gyeonggi-do, 103-1601, 56, Yeongtong-ro 154beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHU, Euy-sung, Gyeonggi-do, 902-1601, 27, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

F24F 11/30 **EN E-1367635** 2021 03 03 **3208551**
(86) JP16050261 2016 01 06 2016805262

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) SAKURAI, Kenta, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5 Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hiroaki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5 Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 12/00 **EN E-1367636** 2021 03 03 **3296658**
(86) 2017 09 11 2017190349

(73) Scandesco Energy Tech Oy, 01900 Nurmijärvi, Ilveskaari 17 (FI)
(54) ABLUFTWÄRMEPUMPENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ABLUFT
(30) FI 2016 09 16 20165696
(72) Saarinen, Kari, 01900 Nurmijärvi, c/o Scandesco Energy Tech Oy Ilveskaari 17 (FI)
(72) Tiermas, Marko, 01900 Nurmijärvi, c/o Scandesco Energy Tech Oy Ilveskaari 17 (FI)

F24F 13/14 **EN E-1367637** 2021 03 03 **02390591**
(86) 2011 05 31 2011168184

(73) Perttula, Jukka, 33450 Siivikkala, Myllypurontie 18 (FI)
(54) Klimaanlage
(30) FI 2010 05 31 20105614
(72) Perttula, Jukka, 33450 Siivikkala, Myllypurontie 18 (FI)

F24H 1/10 **EN E-1367638** 2021 03 03 **3564598**
(86) 2019 04 30 2019172050

(73) Gealan Formteile GmbH, 95145 Oberkotzau, Hofer Strasse 72-74 (DE)
(54) KOMPONENTE FÜR EINEN DURCHLAUFERHITZER
(30) DE 2018 05 02 102018110448
(72) Saunus, Christian, 08223 Grünbach, Krumme Strasse 12 (DE)
(72) Buheitel, Christian, 95111 Rehau, Tannenberg 17 (DE)

F24H 9/00 **EN E-1367639** 2021 03 03 **3444537**
(86) JP16061693 2016 04 11 2016898558

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG
(72) KOYAMA, Yuka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OGAWARA, Masayoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SADAHIRO, Yosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 1/00 **EN E-1367640** 2021 03 03 **3059519**
(86) JP13078217 2013 10 17 2013895676

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) TAKAYAMA, Keisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORISHITA, Kunihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOIDE, Toru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 15/06 **EN E-1367641** 2021 03 03 **3009768**
(86) ES14070468 2014 06 06 2014810571

(73) Universitat Politècnica De Catalunya, 08034 Barcelona, Til·lers 1a planta, Jordi Girona, 31, Catalunya (ES)
(54) MASCHINE FÜR LUFTGEKÜHLTE ABSORPTION
(30) ES 2013 06 14 201330887
(72) OLIVA LLENA, Asensio, 08034 Barcelona, Calle Jordi Girona 31 Edificio Til·lers 1a planta (ES)
(72) PÉREZ SEGARRA, Carlos David, 08034 Barcelona, Calle Jordi Girona 31 Edificio Til·lers 1a planta (ES)
(72) RIGOLA SERRANO, Joaquim, 08034 Barcelona, Calle Jordi Girona 31 Edificio Til·lers 1a planta (ES)
(72) CASTRO GONZÁLEZ, Jesús, 08034 Barcelona, Calle Jordi Girona 31 Edificio Til·lers 1a planta (ES)
(72) OLIET CASASAYAS, Carles, 08034 Barcelona, Calle Jordi Girona 31 Edificio Til·lers 1a planta (ES)
(72) RODRÍGUEZ PÉREZ, Ivette, 08034 Barcelona, Calle Jordi Girona 31 Edificio Til·lers 1a planta (ES)
(72) LEHMKUHL BARBA, Oriol, 08034 Barcelona, Calle Jordi Girona 31 Edificio Til·lers 1a planta (ES)
(72) TRIAS MIQUEL, Xavi, 08034 Barcelona, Calle Jordi Girona Edificio Til·lers 1a planta (ES)
(72) CAPDEVILA PARAMIO, Roser, 08034 Barcelona, Calle Jordi Girona 31 Edificio Til·lers 1a planta (ES)
(72) ALBA QUEIPO, Ramiro, 08034 Barcelona, Calle Jordi Girona 31 Edificio Til·lers 1a planta (ES)
(72) ORDOÑO MARTINEZ, Manuel Miguel, 08034 Barcelona, Calle Jordi Girona 31 Edificio Til·lers 1a planta (ES)
(72) FARNOS BALUENAS, Joan, 08034 Barcelona, Calle Jordi Girona 31 Edificio Til·lers 1a planta (ES)

F25B 21/00 **EN E-1367642** 2021 03 03 **3638964**
(86) US18038060 2018 06 18 2018738161

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) ELEKTROKALORISCHES MODUL UND ELEKTROKALORISCHES WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT STRUKTURIERTEN ELEKTRODEN, UND EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG
(30) US 2017 06 16 201762521247 P
(72) XIE, Wei, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) ANNAPRAGADA, Subramanyaravi, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Sliver Lane MS 129-89 (US)
(72) MANTESE, Joseph V., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane MS 129-25 (US)
(72) EASTMAN, Scott Alan, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) VERMA, Parmesh, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) DWARI, Suman, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) PERRY, Michael L., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) BLASKO, Vladimir, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

F25B 21/00 **EN E-1367643** 2021 03 03 **3355012**
(86) 2018 01 08 2018150559

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK AUFWEISEND EINEN LAGERBEHÄLTER
(30) KR 2017 01 25 20170011845
(72) YUN, Seokjun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SONG, Gyeyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YUN, Younghoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25B 21/02 **DE E-1367644** 2021 03 03 **3187799**
(86) 2016 12 21 2016205698

(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, 88416 Ochsenhausen, Memminger Str. 77-79 (DE)
(54) KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT
(30) DE 2015 12 30 102015016910
(72) Ertel, Thomas, 88299 Leutkirch, Erwin-Henning-Weg 5 (DE)
(72) Heckenberger, Matthias, 88400 Biberach an der Riss, Höfener Straße 9/3 (DE)
(72) Weiss, David, 88339 Bad Waldsee, Grüner Weg 2/1 (DE)
(72) WIEST, Matthias, 88416 Hattenburg, Ringschnaiter Straße 33 (DE)
(72) Schick, Michael, 88471 Baustetten, Haselweg 11 (DE)

F25B 31/00 **DE E-1367645** 2021 03 03 **3032191**
(86) 2015 11 30 2015197044

(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
(54) WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG
(30) DE 2014 12 02 102014017718
(72) Golüke, Wilfried, 33034 Brakel, Weitlandsweg 57 (DE)
(72) Merkl, Nikolaj, 37603 Holzminden, Dürrestraße 8a (DE)
(72) Schaumlöffel, Michael, 37671 Höxter, Wehrstraße 35 (DE)

F25B 35/04 **DE E-1367646** 2021 03 03 **3084321**
(86) EP14076260 2014 12 02 2014809341

(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, 70469 Stuttgart, Mauserstrasse 3 (DE)
(54) ADSORBERSTRUKTUR
(30) DE 2013 12 19 102013226732
(72) BURK, Roland, 70469 Stuttgart, Bubenhaldenstr. 86 (DE)
(72) WOLFF, Thomas, 95213 Münchberg, Gerhart-Hauptmann-Str. 54 (DE)

F25B 47/02 **EN E-1367647** 2021 03 03 **3370021**
(86) JP16081631 2016 10 25 2016859807

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 30 2015215168
(72) NAKATA, Takahiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) ITOU, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F25C 1/00 **EN E-1367648** 2021 03 03 **3280959**
(86) US16023559 2016 03 22 2016777038

(73) True Manufacturing Co., Inc., O'Fallon, Missouri 63366, 2001 E. Terra Lane (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG DES ERTRAGSZYKLUS EINER EISMASCHINE MIT EINEM ERTRAGSSENSOR UND EINEM TEMPERATURSENSOR
(30) US 2015 04 09 201562145294 P
(72) KNATT, Kevin, St. Louis,l Missouri 63146, 1012 Port Diane Drive (US)
(72) TRULASKE, Steven L., Sr., St. Louis, Missouri 63124, 44 Glen Eagles Drive (US)

F25C 5/06 **EN E-1367649** 2021 03 03 **3540339**
(86) 2011 10 04 2019168946

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK MIT EINEM EISBEREITER
(30) KR 2010 10 28 20100105891
(72) OH, Seunghwan, 641-711 Gyeongsangnam, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)
(72) KIM, Seongjae, 641-711 Gyeongsangnam, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)

F25D 3/10 **EN E-1367650** 2021 03 03 **3403036**
(86) CA17050035 2017 01 11 2017738061

(73) Michalk-Allaire, Julien, Montreal, Québec H3T 1C3, 2965 chemin de la Côte-Ste-Catherine 102 (CA)
(54) INSTANTGEFRIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 01 11 201662277188 P
(72) Michalk-Allaire, Julien, Montreal, Québec H3T 1C3, 2965 chemin de la Côte-Ste-Catherine 102 (CA)

F25D 21/14 **EN E-1367651** 2021 03 03 **3382303**
(86) 2018 01 30 2018154221

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ABTAUWÄRMEABLEITUNGSSYSTEM UND KÜHLSCHRANK MIT SOLCH EINEM SYSTEM
(30) KR 2017 03 27 20170038584
(72) JUNG, Kwangsoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1367652** 2021 03 03 **02225510**
(86) KR08007316 2008 12 10 2008860659

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) KR 2007 12 12 20070129131
(72) CHOI, Chang-Bong, Gyoungsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon City (KR)

F25D 23/02 **DE E-1367653** 2021 03 03 **3112783**
(86) 2016 06 03 2016172804

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT REDUZIERTER WANDSTÄRKE IN EINEM VERSCHRAUBUNGSBEREICH SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HAUSHALTSGERÄTS
(30) DE 2015 07 01 102015212339
(72) Steichele, Helmut, 89415 Lauingen, Lindenstr. 16 (DE)
(72) Raab, Alfred, 73460 Hüttlingen, Oberlangenfeld 2 (DE)
(72) Heisswolf, Tobias, 89428 Syrgenstein, Schulstraße 6 (DE)

F25D 23/12 **EN E-1367654** 2021 03 03 **02206996**
(86) 2010 01 05 2010150070

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK MIT EINER WASSERFILTERVORRICHTUNG
(30) KR 2009 01 07 20090001238
(30) KR 2009 08 06 20090072280
(72) An, Jae Koog, Gwangju, No.103-101, Hanguk Apt., 1166-5, Chipyeong-dong, Seo-gu (KR)
(72) Park, Sang Min, Gwangju, No.906-602, Yeongcheonmaeul-jugong-9th Apt., Weolgok-2-dong, Gwasan-gu (KR)
(72) Park, Young Gwi, Gwangju, No.602-1701, Jugong Apt., Woonnam-dong, Gwangsan-gu (KR)
(72) Kim, Jong Yeob, Gwangju, No.102-904, Hyundai Apt., Munheung-1-dong, Buk-gu (KR)

F25J 3/02 **EN E-1367655** 2021 03 03 **3403039**
(86) US17012078 2017 01 04 2017703242

(73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON SELTENEN GASEN
(30) US 2016 01 11 201662277041 P
(72) HOWARD, Henry E., Grand Island NY 14072, 2020 Stony Point Road (US)

F26B 1/00 **DE E-1367656** 2021 03 03 **3553437**
(86) 2019 04 08 2019167853

(73) Balabekov, Shukhrat, Tashkent, 100179, Olmazar District Nazimakhanum Str. 38 (UZ)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN, ZERKLEINERN UND ABSCHEIDEN VON TROCKNUNGSGUT
(30) DE 2018 04 13 102018205677
(72) Balabekov, Shukhrat, Tashkent, 100179, Olmazar District Nazimakhanum Str. 38 (UZ)

F26B 25/00 **EN E-1367657** 2021 03 03 **3517870**
(86) JP16078244 2016 09 26 2016916825

(73) Azbil Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, 2-7-3 Marunouchi (JP)
(54) FÖRDERSYSTEM
(72) BEPPU, Hisashi, Tokyo 100-6419, c/o Azbil Corporation 2-7-3 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAWA, Yoichi, Tokyo 100-6419, c/o Azbil Corporation 2-7-3 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Mitsuharu, Tokyo 100-6419, c/o Azbil Corporation 2-7-3 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

F27B 17/00 **EN E-1367658** 2021 03 03 **3021063**
(86) JP14065383 2014 06 10 2014822629

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM HEISSISOSTATISCHEN PRESSEN
(30) JP 2013 07 12 2013146496
(72) NAKAI, Tomomitsu, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, (JP)
(72) WATANABE, Katsumi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2- chome, Arai-cho, (JP)
(72) YONEDA, Makoto, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2- chome, Arai-cho, (JP)

F28D 7/16 **EN E-1367659** 2021 03 03 **3457065**
(86) JP17026447 2017 07 21 2017871630

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFENDE STRUKTUR FÜR EINE WÄRMEÜBERTRAGUNGSROHRGRUPPE
(30) JP 2016 11 21 2016225636
(72) KATAYAMA, Masaaki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) MONDE, Masatsugu, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) HIROTA, Kazuo, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)
(72) ONO, Naoki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)

F28D 9/00 **FR E-1367660** 2021 03 03 **2936028**
(86) EP13076399 2013 12 12 2013803019

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère (FR)
(54) ANORDNUNG EINES KONDENSATORS UND EINES SAMMLERS FÜR EINEN KLIMATISIERUNGSSCHALTKREIS
(30) FR 2012 12 21 1262711
(72) CITTI, Isabelle, F-51390 Rosnay, 8 rue de la Montagne (FR)
(72) JACOPE, Sébastien, F-51360 Beaumont sur Vesle, 11 rue de l'Eglise (FR)
(72) DURBECQ, Gaël, F-51100Reims, 25 B rue des Coutures (FR)

F28D 9/00 **EN E-1367661** 2021 03 03 **3598050**
(86) 2018 07 19 2018184519

(73) Valeo Termico S.A., 50011 Zaragoza, Carretera de Logrono km 8,9 (ES)
(54) VERSTÄRKTER WÄRMETAUSCHER MIT EINEM STAPEL AUS PLATTEN
(72) PENA, M. Dario, 50011 Zaragoza, c/o VALEO TERMICO S.A. Carretera de Logrono Km 8,9 Apartado de Coreeos N 615 (ES)
(72) SEBASTIAN, Daniel, 50011 ZARAGOZA, C/o VALEO TERMICO S.A. Carretera de Logrono Km 8,9 Apartado de Coreeos N 615 (ES)
(72) BRUNA, Pedro, 50011 ZARAGOZA, C/o VALEO TERMICO S.A. Carretera de Logrono Km 8,9 Apartado de Coreeos N 615 (ES)
(72) ESCOS, José, 50011 ZARAGOSSA, C/o VALEO TERMICO S.A. Carretera de Logrono Km 8,9 Apartado de Coreeos N 615 (ES)

F28D 20/02 **DE E-1367662** 2021 03 03 **3635318**
(86) EP18064693 2018 06 05 2018731377

(73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, 35107 Allendorf (Eder), Viessmannstrasse 1 (DE)
(54) LATENTWÄRMESPEICHERSYSTEM MIT EINEM LATENTWÄRMESPEICHER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LATENTWÄRMESPEICHERSYSTEMS
(30) DE 2017 06 06 102017112407
(72) FUCHS, Sven, 70186 Stuttgart, Farrenstra e 15 (DE)
(72) ORTLIEB, Tobias, 82319 Starnberg, St.-Stephan-Str. 4 (DE)
(72) PFANNKUCH, Moritz, 70197 Stuttgart, Roteb hlstra e 147 (DE)

F28D 20/02 **DE E-1367663** 2021 03 03 **3249335**
(86) 2017 05 26 2017173081

(73) Axiotherm GmbH, 07607 Eisenberg, Bahnhofstraße 31 (DE)
(54) LATENTSPEICHERELEMENT, VERKAPSELUNG FÜR EIN LATENTSPEICHERMATERIAL UND LATENTSPEICHER
(30) DE 2016 05 27 102016109825
(30) DE 2016 05 27 102016109827
(72) BÜTTNER, Dirk Carsten, 12207 Berlin, Bassermannweg 17 (DE)
(72) LAUBE, Andreas Olaf, 15517 Fürstenwalde, Gartenstraße 36 (DE)
(72) SCHMITZ, Egon Michael, 04105 Leipzig, Tschaikowskistraße 30 (DE)

F28F 1/02 **EN E-1367664** 2021 03 03 **3467422**
(86) 2017 10 09 2017461618

(73) VALEO AUTOSYSTEMY Sp. z o.o., 32-050 Skawina, Ul. Przemyslowa nr. 3 (PL)
(54) WÄRMETAUSCHERBAUGRUPPE
(72) ROMANSKI, Grzegorz, PL 32-050 Skawina, c/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)
(72) PEDRAS, Maciej, PL 32-050 Skawina, c/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)
(72) SZOSTEK, Dawid, PL 32-050 Skawina, c/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)
(72) BUREK, Dariusz, PL 32-050 Skawina, c/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)

F28F 1/40 **EN E-1367665** 2021 03 03 **3572757**
(86) JP17043081 2017 11 30 2017892199

(73) Denso Corporation, Kariya-city Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMETAUSCHERRIPPE
(30) JP 2017 01 20 2017008229
(72) KACHI, Kenichi, Kariya-city Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) KOBAYASHI, Hisashi, Kariya-city Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) ONAGA, Sachi, Kariya-city Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) MITSUKAWA, Kazuhiro, Kariya-city Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) SAKIMOTO, Yoshinori, Kariya-city Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) ASANO, Taichi, Kariya-city Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) SUZUKI, Kazutaka, Kariya-city Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)

F28F 3/02 **EN E-1367666** 2021 03 03 **3343162**
(86) 2017 06 27 2017178032

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 01 03 201715397437
(72) CHEN, Chao-Jung, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan Dist. (TW)
(72) HUANG, Yu-Nien, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan Dist. (TW)
(72) CHEN, Ching-Yu, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan Dist. (TW)
(72) LI, Tsung-Ta, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan Dist. (TW)

F28F 3/02 **EN E-1367667** 2021 03 03 **3615878**
(86) EP17082766 2017 12 14 2017816786

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, PO Box 73 (SE)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLATTE UND WÄRMETAUSCHER MIT MEHREREN SOLCHER WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLATTEN
(30) EP 2017 04 26 17168160
(72) NORÈN, Mattias, 217 45 Malmö, Dammfrigången 4A (SE)

F28F 9/02 **FR E-1367668** 2021 03 03 **3513138**
(86) FR17052257 2017 08 22 2017764429

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 Rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) GECRIMPTER ARTIKEL MIT GECRIMPTEN ECKEN
(30) FR 2016 09 14 1658571
(72) DEVEDEUX, Sébastien, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) ODILLARD, Laurent, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) ONETTI, Demetrio, 51721 Reims, C/o Valeo Systèmes Thermiques 9 rue du Colonel Charbonneaux CS 60044 (FR)
(72) DA SILVA, Carlos, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) DA SILVA, Patrick, 51721 Reims, C/o Valeo Systèmes Thermiques 9 rue du Colonel Charbonneaux CS 60044 (FR)

F41A 9/60 **FR E-1367669** 2021 03 03 **3523594**
(86) EP17073204 2017 09 14 2017768111

(73) CMI Defence S.A., 4431 Loncin, Rue Alfred Deponthière, 44 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSSTOSSEN VON PATRONEN UND/ODER GLIEDERN AUS EINER KETTE ODER EINEM MUNITIONSSTREIFEN AN EINER HAUPT- UND/ODER EINER NEBENWAFFE
(30) BE 2016 10 10 201605757
(72) GRITSKEVITCH, Innokenty, 4000 Liège, Rue César Franck 31 (BE)
(72) COLOMINE, Anthony, 4670 Mortier, Trix du Vieux Mayeur, 36 (BE)

F41A 19/59 **EN E-1367670** 2021 03 03 **3663697**
(86) 2019 03 28 2019165865

(73) Israel Weapon Industries (I.W.I.) Ltd., 47100 Ramat Hasharon, 64 Sderot Bialik (IL)
(54) DURCH BENUTZERVERHALTEN GESTEUERTE SCHUSSWAFFE
(30) IL 2018 12 09 26360318
(72) Itzhakian, Oren, 6081683 Soham, 17 Tirosh Street (IL)
(72) Sobol, Aviram, 4275635 Netanya, 34/7 Hartum Street (IL)
(72) Shneorson, Zeev, 4372519 Raanana, 46 Hahohit Street (IL)
(72) Sagy, Naor, 612753 Tel Aviv, 15 Hakneset Hagdola street (IL)

F41G 3/26 **EN E-1367671** 2021 03 03 **3315894**
(86) 2017 10 24 2017198103

(73) LACS S.r.l., 46100 Mantova (MN), Via Cremona n. 27/6 (IT)
(54) ANORDNUNG ZUR DETEKTION VON ELEKTROMAGNETISCHEN STRAHLEN
(30) IT 2016 10 27 201600108710
(72) MIAN, Sergio, 31030 Borso del Grappa (TV), Via Al Fossà, 4 (IT)
(72) LEPRE, Alessia, Motta di Livenza (UD), P.O. Box 31045 P.tta San Marco 6/4 (IT)

F41H 7/03 **DE E-1367672** 2021 03 03 **3574281**
(86) EP18051362 2018 01 19 2018702435

(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Unterlüß, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTLÜFTEN ODER BELÜFTEN EINES RAUMES
(30) DE 2017 01 26 102017101478
(72) WELKE, Ingomar, 29223 Celle Niedersachsen, An der Riebeck 5 (DE)

F41H 7/03 **FR E-1367673** 2021 03 03 **3577412**
(86) FR18050181 2018 01 26 2018707076

(73) NEXTER Systems, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
(54) KAPPE FÜR RÖHRE ZUM AUSSTOSSEN VON KARTUSCHEN UND VON SOLCH EINER KAPPE VERSCHLOSSENER TURM MIT EINER RÖHRE ZUM AUSSTOSSEN VON KARTUSCHEN
(30) FR 2017 02 02 1700122
(72) VENAILLE, Vincent, 18023 Bourges, c/o Nexter Systems DS/PID 7 route de Guerry CS 90328 (FR)
(72) BRUN, Michel, 18023 Bourges, c/o Nexter Systems DS/PID 7 route de Guerry CS 90328 (FR)

F42B 5/16 **EN E-1367674** 2021 03 03 **3347671**
(86) NL16050630 2016 09 12 2016775878

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) TREIBLADUNG
(30) EP 2015 09 10 15075042
(72) VAN DRIEL, Christoffel Adrianus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) RAMLAL, Dinesh Ravindre, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) ZEBREGS, Martijn, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) STRAATHOF, Michiel Hannes, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

F42C 15/34 **EN E-1367675** 2021 03 03 **3359911**
(86) SE16050950 2016 10 05 2016853991

(73) Life Time Engineering AB, 653 42 Karlstad, Zakrisdalsslingan 7 (SE)
(54) MIT EINER FIXIERUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTETER ZÜNDER
(30) SE 2015 10 05 1551275
(72) BORGSTRÖM, Ulf, 619 31 Trosa, Svartviksvägen 87 (SE)
(72) PETTERSSON, Lars-Erik, 652 24 Karlstad, Norra Kyrkogatan 1C (SE)

F42C 15/40 **DE E-1367676** 2021 03 03 **3584529**
(86) 2019 05 22 2019175937

(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 Überlingen, Alte Nußdorfer Strasse 13 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ENTSICHERUNGSKRITERIUMS, ZÜNDER UND MUNITION
(30) DE 2018 06 07 102018004510
(72) Kautzsch, Karl, 90596 Schwanstetten, Karl-Plesch-Str. 54 (DE)

G01B 11/02 **EN E-1367677** 2021 03 03 **3433571**
(86) US16028939 2016 04 22 2016899660

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ABSTANDSBESTIMMUNG
(72) GUTIERREZ BRAVO, Mauricio Ernesto, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(72) ANAND, Rajat Sandeshkumar, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(72) CAMPBELL, Robert, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(72) SHETH, Jay, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)

G01B 11/24 **EN E-1367678** 2021 03 03 **3353489**
(86) FI16050657 2016 09 21 2016774698

(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER HÖHE EINER OBERFLÄCHE
(30) FI 2015 09 22 20155675
(72) OJALA, Kai, 02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)

G01B 11/25 **DE E-1367679** 2021 03 03 **3084347**
(86) EP14077634 2014 12 12 2014812464

(73) EXTEND3D GmbH, 81671 München, Trausnitzstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG UND KONTROLLE EINES BEARBEITUNGSSCHRITTS AN EINEM WERKSTÜCK
(30) DE 2013 12 20 102013114707
(72) KEITLER, Peter, 81827 München, Birkhahnweg 43 (DE)
(72) HEUSER, Nicolas, 80469 München, Buttermelcherstraße 15 (DE)
(72) SCHWERDTFEGER, Björn, 81371 München, Senserstrasse 18 (DE)
(72) RESCH, Christoph, 85748 Garching bei München, Schleissheimerstraße 37 (DE)

G01B 11/26 **EN E-1367680** 2021 03 03 **2584307**
(86) JP10066644 2010 09 27 2010857798

(73) Toyo Glass Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
(54) PRÜFVORRICHTUNG FÜR GLASFLASCHEN
(72) HARADA Takashi, Kanagawa 210-0863, c/o Production Control and Technology Department Toyo Glass Co. Ltd. 3-2-3 Yako Kawasaki-ku Kawasaki-shi (JP)

G01B 21/04 **DE E-1367681** 2021 03 03 **3303990**
(86) EP16061316 2016 05 19 2016723390

(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSSTEUERUNG BEIM EINSATZ VON OPTISCHEN MESSGERÄTEN
(30) DE 2015 05 27 102015108389
(72) SEITZ, Dominik, 73525 Schwaebisch Gmuend, Oberbettringer Strasse 73 (DE)
(72) HOECHERL, David, 73434 Aalen, Steinertgasse 54 (DE)

G01B 21/04 **EN E-1367682** 2021 03 03 **3348960**
(86) 2018 01 12 2018151397

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PASSIVEN DEHNUNGSSENSORS AUF EIN VORHANDENES KOMPONENT
(30) US 2017 01 17 201715407595
(72) TOLLISON, Brian Lee, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) CUI, Yan, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) GERMANN, Bryan Joseph, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

G01C 21/12 **EN E-1367683** 2021 03 03 **3438607**
(86) 2018 07 19 2018184545

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BAHNSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER BAHN UND BAHNSCHÄTZUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 08 03 2017150678
(72) NAGASAKA, Tomoaki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) UEDA, Masashi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)

G01C 21/18 **EN E-1367684** 2021 03 03 **3683545**
(86) CN18079617 2018 03 20 2018765793

(73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor, Building B1 Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)
(54) INERTE MESSVORRICHTUNG UND MECHANISCHE AUSRÜSTUNG
(30) CN 2017 08 17 201710708522
(72) CHEN, Faquan, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor Building B1 Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)

G01C 21/32 **EN E-1367685** 2021 03 03 **3247978**
(86) EP16050922 2016 01 18 2016700848

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) AKTUALISIERUNG VON NAVIGATIONSKARTENDATEN
(30) US 2015 01 19 201562104910 P
(30) US 2015 06 17 201514742153
(72) PFEIFLE, Martin, 72297 Seewald, Glashäuserstrasse 26 (DE)

G01C 21/34 **EN E-1367686** 2021 03 03 **3551966**
(86) US17064835 2017 12 06 2017877797

(73) Nissan North America, Inc., Franklin, TN 37067, One Nissan Way (US)
(73) United States of America as represented by the Administrator of NASA, Washington, DC 20546, 300 E. Street, S.W. (US)
(54) LÖSUNGSPFADÜBERLAGERUNGSSCHNITTSTELLEN FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
(30) US 2016 12 06 201662430864 P
(72) PEDERSEN, Liam, Farmington Hills, Michigan 48331, Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) SIERHUIS, Maarten, Farmington Hills, Michigan 48331, Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) UTZ, Hans, Farmington Hills, Michigan 48331, Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) PENNA, Mauro Della, Farmington Hills, Michigan 48331, Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) FONG, Terrence, Washington, District of Columbia 20546, U.S. Government As represented by The Administrator of The National Aeronautics and Space Administration 300 E. Street. S.W. (US)
(72) ALLAN, Mark, Washington, District of Columbia 20546, U.S. Government As represented by The Administrator of The National Aeronautics and Space Administration 300 E. Street. S.W. (US)
(72) BUALAT, Maria, Washington, District of Columbia 20546, U.S. Government As represented by The Administrator of The National Aeronautics and Space Administration 300 E. Street. N.W. (US)
(72) SCHAFER, Eric, Washington, District of Columbia 20546, U.S. Government As represented by The Administrator of The National Aeronautics and Space Administration (US)

G01C 22/00 **EN E-1367687** 2021 03 03 **3396323**
(86) JP15086341 2015 12 25 2015911412

(73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) DISTANZSCHÄTZVORRICHTUNG, DISTANZSCHÄTZVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) NIIHARA, Ryoko, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o PIONEER CORPORATION Kawagoe Plant, 25-1 Yamada (JP)
(72) KATO, Masahiro, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o PIONEER CORPORATION Kawagoe Plant, 25-1 Yamada (JP)
(72) KANEKO, Hitoshi, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o PIONEER CORPORATION Kawagoe Plant, 25-1, Yamada (JP)

G01D 3/10 **EN E-1367688** 2021 03 03 **2698609**
(86) 2012 08 13 2012306000

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Drahtlose Messvorrichtung und Verfahren
(72) Hernon, Domhnaill, Bettystown, Co. Meath, 47 Wellesley Manor (IE)
(72) Grangeat, Christophe, 78220 Viroflay, 7, rue du 8 Mai 1945 (FR)
(72) Ade, Anima, Bangalore, KA, House 254 Rainbow driver, Sarjapur Road (IN)
(72) Berg, Markus, 75007 Paris, 25, Rue du General Bertrand (FR)
(72) Frizzell, Ronan, Bettystown, Co. Meath, 118 Betaghstown Wood (IE)

G01D 4/00 **DE E-1367689** 2021 03 03 **3477262**
(86) 2018 10 24 2018202315

(73) Kleier, Stephan, 45891 Gelsenkirchen, Surkampstr. 90 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR LASTABHÄNGIGEN VERBRAUCHSERFASSUNG VON UNTERSCHIEDLICHEN STROMQUELLEN IM ENDKUNDENBEREICH
(30) DE 2017 10 24 102017009879
(72) Kleier, Stephan, 45891 Gelsenkirchen, Surkampstr. 90 (DE)

G01D 5/244 **EN E-1367690** 2021 03 03 **3040690**
(86) JP13072694 2013 08 26 2013892425

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WINKELFEHLERKORREKTURVORRICHTUNG UND WINKELFEHLERKORREKTURVERFAHREN FÜR POSITIONSDETEKTOR
(72) MINOBE, Morishige, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAI, Masaya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01D 5/347 **EN E-1367691** 2021 03 03 **3296703**
(86) JP16064064 2016 05 11 2016792730

(73) Meltec Corporation, Kashiwa-shi, Chiba 277-0087, 6-3 Tokiwadai (JP)
(54) GITTERPLATTE FÜR EINEN OPTISCHEN CODIERER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GITTERPLATTE FÜR EINEN OPTISCHEN CODIERER
(30) JP 2015 05 13 2015097864
(72) FUJII, Takeo, Nagareyama-shi, Chiba 270-0164, c/o Meltec Corporation 1038, Nagareyama (JP)

G01D 21/02 **EN E-1367692** 2021 03 03 **3380815**
(86) GB16000208 2016 11 23 2016808733

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) MULTIMODALER SENSOR
(30) GB 2015 11 23 201520655
(72) CHANA, Kamaljit Singh, Oxford Oxfordshire Ox2 0ES, Southwell Building Department of Engineering Science University of Oxford Osney Mead (GB)

G01F 1/60 **DE E-1367693** 2021 03 03 **3019836**
(86) EP14061534 2014 06 04 2014730112

(73) EICON GmbH, 85646 Neufarn/Vaterstetten, Schulstr. 17 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFLUSSMESSUNG
(30) DE 2013 06 06 102013105832
(72) WOLFF, Marcus, 22149 Hamburg, Weddinger Weg 75 (DE)
(72) BUHNS, Henry, 21218 Seevetal, Beckedorfer Straße 62 (DE)

G01F 11/00 **DE E-1367694** 2021 03 03 **3472574**
(86) EP17055944 2017 03 14 2017715054

(73) ancosys GmbH, 72124 Pliezhausen, Siemensstrasse 8 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR PULVERDOSIERUNG FÜR CHEMISCHE PRODUKTIONSPROZESSE UNTER REINRAUMBEDINGUNGEN, VERWENDUNG DERSELBEN UND ZUDOSIERUNGSVERFAHREN
(30) DE 2016 06 20 102016111214
(72) STAHL, Jürg, 8400 Winterthur, Gütlitobelweg 19 (CH)
(72) POPOVA, Irene, Beacon New York 12508, South Ave. 48 (US)
(72) RÜCKL, Christian, 72124 Pliezhausen, Mozartstraße 13 (DE)

G01F 11/28 **EN E-1367695** 2021 03 03 **3405754**
(86) EP17051125 2017 01 19 2017702545

(73) Obrist Closures Switzerland GmbH, 4153 Reinach, Romerstrasse 83 (CH)
(54) DOSIERGERÄT
(30) GB 2016 01 19 201600935
(30) GB 2016 11 25 201619979
(72) SCHMIDT, Patrick, 56856 Zell-Kaimt, Untere Barlstrasse-1 (DE)
(72) STOELBEN, Peter, 55687 Briedel Mosel, Hauptstrasse 231 (DE)

G01F 15/00 **EN E-1367696** 2021 03 03 **2674653**
(86) JP12000326 2012 01 19 2012744660

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) DURCHSATZMESSVORRICHTUNG MIT EINER ABSPERRVENTILVORRICHTUNG
(30) JP 2011 02 09 2011026490
(72) NAGANUMA, Naoto, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) NAKABAYASHI, Yuji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) MORIHANA, Hideaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) SUGIYAMA, Masaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) NAKAI, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) ADACHI, Akihisa, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)

G01F 15/18 **EN E-1367697** 2021 03 03 **2917702**
(86) US14021600 2014 03 07 2014712978

(73) Dieterich Standard, Inc., Boulder, CO 80301, 5601 North 71st Street P.O. Box 9000 (US)
(54) PROZESSGRÖSSENMESSUNG MIT UNIVERSELLER STRÖMUNGSTECHNOLOGIEVERBINDUNGSPLATTFORM
(30) US 2013 03 15 201313836263
(30) US 2013 12 24 201314139916
(72) STROM, Gregory, Robert, Boulder, CO 80304, 2950 Broadway 6 (US)
(72) DEEGAN, Paul, Timothy, Denver, CO 80212, 2691 Osceola Street (US)
(72) DIPO-AJAYI, Oluwadamilola, Peter, Burnsville, MN 55337, 86 Walden Street (US)
(72) KEMPNER, Alan, Milton, Vermont 05468, 19 LaCasse Drive (US)

G01F 22/00 **EN E-1367698** 2021 03 03 **02269025**
(86) US09002089 2009 04 03 2009729428

(73) Artel, Inc., Westbrook, Maine 04092-2013, 25 Bradley Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON FLÜSSIGKEITSAUSGABE ANHAND VON LÖSUNGEN MIT MEHREREN SPEKTRALEN LICHTABSORPTIONSEIGENSCHAFTEN
(30) US 2008 04 07 98875
(72) MCNALLY, Ceara, J., Westbrook ME 04092-2013, 25 Bradley Drive (US)
(72) BRADSHAW, John, Thomas, Westbrook ME 04092-2013, 25 Bradley Drive (US)
(72) CURTIS, Richard, H., Westbrook ME 04092-2013, 25 Bradley Drive (US)
(72) EWING, Charles, A., Westbrook ME 04092-2013, 25 Bradley Drive (US)
(72) ALBERT, Keith, J., Westbrook ME 04092-2013, 25 Bradley Drive (US)
(72) KNAIDE, Tanya, R., Westbrook ME 04092-2013, 25 Bradley Drive (US)
(72) ROGERS, Alexis, L., Westbrook ME 04092-2013, 25 Bradley Drive (US)

G01G 3/14 **DE E-1367699** 2021 03 03 **2936086**
(86) EP13075682 2013 12 05 2013799587

(73) Mettler-Toledo GmbH, 8606 Greifensee, Im Langacher 44 (CH)
(54) WÄGEZELLE MIT SCHRÄGSTELLUNGSKOMPENSATION
(30) EP 2012 12 19 12198128
(72) ZIEBART, Volker, CH-8542 Wiesendangen, Dorfstrasse 19 (CH)
(72) SELIG, Klaus, Peter, 72469 Heinstetten, Unter Palmen 11 (CH)
(72) LOHER, Urs, CH-8967 Widen, Dorngasse 51 (CH)

G01G 19/04 **EN E-1367700** 2021 03 03 **2776795**
(86) US12064210 2012 11 08 2012798928

(73) Mettler-Toledo, LLC, Columbus OH 43240, 1900 Polaris Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WIEGEN GEKOPPELTER EISENBAHNWAGGONS IN BEWEGUNG
(30) US 2011 11 08 201113291978
(72) WAGSTAFF, Edwin, B., Delaware, OH 43015, 297 Kensington Drive (US)
(72) KOROLKOV, Andrey, Moscow, 129282, Polyarnaya 52-2-174 (RU)
(72) HORLAK, Stephan, Silverthorne, CO 80498, Post Office 1265 361 Bald Eagle Road (US)

G01G 19/387 **EN E-1367701** 2021 03 03 **3250894**
(86) DK16050026 2016 01 28 2016704388

(73) Marel A/S, 8200 Arhus N, P.O. Pedersens Vej 18 (DK)
(54) GESTEUERTE BATCH-VERTEILUNG
(30) DK 2015 01 28 201570049
(72) SKRÆDDERDAL, Henning, 8260 Viby J, Grøfthøjparken 160 8.th. (DK)

G01G 21/28 **DE E-1367702** 2021 03 03 **3074735**
(86) EP14002812 2014 10 18 2014786613

(73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, 37079 Göttingen, Otto-Brenner-Straße 20 (DE)
(54) WINDSCHUTZ FÜR EINE PRÄZISIONSWAAGE UND HÄNGEFÜHRUNG FÜR EINE SEITENSCHEIBE EINES WINDSCHUTZES
(30) DE 2013 11 25 102013113006
(72) KUHLMANN, Otto, 37085 Göttingen, Bornbreite 22 (DE)
(72) LAUBSTEIN, Michael, 37077 Göttingen, Am Menzelberg 4 (DE)
(72) VON STEUBEN, Jan, 37075 Göttingen, Friedrich-von-Bodelschwingh-Strasse 31 (DE)

G01H 9/00 **EN E-1367703** 2021 03 03 **3161432**
(86) US15031106 2015 05 15 2015812637

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) OFDR-SYSTEM FÜR LOKALISIERTE VIBRATIONSDETEKTION
(30) US 2014 06 26 201462017477 P
(72) COOPER, Daniel Boyd, Christiansburg, VA 24073, 260 Robin Hood (US)

G01J 5/06 **FR E-1367704** 2021 03 03 **3631392**
(86) EP18062529 2018 05 15 2018727710

(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, Site Farman Bâtiment Paris 72-76, rue Henry Farman (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université de Rennes 1, 35000 Rennes, 2, rue du Thabor (FR)
(54) OPTISCH TRANSPARENTE ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMUNGSANORDNUNG
(30) FR 2017 05 22 1754537
(72) DUPEYRAT, Cyril, 92100 Boulogne Billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) FOUTREL, Patrice, 92100 Boulogne Billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) BESNIER, Philippe, 92100 Boulogne Billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) CASTEL, Xavier, 92100 Boulogne Billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) CORREDORES, Yonathan, 92100 Boulogne Billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18/20 Quai du Point du Jour (FR)

G01K 1/08 **FR E-1367705** 2021 03 03 **3221675**
(86) FR15053119 2015 11 18 2015805593

(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 95800 Cergy St Christophe, Service Propriété Industrielle 14 avenue des Béguines (FR)
(54) TEMPERATURSENSOR
(30) FR 2014 11 19 1461206
(72) DIXNEUF, Olivier, F-14370 Moult, 9 rue Aristide Briand (FR)
(72) ZAKRZEWSKI, Piotr, F-78260 Acheres, 40 rue de Saint Germain (FR)
(72) GRAVAT, Denis, F-94046 Creteil Cedex, SC2N ZI EUROPARC 76 rue Auguste Perret (FR)
(72) GELEZ, Nicolas, F-78230 Le Pecq, 16 B avenue Charles de Gaulle (FR)

G01K 1/12 **EN E-1367706** 2021 03 03 **3514514**
(86) 2018 01 26 2018153769

(73) TE Wire & Cable LLC, Saddle Brook, NJ 07663, 107 North Fifth Street (US)
(54) THERMOELEMENTABSCHLUSS/VERSCHLUSS
(30) US 2018 01 19 201815875144
(72) Cowley, Peter, Sheffield, S20 4TR, 25 Hayes Drive (GB)

G01K 1/14 **DE E-1367707** 2021 03 03 **3564636**
(86) 2019 04 11 2019000177

(73) ChillServices GmbH, 30655 Hannover, Gross-Buchholzer Kirchweg 72D (DE)
(54) KÜHLMÖBEL
(30) DE 2018 04 11 102018002949
(72) Ostermeyer, York, 30655 Hannover, Groß-Buchholzer Kirchweg 72E (DE)
(72) Månsson, Tommie Anders, 41457 Göteborg, Kabelgatan 8 (SE)

G01K 1/14 **EN E-1367708** 2021 03 03 **3556872**
(86) JP17014848 2017 04 11 2017859379

(73) Shibaura Electronics Co., Ltd., Chuo-ku Saitama-shi Saitama 338-0001, 1-24, Kamiochiai 2-chome (JP)
(54) TEMPERATURSENSOR
(72) YOSHIHARA, Takamasa, Saitama-shi Saitama 338-0001, C/O SHIBAURA ELECTRONICS CO. LTD. 1-24 Kamiochiai 2-Chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKEMURA, Michiru, Semboku-shi Akita 014-0346, C/O KAKUNODATE SHIBAURA ELECTRONICS CO. LTD. 60-2 Hagurodo Kawara Kakunodate-machi (JP)
(72) KIRIHARA, Masanori, Semboku-shi Akita 014-0346, C/O KAKUNODATE SHIBAURA ELECTRONICS CO. LTD. 60-2 Hagurodo Kawara Kakunodate-machi (JP)

G01K 15/00 **EN E-1367709** 2021 03 03 **3379220**
(86) 2018 03 21 2018163197

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM BEHÄLTER ZUR ERZEUGUNG DER STRÖMUNGSRICHTUNG UND ZUR VERBESSERUNG DER TEMPERATURSTABILITÄT UND -GLEICHMÄSSIGKEIT
(30) US 2017 03 21 201715465105
(72) FARLEY, David, Everett, WA 98203, c/o Fluke Corporation 6920 Seaway Blvd. (US)
(72) HIRST, Michael, Everett, WA 98203, c/o Fluke Corporation 6920 Seaway Blvd. (US)

G01L 1/18 **EN E-1367710** 2021 03 03 **2713148**
(86) 2013 09 13 2013184462

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Mechanisch gekoppelter Kraftsensor auf flexibler Plattformanordnungsstruktur
(30) US 2012 09 27 201213628673
(72) Wade, Richard, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Bentley, Ian, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Qasimi, Mohammed Abdul Javvad, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G01L 5/00 **DE E-1367711** 2021 03 03 **3633339**
(86) 2018 10 04 2018198529

(73) IEF Werner GmbH, 78120 Furtwangen, Wendelhofstr. 6 (DE)
(54) PRESSE MIT KRAFTMESSDOSE
(72) RÖSCH, Andreas, 78148 Gütenbach, Teich 4 (DE)
(72) FRITZSCHE, Manuel, 78120 Furtwangen, Sonnhalde 10 (DE)
(72) NEUGART, Frank, 78120 Furtwangen, KussenhofStraße 37c (DE)

G01L 5/22 **DE E-1367712** 2021 03 03 **3469325**
(86) EP17064097 2017 06 09 2017728850

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) MAGNETEINHEIT FÜR EINE SENSOREINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS, SENSOREINRICHTUNG MIT EINER MAGNETEINHEIT UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SENSOREINRICHTUNG
(30) DE 2016 06 13 102016110774
(72) SMOLDERS, Griet, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
(72) JEREMS, Frank, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
(72) RACHUI, Dirk, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
(72) FROEHLICH, Ekkehart, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

G01M 3/22 **EN E-1367713** 2021 03 03 **3637080**
(86) 2019 01 25 2019153820

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
(54) LECKERKENNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR LECKERKENNUNG
(30) JP 2018 10 11 2018192893
(72) DOBASHI, Shinsaku, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SHOJI, Takashi, TOKYO, 150-0001, c/o MITSUBISHI FBR SYSTEMS, INC. 2 -34-17, Jingu-mae, Shibuya-ku, (JP)
(72) DOHI, Akira, TOKYO, 150-0001, c/o MITSUBISHI FBR SYSTEMS, INC. 2-34-17, Jingu-mae, Shibuya-ku, (JP)
(72) OKA, Nobuki, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Yoshiaki, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TSURUGA, Shigenori, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NISHIMIYA, Tatsuyuki, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G01M 11/02 **EN E-1367714** 2021 03 03 **3467465**
(86) 2017 10 04 2017306330

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER POSITION EINER BLOCKIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÄTZUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE
(72) ROUSSEL, Laurent, 94220 Charenton-Le-Pont, C/O ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147, rue de Paris (FR)
(72) AKBAL, Jean-René, 94220 Charenton-Le-Pont, C/O ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147, rue de Paris (FR)
(72) GRAND-CLEMENT, Didier, 94220 Charenton-Le-Pont, C/O ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147, rue de Paris (FR)
(72) DECORCE, Olivier, 94220 Charenton-Le-Pont, C/O ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147, rue de Paris (FR)

G01M 13/028 **DE E-1367715** 2021 03 03 **3571487**
(86) EP18051187 2018 01 18 2018701697

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(73) Technische Universität Ilmenau, 98693 Ilmenau, Ehrenbergstrasse 29 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANALYSE ODER ÜBERWACHUNG EINES ROTIERENDEN ELEMENTS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) DE 2017 01 18 102017200761
(72) HUSAR, Peter, 98693 Ilmenau, Trieselsrand 10b (DE)

G01N 1/06 **DE E-1367716** 2021 03 03 **02387707**
(86) EP09005977 2009 08 18 2009777944

(73) HLT Handel, Logistik und Technologie AG, 4500 Solothurn, Dornacherstr. 33 (CH)
(54) MIKROTOM
(30) DE 2009 01 16 102009004850
(30) DE 2009 01 23 102009006006
(30) DE 2009 01 28 102009006386
(72) DIEHM, Thomas, 69118 Heidelberg, Klingelhüttenweg 40 (DE)
(72) HESS, Christian, CH-4500 Solothurn, Untere Sternengasse 17 (CH)

G01N 1/22 **EN E-1367717** 2021 03 03 **3066448**
(86) IB14065826 2014 11 05 2014812617

(73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, 40026 Imola, Via Selice Provinciale 17/A (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON GERUCHSEMISSIONEN
(30) IT 2013 11 05 BO20130608
(30) IT 2013 11 05 BO20130609
(72) REMONDINI, Marco, I-40026 Imola, c/o Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale 17/A (IT)

G01N 1/31 **EN E-1367718** 2021 03 03 **3555588**
(86) US17067412 2017 12 19 2017829106

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) PASSIVES SCHWERKRAFTGESTEUERTES SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES ABFLUSSES IN EINEM DIAGNOSESYSTEM
(30) US 2016 12 19 201662435987 P
(72) MAY, Eric, Oro Valley AZ 85755, 745 W. Sand Rake Drive (US)
(72) KOSMEDER, II, Jerome W., Tucson AZ 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(72) SHINGLER, Taylor J., Tucson AZ 85743, 7614 N Sonoma Way (US)
(72) CRUM, Nathan, Marana AZ 85653, 16199 W. Spur Bell Ln (US)
(72) OTTER, Michael, Tucson AZ 85737, 11809 North Mountain Laurel Place (US)
(72) JAKUBOWSKI, Joseph M., Georgetown TX 78628, 627B Luther Dr. (US)
(72) STEVENS, Benjamin C., Oro Valley AZ 85755, 13265 N. Lost Artifact Lane (US)

G01N 1/31 **EN E-1367719** 2021 03 03 **3404399**
(86) 2018 05 11 2018020203

(73) Mecatron Automazione S.r.l., 64010 Colonnella (TE), Strada Bonifica Tronto Km5 (IT)
(73) CANOS Societ A Responsabilit Limitata Semplificata, 60035 Jesi (AN), Via Cupramontana 7 (IT)
(54) AUTOMATISCHE MASCHINE ZUR EXTERNEN REINIGUNG VON IN PARAFFIN EINGEBETTETEN HISTOLOGIEKASSETTEN
(30) IT 2017 05 15 201700052482
(72) CINTI, Mario, 63100 Ascoli Piceno, Via Treviri 165 (IT)

G01N 1/36 **EN E-1367720** 2021 03 03 **01929270**
(86) AU06001304 2006 09 06 2006774933

(73) Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd, Mt Waverley, VIC 3149, 495 Blackburn Road (AU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON GEWEBEPROBEN
(30) AU 2005 09 06 2005904860
(72) VOM, Eduardo, Brunswick East, Victoria 3072, 17/29 Nunan Street (AU)
(72) HENDERSON, Chester, John, Preston, Victoria 3072, 27 Edwin Street (AU)
(72) FARMER, Neville, John, McLeod, Victoria 3085, 12 Falcon Road (AU)

G01N 3/00 **EN E-1367721** 2021 03 03 **3318863**
(86) 2016 11 07 2016382515

(73) Airbus Operations S.L., 28906 Getafe, Paseo John Lennon, s/n (ES)
(54) SYSTEMS UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN VON KLEBEVERBINDUNGEN
(72) PINILLOS MARTÍNEZ, Ricardo, E-28906 Getafe - Madrid, AIRBUS OPERATIONS S.L. Paseo John Lennon, s/n (ES)
(72) PÉREZ PASTOR, Augusto, E-28906 Getafe - Madrid, AIRBUS OPERATIONS S.L. Paseo John Lennon, s/n (ES)
(72) FERNÁNDEZ ARTALEJO, Gema Lorena, E-28906 Getafe - Madrid, AIRBUS OPERATIONS S.L. Paseo John Lennon, s/n (ES)

G01N 3/06 **EN E-1367722** 2021 03 03 **2990775**
(86) 2015 07 10 2015176282

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES RISSWACHSTUMS
(30) US 2014 08 28 201414472300
(72) Handler, Jordan Jerome, CHICAGO, IL, 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 11/14 **DE E-1367723** 2021 03 03 **3182093**
(86) 2016 11 29 2016201110

(73) KNIELE GmbH, 88422 Bad Buchenau, Gemeindebeunden 6 (DE)
(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstrasse 7 (DE)
(54) WERKZEUG ZUR RHEOLOGIEMESSUNG
(30) DE 2015 12 15 102015225277
(72) KNIELE, Harald, 88422 Bad Buchau, Gemeindebeunden 10 (DE)
(72) KNIELE, Alexander, 88422 Bad Buchau, Gemeindebeunden 8 (DE)
(72) BAUMERT, Christian, 73760 Ostfildern, Montluelweg 2 (DE)
(72) GARRECHT, Harald, 76297 Slurtensee, Zollhausstr. 12 (DE)

G01N 13/02 **EN E-1367724** 2021 03 03 **3210004**
(86) US15057424 2015 10 26 2015853129

(73) Brighton Technologies LLC, Cincinnati, OH 45217, 5129 Kieley Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN
(30) US 2014 10 24 201462068558 P
(72) DILLINGHAM, Raymond Giles, Cincinnati, Ohio 45220, 3323 Morrison Avenue (US)
(72) OAKLEY, Brietta Rose, Palmdale, CA 93551, 220 Shirley Lane (US)
(72) GILPIN, Andrew Davis, Cincinnati, Ohio 45229, 3969 Lowry Avenue (US)
(72) GANANCE, Francis Charles, Cincinnati, Ohio 45224, 1325 Hill Crest Road (US)
(72) BARRY, Timothy James, Cincinnati, OH 45202, 337 Milton St. (US)
(72) MOHAMMED, Harun, Cincinnati, OH 45215, 1349 Spring Park Walk, Nr. 1349 (US)

G01N 15/10 **EN E-1367725** 2021 03 03 **02423667**
(86) 2005 12 05 2011151431

(73) Cytonome/ST, LLC, Bedford, MA 01730, 9 Oak Park Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR PARTIKELVERARBEITUNG
(30) US 2004 12 03 633396 P
(72) Gilbert, John R., Brookline, MA 02446, 69 Naples Road (US)
(72) Lewis, Hugh, Gravelotte 0895, P.O. Box 195 (ZA)
(72) Beaupre, Derek, Hampton, NH 03842, 14 Burgundy Drive (US)
(72) Deshpande, Manish, Canton, MA 02021, 34 Apple Blossom Way (US)
(72) Trikha, Jaishree, Waban, MA 02468, 25 Helene Road (US)

G01N 15/12 **EN E-1367726** 2021 03 03 **2447703**
(86) 2011 10 12 2011008237

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Dielektrische zytometrische Vorrichtung und dielektrisches/zytometrisches Zellsortierverfahren
(30) JP 2010 10 29 2010243765
(72) Omori, Shinji, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Sato, Kazumasa, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Katsumoto, Yoichi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Umetsu, Tomoyuki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) Hayashi, Yoshihito, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G01N 15/14 **EN E-1367727** 2021 03 03 **2795290**
(86) US12069924 2012 12 14 2012859029

(73) Becton Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, One Becton Drive (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEM, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND ZELLSORTER ZUR ERHÖHUNG DES ERTRAGS VON SORTIERTEN TEILCHEN
(30) US 2011 12 20 201161578105 P
(72) HARRISON, C. Brent, Seattle, Washington 90125, 11332 30th Avenue NE (US)
(72) LISTER, Andrew, Bainbridge Island, Washington 98110, 14787 Henderson Road (US)
(72) RIEKSTINS, Valdis Janis, Woodinville, Washington 98072, 14513 NE 178th Place (US)
(72) STOKDIJK, Willem, Seattle, Washington 98115, 4018 NE 88th Street (US)

G01N 17/00 **DE E-1367728** 2021 03 03 **3543680**
(86) 2019 03 20 2019164048

(73) Fragol AG, 45481 Mülheim, Solinger Str. 16 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN LAGERUNG VON PROBEN
(30) DE 2018 03 21 102018106601
(72) Müske, Heiner, 45479 Mülheim, Kassenberg 62 (DE)
(72) Schuster, Christoph, 68163 Mannheim, Lindenhofstr. 104 (DE)

G01N 21/25 **EN E-1367729** 2021 03 03 **3574306**
(86) IB18050440 2018 01 25 2018704085

(73) CSIR, 0002 Pretoria, Scientia (ZA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE EINER BIOLOGISCHEN PROBE VON MARKIERUNGSFREIEN ZELLEN AUF ANWESENHEIT EINER INFEKTIÖSEN SUBSTANZ
(30) ZA 2017 01 25 201700578
(72) OMBINDA LEMBOUMBA, Saturnin, 0001 Pretoria, CSIR Campus National Laser Centre Building 46A P O Box 395 (ZA)
(72) MALABI, Rudzani, 0001 Pretoria, c/o CSIR National Laser Centre Scientia (ZA)
(72) MTHUNZI-KUFA, Patience, 0001 Pretoria, c/o CSIR National Laser Centre Scientia (ZA)
(72) LUGONGOLO, Masixole, Yvonne, 0001 Pretoria, c/o CSIR National Laser Centre Scientia (ZA)
(72) THOBAKGALE, Lebogang, 0001 Pretoria, c/o CSIR National Laser Centre Scientia (ZA)

G01N 21/25 **EN E-1367730** 2021 03 03 **3100025**
(86) EP15052017 2015 01 30 2015706696

(73) BD Kiestra B.V., 9207 JC Drachten, Marconilaan 6 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG BIOLOGISCHER PROBEN, DIE IN KULTURMEDIEN ENTHALTEN SIND
(30) US 2014 01 30 201461933426 P
(72) MARCELPOIL, Raphael R., F-38700 Corenc, 86 Avenue du Grésivaudan (FR)
(72) ORNY, Cedrick, F-38000 Grenoble, 8bis Rue d'Irvoy (FR)
(72) MOREL, Didier, F-38000 Grenoble, 8 Rue Charrel (FR)

G01N 21/25 **DE E-1367731** 2021 03 03 **3470822**
(86) 2010 05 05 2018199432

(73) BioCopy Holding AG, 8355 Aadorf, Industriestrasse 15 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON REFLEXIONSKOEFFIZIENTEN AN DÜNNEN SCHICHTEN
(30) DE 2009 05 05 102009019711
(72) LANDGRAF, Johannes, 76229 Karlsruhe, Karl-Seckinger-Strasse 4 (DE)
(72) PROLL, Günther, 73770 Denkendorf, Max-Ackermann-Weg 4 (DE)
(72) PRÖLL, Florian, 68165 Mannheim, Gluckstrasse 5 (DE)

G01N 21/359 **EN E-1367732** 2021 03 03 **3489659**
(86) 2013 11 14 2018214760

(73) Todos Medical Ltd., 70100 Airport City, 12 Kineret Street POB 293 (IL)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER PRÄSENZ BENIGNER TUMOREN UNTER VERWENDUNG EINER PERIPHERALEN BLUT MONONUKLEARE ZELLEN (PBMC) -PROBE
(30) US 2013 05 28 201361827933 P
(72) KAPELUSHNIK, Joseph, Neve Ilan 90850, 385 Moshav (IL)
(72) MORDECHAI, Shaul, Omer, 84965, 21 Erez Street (IL)
(72) NATHAN, Ilana, Omer 84965, 5 Sirpad Street (IL)
(72) ZIGDON, Rami, Ra'anana, 6 Asher Street (IL)
(72) ZELIG, Udi, Kibbutz Gevim, 7916500, 83/2 Gevim Street (IL)

G01N 21/53 **EN E-1367733** 2021 03 03 **3214429**
(86) JP15002513 2015 05 19 2015855294

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PARTIKELDETEKTIONSSENSOR
(30) JP 2014 10 31 2014223788
(30) JP 2014 10 31 2014223802
(72) WATABE, Yoshifumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MATSUNAMI, Hirotaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) AKASAKA, Osamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OKITA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NOMURA, Kentaro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G01N 21/64 **EN E-1367734** 2021 03 03 **3403070**
(86) US16061470 2016 11 11 2016885397

(73) Ecolab USA, Inc., St. Paul, Minnesota 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG VON PICOLINSÄURE IN EINER PERSÄUREZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2016 01 12 201614993960
(72) BOLDUC, John, Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)
(72) TOKHTUEV, Eugene, Duluth, Minnesota 55807, c/o Ecolab USA Inc. 4802 Oneota Street (US)
(72) SKIRDA, Anatoly, Duluth, Minnesota 55807, c/o Ecolab USA Inc. 4802 Oneota Street (US)
(72) PILIPCHENKO, Anna, Duluth, Minnesota 55807, c/o Ecolab USA Inc. 4802 Oneota Street (US)
(72) VALENSTEIN, Justin Scott, Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)
(72) BAKKEN, Amanda, Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 940 Lone Oak Road (US)
(72) FAWBUSH, Stacy, Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)
(72) HUTCHISON, Jeffrey, Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)

G01N 21/65 **EN E-1367735** 2021 03 03 **2710353**
(86) GB12000435 2012 05 16 2012730592

(73) Renishaw PLC, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) SPEKTROSKOPIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER IN EINER PROBE VORKOMMENDEN KOMPONENTEN
(30) EP 2011 05 16 11250530
(72) BELL, Ian Mac, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw PLC New Mills Wotton-under Edge (GB)
(72) THURSTON, Thomas James, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw PLC New Mills Wotton-under Edge (GB)
(72) SMITH, Brian John Edward, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw PLC New Mills Wotton-under Edge (GB)
(72) FILIK, Jacob, Oxford, Oxon OX 6LB, 27 Thackley End (GB)

G01N 21/65 **EN E-1367736** 2021 03 03 **3214431**
(86) 2013 01 25 2017167733

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER NANOSTRUKTUR
(72) ZHOU, Zhang-Lin, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)
(72) BARCELO, Steven, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(72) LI, Zhiyong, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)

G01N 21/65 **EN E-1367737** 2021 03 03 **3492908**
(86) 2018 11 13 2018205930

(73) Kaiser Optical Systems Inc., Ann Arbor, MI 48103, 371 Parkland Plaza (US)
(54) ERWEITERTE RAMAN-ANALYSE EINES GASGEMISCHES
(30) US 2017 12 04 201715830094
(72) Slater, Joseph B., Dexter, MI Michigan 48130, 4711 Meadow Lark In (US)
(72) Tedesco, James M., Livonia, MI Michigan 48154, 33047 Myrna Ct. (US)
(72) Esmonde-White, Francis, Ann Arbor, MI Michigan 48103, 4477 Kuebler Court (US)

G01N 21/892 **EN E-1367738** 2021 03 03 **2895848**
(86) JP13075378 2013 09 12 2013838021

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDINSPEKTIONSVORRICHTUNG, BILDINSPEKTIONSSYSTEM UND BILDINSPEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2012 09 14 2012203587
(30) JP 2013 08 09 2013166556
(72) KOJIMA, Keiji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) ISHIZAKI, Hiroyoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KITAI, Tadashi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KANEKO, Hitomi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G01N 21/90 **DE E-1367739** 2021 03 03 **2638385**
(86) EP11005606 2011 11 08 2011781448

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FUNKTIONSKONTROLLE EINER INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES PRODUKTSTROMS
(30) DE 2010 11 09 102010043632
(72) LINDNER, Peter, 84085 Langquaid, Lenbachstraße 3 (DE)

G01N 23/04 **EN E-1367740** 2021 03 03 **3287773**
(86) 2009 06 12 2017194449

(73) Rapiscan Laboratories, Inc., Fremont, CA 94538, 3793 Spinnaker Court (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER INTENSITÄTSMODULIERTEN RÖNTGENQUELLE
(30) US 2008 08 11 87810 P
(72) LANGEVELD, Willem, Menlo Park, CA 94025, 4311 Fair Oaks Ave (US)
(72) JOHNSON, William, La Honda, CA 94020, P.O. Box 727 301 Mindego Hill Road (US)
(72) OWEN, Roger, Modesto, CA 95354, 310 Sycamore Avenue (US)
(72) RUSSELL, George, Los Altos Hills, CA 94022, 12386 Melody Lane (US)

G01N 23/10 **EN E-1367741** 2021 03 03 **3115773**
(86) CN15073558 2015 03 03 2015759349

(73) Tsinghua University, Haidian District Beijing 100084, No. 1 Tsinghua Yuan (CN)
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM
(30) CN 2014 03 04 201410075765
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Li, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) YANGDAI, Tianyi, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) HUANG, Qingping, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01N 23/2273 **EN E-1367742** 2021 03 03 **3139158**
(86) 2016 09 05 2016187259

(73) JEOL LTD., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) ANALYSEVERFAHREN UND RÖNTGENLICHTELEKTRONENSPEKTROSKOP
(30) JP 2015 09 07 2015175704
(72) SHIMA, Masahide, Tokyo 196-8558, c/o JEOL LTD. 3-1-2, Musashino Akishima (JP)

G01N 27/02 **EN E-1367743** 2021 03 03 **3657160**
(86) KR18012583 2018 10 23 2018877218

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SYSTEM ZUR BEWERTUNG DER ELEKTRODENLEISTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER ELEKTRODENLEISTUNG
(30) KR 2017 11 09 20170148954
(72) KIM, Hyo-Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hye-Bin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sol-Nip, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01N 27/12 **EN E-1367744** 2021 03 03 **2988121**
(86) KR14002011 2014 03 11 2014785541

(73) Korea University Research and Business Foundation, Seongbuk-gu Seoul 136-713, 1 Anam-dong 5-ga (KR)
(54) METHYLBENZOLGASSENSOR MIT CHROMDOTIERTEN NICKELOXIDNANOSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2013 04 18 20130042633
(72) LEE, Jong-Heun, Seoul 135-834, 5-602 Daechi Woosung 1 Cha Apt. 230 Yeongdong-daero Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Hyo-Joong, Seoul 120-806, 2F. 55 Gajaeul-ro 6-gil Seodaemun-gu (KR)
(72) YOON, Jee-Uk, Seoul 136-075, 406 4F., 3-28, Inchon-ro 24-gil Seongbuk-gu (KR)

G01N 27/22 **EN E-1367745** 2021 03 03 **3320332**
(86) EP16065505 2016 07 01 2016735625

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PH-/IONISCHEN KONZENTRATIONSGRADIENTEN IN DER NÄHE VON ELEKTRODENOBERFLÄCHEN ZUR BLÄSCHENDETEKTION UNTER VERWENDUNG DER ELEKTRODEN
(30) US 2015 07 06 201514792530
(72) FUNK, Tobias, 72280 Dornstetten, Bergwiese 15 (DE)
(72) KAVUSI, Sam, Menlo Park, California 94025, 2061 Cedar Avenue (US)

G01N 27/22 **EN E-1367746** 2021 03 03 **3505920**
(86) JP17021348 2017 06 08 2017845820

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KAPAZITÄTSDETEKTOR
(30) JP 2016 08 29 2016166499
(72) TAMIDA, Taichiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) INOUE, Takahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IWATA, Akihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOYAMA, Shuhei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Takahiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 27/26 **EN E-1367747** 2021 03 03 **3492913**
(86) JP17021856 2017 06 13 2017833890

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER ELEKTROLYTKONZENTRATION
(30) JP 2016 07 26 2016146319
(72) KISHIOKA Atsushi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ONO Tetsuyoshi, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 27/327 **EN E-1367748** 2021 03 03 **01869452**
(86) EP06002922 2006 03 31 2006723885

(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON INFORMATIONEN AUF EINEM BIOSENSOR-TESTSTREIFEN
(30) US 2005 04 01 97606
(72) BEATY, Terry, Indianapolis, IN 46278, 7251 Lakeside Drive (US)
(72) BURKE, David W., Indianapolis, IN 46032, 8951 Riverbend Court (US)
(72) CELENTANO, Michael J., Fishers, IN 46037, 12313 Cobblefield Court (US)

G01N 27/406 **DE E-1367749** 2021 03 03 **3011324**
(86) EP14055004 2014 03 13 2014710860

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENSORELEMENT MIT KONTAKTFLÄCHE
(30) DE 2013 06 21 102013211791
(72) JUESTEL, Thomas, 96114 Hirschaid-Juliushof, Strohblumenweg 3 (DE)
(72) SCHNEIDER, Jens, 71229 Leonberg, Markgroeninger Weg 15 (DE)
(72) GALLINGER, Carsten, 71229 Leonberg, Aalener Str. 28 (DE)
(72) ROTTMANN, Andreas, 96188 Stettfeld, Gartenstr. 4 (DE)
(72) BUSE, Frank, 70437 Stuttgart, Weinapfelweg 3 (DE)
(72) LUX, Markus, 71364 Winnenden, Seegartenstr. 6 (DE)
(72) ROSENLAND, Marc, 74343 Hohenhaslach, Lindenstr 11 (DE)

G01N 27/414 **EN E-1367750** 2021 03 03 **3267188**
(86) 2017 06 29 2017178846

(73) Sharp Life Science (EU) Limited, Oxford OX4 4GB, Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(54) BIOSENSORPIXELSCHALTUNG MIT VERSTÄRKUNG
(30) US 2016 07 07 201615204359
(72) HADWEN, Benjamin James, Oxford OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) BROWN, Campbell Donald, Oxford OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) BROWN, Christopher James, Oxford OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) GAY, Gregory, Oxford OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) ANDERSON, Sally, Oxford OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)

G01N 27/447 **EN E-1367751** 2021 03 03 **2609420**
(86) US11048162 2011 08 18 2011770927

(73) Bioptic, Inc., New Taipei City, (23141) 4F, No. 108-3, Minquan Road, Hsin-Tien District, (TW)
(54) EINWEGKASSETTE FÜR -BIOANALYSE UND INSTRUMENT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BIOANALYSE DAMIT
(30) US 2010 08 24 376551 P
(30) US 2011 01 28 201161437576 P
(30) US 2011 01 28 201113016944
(30) US 2011 01 28 201161437549 P
(72) TSAI, Shou-kuan, Hsin-tien City, Taipei County, 7f., No 3, Alley 6 Lane 235, Baociao Rd. (TW)
(72) AMIRKHANIAN, Varouj, D., La Crescenta, CA 91214, 3831 El Caminito Street (US)

G01N 27/447 **EN E-1367752** 2021 03 03 **3614134**
(86) 2019 08 22 2019193144

(73) ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(54) KOMPONENTENANALYSEVERFAHREN UND KOMPONENTENANALYSEVORRICHTUNGEN
(30) JP 2018 08 23 2018155960
(72) YOSHIDA, Jin, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, ARKRAY, Inc. Yosuien-nai, 59 Gansuin-cho Kamigyo-ku (JP)

G01N 27/72 **DE E-1367753** 2021 03 03 **3511707**
(86) 2019 01 09 2019150994

(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER AUFNAHMEKAPAZITÄT EINES SAUERSTOFFABSORBERS
(30) DE 2018 01 10 102018100462
(72) DÖRING, Stefan, 01326 Dresden, Waldmüllerstr. 23 (DE)

G01N 27/76 **EN E-1367754** 2021 03 03 **02364440**
(86) GB09002702 2009 11 19 2009799127

(73) Servomex Group Limited, East Sussex TN6 3FB, Jarvis Brook Crowborough (GB)
(54) KOMPAKTER PARAMAGNETISCHER SAUERSTOFFSENSOR
(30) GB 2008 11 19 0821181
(72) KOVACICH, Richard Paul, East Sussex TN6 1SP, 2 Shrublands Cottages Coopers Wood Crowborough (GB)
(72) STOCKS, Colin Geoffrey, East Sussex TN6 2EJ, 25A Bracken Close Crowborough (GB)
(72) EDWARDS, Christopher Richard, East Sussex TN6 1LT, 8 Southridge Road Crowborough (GB)
(72) HOBBY, James David, East Sussex TN6 2XD, 7 Bridger Way Crowborough (GB)

G01N 30/88 **EN E-1367755** 2021 03 03 **3511710**
(86) JP17032275 2017 09 07 2017848844

(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(54) STARKER KATIONENAUSTAUSCHCHROMATOGRAFIETRÄGER UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2016 09 09 2016176951
(30) JP 2016 11 02 2016215052
(72) TANIGUCHI, Hiroki, Tokyo 101-8101, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

G01N 33/00 **EN E-1367756** 2021 03 03 **3521823**
(86) 2015 05 27 2019165214

(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG VON PARFUMZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2014 05 27 201409348
(72) Quellet, Christian, 2502 Bienne, Rue Neuve 20 (CH)
(72) Alchenberger, Alain, 8008 Zurich, Arosastrasse 27 (CH)

G01N 33/08 **DE E-1367757** 2021 03 03 **3497441**
(86) EP17069769 2017 08 04 2017749176

(73) Seleggt GmbH, 50672 Köln, Hildeboldplatz 15-17 (DE)
(54) EIERUNTERSUCHUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2016 08 12 102016215127
(72) EINSPANIER, Almuth, 04103 Leipzig, c/o Physiologisch-Chemisches Institut An den Tierkliniken 1 (DE)

G01N 33/28 **EN E-1367758** 2021 03 03 **3704480**
(86) IB17000497 2017 04 04 2017724107

(73) TOTAL SE, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) SCREENING-VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER H2S-FREISETZUNGSKAPAZITÄT EINER SCHWEFELHALTIGEN PROBE
(72) LORIAU, Matthieu, 64140 Lons, 23 Allée du Bois de Lons (FR)
(72) MAYOU, David, 64230 Lescar, 1 Rue Jean-Baptiste Clément (FR)

G01N 33/36 **EN E-1367759** 2021 03 03 **3586127**
(86) IB18050301 2018 01 18 2018704597

(73) Adapta SPA, 00071 Pomezia (RM), Via Pontina Km. 31 700 (IT)
(54) MODULARES SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ZERTIFIZIERUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN
(30) IT 2017 02 23 201700020724
(72) STASI, Gemma, 00071 Pomezia (RM), c/o ADAPTA SPA Via Pontina Km. 31 700 (IT)

G01N 33/49 **EN E-1367760** 2021 03 03 **3538887**
(86) EP17077998 2017 11 02 2017801617

(73) Boule Medical AB, 163 53 Spånga, Domnarvsgatan 4A (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR THROMBOZYTENZÄHLUNG IN KAPILLARBLUT
(30) SE 2016 11 11 1651481
(72) SELIN, Mariel, 182 76 Stocksund, Klostervägen 7B (SE)
(72) JOHANSSON, Mats, 111 36 Stockholm, Olofsgatan 18 (SE)
(72) BAGGE, Jonas, 168 68 Bromma, Tackjärnsvägen 14 Lgh 1101 (SE)

G01N 33/50 **EN E-1367761** 2021 03 03 **3470840**
(86) 2014 06 12 2018210611

(73) Hyglos Invest GmbH, 82347 Bernried, Am Neuland 1 (DE)
(54) Demaskierung von Endotoxinen in Lösung
(72) REICH, Johannes, 82362 Weilheim, An der Bährenmühle 6 (DE)
(72) GRALLERT, Holger, 82362 Weilheim, Am Angerfeld 17 (DE)

G01N 33/50 **EN E-1367762** 2021 03 03 **3524981**
(86) 2015 06 12 2019164891

(73) Hyglos Invest GmbH, 82347 Bernried, Am Neuland 1 (DE)
(54) DEMASKIERUNG VON ENDOTOXINEN IN LÖSUNG
(30) EP 2014 06 12 14172151
(30) US 2014 06 13 201462011818 P
(72) REICH, Johannes, 82362 Weilheim, An der Bärenmühle 6 (DE)
(72) GRALLERT, Holger, 82362 Weilheim, Am Angerfeld 17 (DE)

G01N 33/53 **EN E-1367763** 2021 03 03 **3163307**
(86) JP15068723 2015 06 29 2015815586

(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo, 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
(54) SUBSTRAT ZUR PROBENANALYSE, PROBENANALYSEVORRICHTUNG, PROBENANALYSESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FLÜSSIGKEIT AUS EINER FLÜSSIGKEIT, DIE MAGNETISCHE PARTIKEL ENTHÄLT
(30) JP 2014 06 30 2014134778
(72) OKAMOTO Fusatoshi, Ehime 791-0395, c/o Panasonic Healthcare Co., Ltd 2131-1, Minamigata, Toon-shi (JP)
(72) JOHNO Masahiro, Ehime 791-0395, c/o Panasonic Healthcare Co., Ltd 2131-1, Minamigata, Toon-shi (JP)

G01N 33/542 **EN E-1367764** 2021 03 03 **3371596**
(86) EP16076447 2016 11 02 2016797764

(73) Scuola Normale Superiore, 56126 Pisa, Piazza dei Cavalieri 7 (IT)
(54) INTRAKÖRPER, DIE AUF POSTTRANSLATIONALE MODIFIKATIONEN VON NATIVEN PROTEINEN ABZIELEN; UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) IT 2015 11 02 UB20155272
(72) CATTANEO, Antonino, 56126 Pisa, Scuola Normale Superiore Piazza dei Cavalieri 7 (IT)
(72) CHIRICHELLA, Michele, 56126 Pisa, Scuola Normale Superiore Piazza dei Cavalieri 7 (IT)

G01N 33/543 **FR E-1367765** 2021 03 03 **3320342**
(86) EP16066215 2016 07 07 2016736458

(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) NEUE HYDROGELE MIT SILYLIERTE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) FR 2015 07 10 1556628
(72) MARTINEZ, Jean, 34720 Caux, 9 Rue Jean Moulin Le Jardin des Muses (FR)
(72) MEHDI, Ahmad, 34090 Montpellier, 45 Rue de l'Hortus (FR)
(72) SUBRA, Gilles, 34980 Saint Gely Du Fesc, 36 Rue de la Frigoule (FR)
(72) JEBORS, Said, 34830 Jacou, 16 Rue de l'Hôtel de ville (FR)
(72) ECHALIER, Cécile, 34090 Montpellier, Rce Le Colombier - Appt 241 657 Avenue du Pic Saint Loup (FR)

G01N 33/543 **EN E-1367766** 2021 03 03 **3552020**
(86) US17065275 2017 12 08 2017823285

(73) Abbott Point of Care Inc., Princeton, NJ 08540, 400 College Road East (US)
(54) KOMBINIERTER IMMUNOASSAY UND MAGNETISCHE IMMUNOASSAY-SYSTEME UND VORRICHTUNGEN FÜR ERWEITERTEN EMPFINDLICHKEITSBEREICH
(30) US 2016 12 09 201662432279 P
(72) HU, Jing Hua, Ottawa, Ontario K2W 1E8, 18 Portadown Crescent (CA)
(72) VIRTANEN, Antti Leo Oskari, Ottawa, Ontario K1Y 0R4, 137 Clarendon Avenue (CA)
(72) MILLER, Cary James, Ottawa, Ontario K2M 2B7, 19 Windfield Crescent (CA)
(72) HARDAGE, Kenneth Harold, Ottawa, Ontario K1Y 2G9, 283 Bayswater Avenue (CA)

G01N 33/564 **EN E-1367767** 2021 03 03 **3479120**
(86) EP17065591 2017 06 23 2017735416

(73) Université de Liège, 4031 Angleur, Avenue Pré-Aily 4 (BE)
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Liège, 4000 Liège, Avenue de l'Hopital, 13 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR FRÜHDIAGNOSE EINER IMMUNVERMITTELTEN ENTZÜNDUNGSKRANKHEIT
(30) EP 2016 07 02 16177673
(72) MALAISE, Michel, 4000 Liège, Université de Liège Rhumatologie Quartier Hôpital Avenue de l'Hôpital 13 (Bât. B35) (BE)
(72) DE SENY, Dominique, 4000 Liège, Centre Hospitalier Université de Liège Rhumatologie Quartier Hôpital Avenue de l'Hôpital 13 (Bât. B35) (BE)

G01N 33/574 **EN E-1367768** 2021 03 03 **3465215**
(86) IB17053060 2017 05 24 2017731289

(73) ONCOSTEM PTE. LTD., Singapore 048616, 1 Raffles Place No.19-61, One Raffles Place (SG)
(54) VERFAHREN ZUR PROGNOSE UND VORHERSAGE VON BRUSTKREBSREZIDIVEN, MARKER DAFÜR UND KIT DAFÜR
(30) IN 2016 05 24 201641017874
(72) BAKRE, Manjiri, Bangalore Karnataka 560048, 4 Purva Parkridge Goshala Road Mahadevpura Post (IN)
(72) RAMKUMAR, Charusheila, Bangalore Karnataka 560037, Flat 311 Vanshee Solitaire 4th Main 1st Cross Chinnapnahalli Marthahalli (IN)

G01N 33/574 **EN E-1367769** 2021 03 03 **3301448**
(86) 2013 10 25 2017197902

(73) Association pour la Recherche Thérapeutique Anti-Cancéreuse, 75015 Paris, 57 à 59, rue de la Convention (FR)
(54) METHYLGLYOXAL ALS KREBSMARKER
(30) WO 2012 10 25 PCT/EP2012/071163
(72) BELPOMME, Dominique, 75014 PARIS, 26, avenue Jean Moulin (FR)
(72) IRIGARAY, Philippe, 54410 LANEUVEVILLE DEVANT NANCY, 4, rue des Lauriers (FR)

G01N 33/574 **EN E-1367770** 2021 03 03 **3253800**
(86) US16024149 2016 03 25 2016773820

(73) Opko Diagnostics, LLC, Woburn, MA 01801, 4 Constitution Way Suite E (US)
(54) PROSTATA-ANTIGENSTANDARDS UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 03 27 201562139365 P
(72) LINDER, Vincent, Tewksbury, MA 01876, 246 Mitchell G Drive (US)
(72) HIGGINS, Christina, Southbridge, MA 01550, 132 Breakneck Road (US)

G01N 33/68 **DE E-1367771** 2021 03 03 **3149485**
(86) EP15061437 2015 05 22 2015723725

(73) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät, 72074 Tübingen, Geschwister-Scholl-Platz (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER DURCH DEN ALTERNATIVEN WEG DES KOMPLEMENTSYSTEMS VERMITTELTEN KRANKHEIT ODER EINES RISIKOS HIERFÜR
(30) DE 2014 05 26 102014107380
(72) DAMMEIER, Sascha, 72070 Tuebingen, Bruennelesweg 16 (DE)
(72) KOERTVÉLY, Eloed, 72135 Dettenhausen, Talstrasse 28 (DE)
(72) UEFFING, Marius, 72076 Tübingen, Im Rotbad 54 (DE)

G01N 35/00 **EN E-1367772** 2021 03 03 **2801828**
(86) 2014 05 05 2014167014

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) Bereitstellungsverfahren für Einwegkappenvorratsbehälter und präanalytisches System umfassend Einwegkappenvorratsbehälter
(30) EP 2013 05 08 13167057
(72) Guggisberg, Thomas, 5623 Boswil, Zelglistrasse 1 (CH)
(72) Kaelin, Christian, 6440 Brunnen, Foehneneichstrasse 19a (CH)

G01N 35/00 **EN E-1367773** 2021 03 03 **3479117**
(86) US17040244 2017 06 30 2017743418

(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
(54) KERN EICHUNG VON ANALYSESYSTEMEN
(30) US 2016 06 30 201662357090 P
(72) HOLLAND, Mark, Brea, CA 92821-6232, c/o Beckman Coulter, Inc. 250 South Kraemer Boulevard (US)
(72) DEWITT, Conan, Eagan, MN 55123, 4321 Braddock Trail (US)

G01N 35/02 **EN E-1367774** 2021 03 03 **2834647**
(86) US13034779 2013 04 01 2013772368

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) VIRTUELLE MUSTERWARTESCHLANGEN
(30) US 2012 04 02 201261619173 P
(72) POLLACK, Benjamin Samuel, Budd Lake, NJ 07828, 58 Village Green, Apt. A (US)
(72) MELLARS, Colin, Dover, NJ 07801, 65 Daniel Street (US)
(72) YAGCI, Baris, Whippany, NJ 07981, 1204 Fox Chase Ln. (US)

G01N 35/04 **EN E-1367775** 2021 03 03 **3229029**
(86) 2010 05 17 2017166326

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121-4362, 10210 Genetic Center Drive (US)
(73) Stratec Biomedical AG, 75217 Birkenfeld-Graefenhausen, Gewerbestrasse 37 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER ÜBERTRAGUNG VON REAKTIONSBEHÄLTERN IN EINEM INSTRUMENT FÜR MEHRSTUFIGE ANALYSEVERFAHREN
(30) US 2009 05 15 178728 P
(72) HAGEN, Norbert D, Carlsbad, CA 92009, 3033 Paseo Estribo (US)
(72) KNIGHT, Byron, San Diego, CA 92115, 4481 Palo Verde Terrace (US)
(72) OPALSKY, David, San Diego, CA 92130, 10552 Corte Jardin Del Mar (US)
(72) RHUBOTTOM, Jason F, San Diego, CA 92129, 12120 Salix Ct. (US)
(72) HORGER, Olaf, 75305 Neuenburg, Lang Acker 13 (DE)
(72) THAHEDL, Harald, 72199 Wimsheim, Schafbaumweg 24 (DE)
(72) SAYER, Heiko, 75305 Neuenburg, Schliffkopfstr. 12 (DE)
(72) HARBRICH, Stefan, 75323 Bad Wildbad, Eibiswiesenstr. 6/2 (DE)

G01N 35/04 **EN E-1367776** 2021 03 03 **2613156**
(86) JP11069723 2011 08 31 2011821849

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) PROBENÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS
(30) JP 2010 09 03 2010197250
(72) OHISO Akihiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882 Oaza Ichige (JP)
(72) HIRAMA Yoshiteru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882 Oaza Ichige (JP)
(72) FUKUGAKI Tatsuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882 Oaza Ichige (JP)
(72) ISOBE Tetsuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882 Oaza Ichige (JP)
(72) SAKAI Hiroaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882 Oaza Ichige (JP)

G01N 35/10 **EN E-1367777** 2021 03 03 **3321690**
(86) JP16070421 2016 07 11 2016838944

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 26 2015166787
(72) NODA Takayuki, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01P 5/165 **EN E-1367778** 2021 03 03 **3570044**
(86) 2019 05 10 2019173962

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) LUFTDATENSONDENANORDNUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINES SCHNELLEN AUSTAUSCHES
(30) US 2018 05 14 201815978875
(72) ZEBLEY, John, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US)

G01P 15/08 **DE E-1367779** 2021 03 03 **3499243**
(86) 2018 11 19 2018206994

(73) SDA-engineering GmbH, 52134 Herzogenrath, Kaiserstrasse 100 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER STROMFÜHRENDEN EINRICHTUNG
(30) DE 2017 12 13 102017129758
(72) Renault, Philippe L. A., 52428 Jülich, Josef-Wimmerer-Straße 41 (DE)

G01Q 70/04 **EN E-1367780** 2021 03 03 **2548033**
(86) US11029232 2011 03 21 2011757128

(73) Bruker Nano, Inc., Santa Barbara, CA 93117, 112 Robin Hill Road (US)
(54) Rastersondenmikroskop mit geringer Temperaturabweichung und Verfahren zur Minimisierung der Temperaturabweichung in einem Rasterkraftmikroskop
(30) US 2010 03 19 315580 P
(72) RUITER, Anthonius, G., Goleta CA 93117, 607 Windsor Avenue (US)
(72) MITTEL, Henry, San Ramon CA 94583, 807 Lira Court (US)

G01R 1/067 **EN E-1367781** 2021 03 03 **3581945**
(86) JP18001240 2018 01 17 2018750952

(73) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, 6-8 Kichijoji Hon-cho 2-chome (JP)
(54) SONDE UND ELEKTRISCHE ANSCHLUSSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 10 2017022792
(72) NASU Mika, Musashino-shi Tokyo 180-8508, c/o Kabushiki Kaisha Nihon Micronics 6-8 Kichijojihoncho 2-chome (JP)

G01R 1/073 **DE E-1367782** 2021 03 03 **3025159**
(86) AT15000006 2015 01 19 2015705475

(73) Gaggl, Rainer, 9580 Drobollach, Lupinienweg 24 (AT)
(54) VERTIKALNADELKARTE
(30) AT 2014 01 20 362014
(72) Gaggl, Rainer, 9580 Drobollach, Lupinienweg 24 (AT)

G01R 19/25 **EN E-1367783** 2021 03 03 **3179259**
(86) 2016 12 09 2016203170

(73) Tektronix, Inc., Beaverton, Oregon 97077-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW (US)
(54) AUF GRUPPENVERZÖGERUNG BASIERENDE MITTELWERTBILDUNG
(30) US 2015 12 09 201562265325 P
(30) US 2016 04 29 201615143429
(72) TAN, Kan, Portland, Oregon 97229, 13805 NW Trevino Street (US)
(72) PICKERD, John, J, Hillsboro, Oregon 97123, 1885 SE 61st Court (US)

G01R 27/16 **EN E-1367784** 2021 03 03 **3325984**
(86) US16041458 2016 07 08 2016744983

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) ELEKTRISCHE SICHERUNGSSTROMERFASSUNGSSYSTEME UND -ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 07 20 201514803315
(72) DOUGLASS, Robert Stephen, Wildwood, Missouri 63038, 18718 Melrose Road (US)
(72) SHARMA, Santosh Kumar, Pune 411014, C2-703 Ganga Constella Kharadi (IN)
(72) KHAN, Ameer, Pune 14, S. No. 22 Sainik Wadi Opp: Lalwani Classic Wadgaonsheri (IN)
(72) BARVE, Hrushikesh Arun, Pune 411058, Shreepad Lane No. 5 Tapodham Parisar Warje (IN)

G01R 27/18 **EN E-1367785** 2021 03 03 **3304103**
(86) US16035380 2016 06 02 2016729164

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) BEZUGSMASSENFEHLERERKENNUNG IN SCHALTUNGEN MIT MEHREREN BEZUGSMASSEN
(30) US 2015 06 12 201514738235
(72) CHOE, Soo-Chang, Andover, Massachusetts 01810, 311 Lowell Street 1101 (US)
(72) PETRIE, Craig S., Merrimack, New Hampshire 03054, 10 Windover Lane (US)

G01R 27/22 **DE E-1367786** 2021 03 03 **3620801**
(86) 2018 09 07 2018193140

(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörnlestrasse 17 (DE)
(54) GERÄT ZUR SPEISUNG EINES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS UND VERFAHREN ZUR INSTRUMENTENÜBERWACHUNG
(72) Fritz, Martin Georg, 72070 Tübingen, Herrenberger Strasse 39 (DE)

G01R 27/26 **EN E-1367787** 2021 03 03 **3543716**
(86) CN18073907 2018 01 24 2018877306

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) KAPAZITÄTSDETEKTIONSSCHALTUNG, BERÜHRUNGSVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) WANG, Zhengfeng, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) FAN, Shuo, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G01R 29/08 **EN E-1367788** 2021 03 03 **2995964**
(86) 2015 09 02 2015183580

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) KONTAKTFREIES MESSEN UND LESEN VON ÜBER EIN KABEL GESENDETEN SIGNALEN
(30) US 2014 09 10 201414482867
(72) KN, Dinesh Kumar, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) KAVALLOOR, Sandhya, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) GUDI, Balakrishna G., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) THAYUMANAVAN, Chandrashekar, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) JAGNNATHAN, Sai Krishnan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)

G01R 29/26 **EN E-1367789** 2021 03 03 **3215860**
(86) US15057531 2015 10 27 2015795072

(73) Maury Microwave, Inc., Ontario, CA 91764, 2900 Inland Empire Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND BESTIMMUNG VON RAUSCHPARAMETERN
(30) US 2014 11 03 201462074466 P
(30) US 2015 10 23 201514921763
(72) SIMPSON, Gary R., Ontario, CA 91764, 2900 Inland Empire Blvd. (US)

G01R 31/317 **EN E-1367790** 2021 03 03 **3639047**
(86) EP18065445 2018 06 12 2018730772

(73) Nagravision S.A., 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON MINDESTENS EINEM STÖRIMPULS IN EINEM ELEKTRISCHEN SIGNAL UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESES VERFAHRENS
(30) EP 2017 06 15 17290078
(72) MARTIN, Jean-Marie, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Nagravision S.A. Route de Genève 22-24 (CH)

G01R 31/34 **FR E-1367791** 2021 03 03 **3605120**
(86) 2019 07 26 2019188614

(73) Centre Technique Des Industries Mecaniques, 60300 Senlis, 52 avenue Félix Louat (FR)
(54) DETEKTIONSVERFAHREN EINES MECHANISCHEN FEHLERS EINER ELEKTRISCHEN PUMPE
(30) FR 2018 07 30 1857085
(72) ELTABACH, Mario, 60200 Compiègne, 4 rue Georges Charpak (FR)
(72) FORGEZ, Christophe, 60200 Compiègne, 155, Boulevard des Etats-Unis, Résidence Le Lancé, Apt 60, (FR)

G01R 31/392 **FR E-1367792** 2021 03 03 **2607911**
(86) 2012 12 20 2012198663

(73) SAFT, 93170 Bagnolet, 12, rue Sadi Carnot (FR)
(54) Bestimmungsmethode eines Zustandsparameters eines elektrochemischen Elements mit Hilfe der komplexen Impedanz der Funkfrequenzen
(30) FR 2011 12 23 1162421
(72) Patin, Alain, 33320 Le Taillan Medoc, 15 Bis rue de l'Ecureuil (FR)
(72) Fleureau, Patrice, 33320 Le Taillan Medoc, 22 Rue de Margaux (FR)
(72) Desprez, Philippe, 33320 Le Taillan Medoc, 8 Allée des Grives (FR)
(72) Reboussin, Loïc, 33320 Eysines, 25 Rue Lucie Aubrac (FR)

G01R 31/52 **DE E-1367793** 2021 03 03 **3287796**
(86) 2017 06 02 2017174328

(73) EnBW Energie Baden-Württemberg AG, 76131 Karlsruhe, Durlacher Allee 93 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION EINES ERDSCHLUSSES
(30) DE 2016 06 06 102016110420
(72) Beck, Wolfgang, 88400 Biberach, Keplerstraße 14 (DE)
(72) Oechsle, Fred, 71642 Ludwigsburg, Gartenweinberge 37 (DE)
(72) Christian, Jochen, 90574 Rosstal, Kirchenweg 1 (DE)
(72) Engel, Marcel, 75179 Pforzheim, Höhenstraße 57 (DE)

G01R 31/54 **FR E-1367794** 2021 03 03 **3680677**
(86) 2019 12 19 2019218100

(73) ATEQ, 78340 Les Clayes-sous-Bois, 15 rue des Dames (FR)
(54) VERFAHREN DER KONTROLLE EINER ZANGE EINES GERÄTS ZUR MESSUNG DER ELEKTRISCHEN SCHLEIFENLEITFÄHIGKEIT
(30) FR 2019 01 10 1900240
(72) PHILIPPE, Kevin, 78340 Les Clayes-sous-Bois, c/o ATEQ 15 rue des Dames (FR)
(72) LAIGNEAU, David, 78340 Les Clayes-sous-Bois, c/o ATEQ 15 rue des Dames (FR)
(72) PLATEAU, Olivier, 78340 Les Clayes-sous-Bois, c/o ATEQ 15 rue des Dames (FR)

G01R 33/30 **EN E-1367795** 2021 03 03 **2699922**
(86) IB12051788 2012 04 12 2012719079

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MRI MIT EINER LOKALEN, RELATIV ZU EINER PÄDIATRISCHEN PATIENTENLIEGE VERSCHIEBBAREN RF-SPULE
(30) US 2011 04 18 201161476463 P
(72) FRIMAN, Olli Tapio, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01R 33/30 **EN E-1367796** 2021 03 03 **3588119**
(86) 2018 06 26 2018179817

(73) Medical Intelligence Medizintechnik GmbH, 86830 Schwabmünchen, Robert-Bosch-Strasse 8 (DE)
(54) KOPFSPULENANORDNUNG FÜR MAGNETRESONANZGERÄT MIT VERBESSERTER IMMOBILISIERUNG
(72) LIU, Rui, 86153 Augsburg, Oberbürgermeister-Dreifuss-Str. 7A (DE)

G01R 33/381 **EN E-1367797** 2021 03 03 **3374779**
(86) US16061524 2016 11 11 2016865075

(73) University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN CODIERUNG VON FFL-BASIERTEN MPI-VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 11 12 201562254551 P
(72) TONYUSHKIN, Alexey, Quincy, MA 02171, 90 Quincy Shore Drive Apt. 315 (US)

G01S 5/02 **EN E-1367798** 2021 03 03 **2891898**
(86) 2015 01 05 2015150081

(73) Harman International Industries, Inc., Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Lokalisierung einer mobilen drahtlosen Vorrichtung mithilfe von Funksignalparametern
(30) US 2014 01 06 201461923857 P
(72) Hutchings, Jeffrey L., Lehi, UT Utah 84043, 878 E. 2900 N. (US)

G01S 5/02 **EN E-1367799** 2021 03 03 **3577483**
(86) US17066548 2017 12 14 2017826082

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND/ODER SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINES POSITIONIERUNGSSIGNALS
(30) US 2017 02 02 201762453879 P
(30) US 2017 02 10 201762457788 P
(30) US 2017 03 23 201762475849 P
(30) US 2017 11 30 201715827855
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FISCHER, Sven, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 5/02 **EN E-1367800** 2021 03 03 **3665493**
(86) SE18050758 2018 07 11 2018743607

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG DER POSITIONIERUNG EINER ZIELVORRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2017 08 11 201762544066 P
(72) GUNNARSSON, Fredrik, 587 50 Linköping, Tinnerbäcksgränd 28 (SE)
(72) RYDÉN, Henrik, 169 52 Solna, Östervägen 16A (SE)
(72) MODARRES RAZAVI, Sara, 583 32 Linköping, Vårbruksgatan 67 (SE)

G01S 5/14 **EN E-1367801** 2021 03 03 **3588125**
(86) JP18001513 2018 01 19 2018758414

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND POSITIONSSCHÄTZUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 02 22 2017031025
(72) MORITA, Junichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SHIRAKATA, Naganori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NISHIYASU, Kazuma, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

G01S 5/16 **EN E-1367802** 2021 03 03 **3586158**
(86) US18014312 2018 01 19 2018704647

(73) Osram Sylvania Inc., Wilmington, MA 01887, 200 Ballardvale Street (US)
(54) INSASSENPOSITIONSVERFOLGUNG MIT VERWENDUNG VON BILDGEBUNGSSENSOREN
(30) US 2017 02 21 201715437521
(72) AGGARWAL, Anant, Waltham, Massachusetts 02451, 22 Malvern Street (US)
(72) LI, Yang, 01833 Georgetown, MA, 39 Bailey Lane (US)
(72) GEORGE, Sajin, Somerville, Massachusetts 02145, 6 Florence Street Unit 1 (US)
(72) BREUER, Christian, D-44267 Dortmund, Magnolienweg 24 (DE)

G01S 5/30 **EN E-1367803** 2021 03 03 **3385745**
(86) 2017 04 06 2017165165

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN BEZUG AUF EIN FAHRZEUG
(72) Björkengren, Ulf, 23 734 Bjärred, Näktergalsvägen 26 (SE)

G01S 7/41 **EN E-1367804** 2021 03 03 **3511735**
(86) 2018 12 19 2018213966

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBJEKTERKENNUNG
(30) KR 2017 12 22 20170178612
(72) LEE, Jaesup, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Sungdo, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SUGIURA, Tsuyoshi, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Donghan, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

G01S 7/481 **EN E-1367805** 2021 03 03 **3579021**
(86) JP18000612 2018 01 12 2018748002

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) DREIDIMENSIONALE BEWEGUNGSERFASSUNGSVORRICHTUNG UND DREIDIMENSIONALES BEWEGUNGSERFASSUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 02 06 201762455012 P
(30) JP 2017 05 25 2017103588
(72) SATO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SHISHIDO, Sanshiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NOZAWA, Katsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) AZUMA, Takeo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YANAGIDA, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TOKUHARA, Takeyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NOBORI, Kunio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G01S 7/52 **DE E-1367806** 2021 03 03 **2885651**
(86) EP13065603 2013 07 24 2013742202

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) System mit einer Basis- oder Ladestation für einen Roboter und mit einem eine Umfeldsensoreinrichtung aufweisenden Roboter und Verfahren zum Überprüfen einer Umfeldsensoreinrichtung eines Roboters
(30) DE 2012 08 17 102012214657
(72) HAUG, Florian, 70499 Stuttgart, Mainzer Strasse 31 (DE)
(72) GERLACH, Andre, 71229 Leonberg-Hoefingen, Anne-Frank-Strasse 5/1 (DE)
(72) BROWN, Christopher, 70193 Stuttgart, Kantstrasse 11 (DE)

G01S 7/52 **EN E-1367807** 2021 03 03 **2853914**
(86) 2014 09 18 2014185307

(73) DolphiTech AS, 2815 Gjøvik, Studievegen 16 (NO)
(54) Ultraschallgerät mit mehreren Impulsformen
(30) GB 2013 09 19 201316656
(72) Salberg, Arnt-Børre, 2315 Hamar, Steinrøysa 29 (NO)
(72) Skoglund, Eskil, 2825 Gjøvik, Åslendevegen 891 (NO)
(72) Baarstad, Tore, 2613 Lillehammer, Holsjordet 32 (NO)

G01S 13/931 **EN E-1367808** 2021 03 03 **3588136**
(86) 2018 06 28 2018180318

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) OBJEKTDARSTELLUNG UND -KLASSIFIZIERUNG BASIEREND AUF FAHRZEUGSENSORERKENNUNGEN
(72) Schneider, Robert, 81369 München, Arnimstr. 3 (DE)

G01S 17/42 **EN E-1367809** 2021 03 03 **3580584**
(86) EP18053070 2018 02 07 2018702724

(73) trinamiX GmbH, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestrasse 35 (DE)
(54) DETEKTOR ZUR OPTISCHEN DETEKTION VON MINDESTENS EINEM OBJEKT
(30) EP 2017 02 08 17155265
(72) LUNGENSCHMIED, Christoph, 67063 Ludwigshafen am Rhein, c/o trinamiX GmbH Industriestr. 35 (DE)
(72) BONSIGNORE, Christian, 67063 Ludwigshafen am Rhein, c/o trinamiX GmbH Industriestr. 35 (DE)
(72) HANDRECK, Anke, 67063 Ludwigshafen am Rhein, c/o trinamiX GmbH Industriestr. 35 (DE)
(72) BRUDER, Ingmar, 67063 Ludwigshafen am Rhein, c/o trinamiX GmbH Industriestr. 35 (DE)
(72) SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, Luisenstr. 25 (DE)

G01S 19/09 **EN E-1367810** 2021 03 03 **2799907**
(86) 2013 05 02 2013002338

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) Positionierung durch Verwendung von verschlüsselten GNSS-Navigationssignalen
(72) Wendel, Jan, 81373 München, Spitzwegstr. 6 (DE)
(72) Kogler, Wolfgang, 85521 Ottobrunn, Rosenheimer Landstrasse 33 (DE)

G01S 19/43 **EN E-1367811** 2021 03 03 **3602131**
(86) JP17038828 2017 10 20 2017804308

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) POSITIONIERUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND NICHT-TRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM FÜR GLOBALES NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEM
(30) US 2017 03 30 201715474176
(72) KIM, Kyeong Jin, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) XU, Dongyang, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)

G01S 19/44 **EN E-1367812** 2021 03 03 **3430431**
(86) US17021742 2017 03 10 2017767202

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) BESTIMMUNG DES BREITSPUR-BIAS EINES NAVIGATIONSSATELLITEN SOWIE ÜBERBEREICHSREGELSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2016 03 18 201662310545 P
(30) US 2017 03 02 201715448474
(72) DAI, Liwen L., Torrance, CA 90503, 20780 Madrona Avenue Building A (US)
(72) CHEN, Yiqun, Torrance, CA 90503, 20780 Madrona Avenue Building A (US)
(72) ZHANG, Yujie, Torrance, CA 90503, 20780 Madrona Avenue Building A (US)

G01T 1/02 **FR E-1367813** 2021 03 03 **3374801**
(86) EP16077603 2016 11 14 2016794661

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER DEPONIERTEN DOSIS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) FR 2015 11 12 1560827
(72) JUNG, Jean-Marc, 67205 Oberhausbergen, 3 allée St-Sauveur le Vicomte (FR)
(72) TORRES RUIZ, Mauricio Nicolas, 67100 Strasbourg, 32 rue de Sélestat (FR)

G01T 1/17 **EN E-1367814** 2021 03 03 **3234647**
(86) IB15059594 2015 12 14 2015816536

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) TOTZEITKORREKTUR AUF PIXELBASIS
(30) US 2014 12 15 201462091801 P
(72) LAURENCE, Thomas Leroy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) WANG, Sharon Xiaorong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 5 (NL)

G01T 1/20 **FR E-1367815** 2021 03 03 **3117243**
(86) FR15000060 2015 03 13 2015719259

(73) Université de Technologie de Troyes, 10010 Troyes Cédex, 12, rue Marie Curie Boite Postale 2060 (FR)
(73) CERN, Organisation Européenne pour la Recherche Nucléaire, 1211 Genève, Route de Meyrin (CH)
(73) SILSEF, 74160 Archamps, 382 Rue Louis Rustin Archamps Technopole (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Pierre et Marie Curie - UPMC, 75005 Paris, 4 Place Jussieu (FR)
(54) OPTIMIERUNGSVERFAHREN DER SAMMLUNG VON PHOTONEN IN SZINTILLATIONSKRISTALLEN, ENTSPRECHENDER KRISTALL UND ENTSPRECHENDE ANWENDUNGEN
(30) EP 2014 03 13 14305365
(72) LERONDEL, Gilles, 10800 St Julien les Villas, 1 avenue des Sapins (FR)
(72) LE CUNFF, Loic, 60290 Neuilly-sous-Clermont, 3 allée des Coquelicots (FR)
(72) SALAS MONTIEL, Rafael, 10000 Troyes, 14b rue Colonel de Bange (FR)
(72) LECOQ, Paul, 01170 Chevry, 542 Chemin des Hutins (FR)
(72) TUROVER, Daniel, 94160 Saint Mande, 7 rue Cart (FR)
(72) GROSSO, David, 91630 Cheptainville, 20 rue des Francs Bourgeois (FR)

G01T 1/20 **EN E-1367816** 2021 03 03 **3444638**
(86) 2018 08 15 2018189161

(73) Bruker AXS, Inc., Madison, Wisconsin 53711-5373, 5465 E. Cheryl Parkway (US)
(54) INDIREKTER PHOTONENZÄHLENDER ANALYTISCHER RÖNTGENDETEKTOR
(30) US 2017 08 17 201762546900 P
(72) JIANG, Hao, Madison, WI 53717, 8921 Timber Wolf Trl (US)
(72) KAERCHER, Joerg, Madison, WI 53711, 2808 Mickelson Parkway (US)
(72) DURST, Roger D., 76327 Pfinztal, Edith-Stein-Weg 4 (DE)

G01T 1/29 **EN E-1367817** 2021 03 03 **3056927**
(86) JP14075715 2014 09 26 2014852063

(73) Waseda University, Tokyo 169-8050, 104, Totsuka-machi 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) COMPTON-KAMERA
(30) JP 2013 10 10 2013212844
(72) KATAOKA Jun, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8050, c/o WASEDA UNIVERSITY 104, Totsukamachi 1-chome, (JP)
(72) NISHIYAMA Toru, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8050, c/o WASEDA UNIVERSITY 104, Totsukamachi 1-chome, (JP)
(72) OHSUKA Shinji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku, (JP)
(72) HIRAYANAGI Michito, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku, (JP)
(72) ADACHI Shunsuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku, (JP)
(72) UCHIYAMA Tetsuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku, (JP)

G01V 1/00 **EN E-1367818** 2021 03 03 **2847622**
(86) EP13059606 2013 05 08 2013727061

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstrasse 8 (DE)
(54) KATASTROPHENALARMVERMITTLUNG MIT NATÜRLICHEN MITTELN
(30) EP 2012 05 08 12167197
(72) WIKELSKI, Martin, 78315 Radolfzell, Stürzkreutstrasse 13 (DE)
(72) MÜLLER, Uschi, 78467 Konstanz, Eichbühlstrasse 27 (DE)
(72) HEIDRICH, Wolfgang Arne, 82237 Wörthsee, Auinger Str. 33 (DE)
(72) KÜMMETH, Franz Xaver, 80469 München, Jahnstr. 38 (DE)

G01V 1/22 **EN E-1367819** 2021 03 03 **3018498**
(86) 2015 10 19 2015306671

(73) Sercel, 44470 Carquefou, 16, rue de Bel Air (FR)
(54) SEISMISCHE DETEKTIONSLEITUNG MIT IDENTIFIZIERTEN ELEMENTEN UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) US 2014 10 20 201414518183
(72) MELLIER, Gaetan, 44470 CARQUEFOU, c/o Sercel 16 rue de Bel Air (FR)
(72) LEBOEUF, Simon, 44470 CARQUEFOU, c/o Sercel 16 rue de Bel Air (FR)
(72) DUBOUE, Alexis, 44470 CARQUEFOU, c/o Sercel 16 rue de Bel Air (FR)
(72) VOISIN, Noël, 44470 CARQUEFOU, c/o Sercel 16 rue de Bel Air (FR)

G01V 1/28 **EN E-1367820** 2021 03 03 **02409176**
(86) US09040793 2009 04 16 2009843456

(73) Landmark Graphics Corporation, Houston, TX 77042, 2107 City West Boulevard, Building 2 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SEISMISCHEN BILDGEBUNG, DIE EINE SCHNELLE ZIELORIENTIERTE BELEUCHTUNGSBERECHNUNG VERWENDEN
(72) LUO, Mingqiu, Sugar Land TX 77479, 4423 April Meadow Way (US)
(72) JIN, Shengwen, Sugar Land TX 77479, 5226 Harvest Bend Ct (US)

G01V 5/10 **EN E-1367821** 2021 03 03 **3428693**
(86) 2018 07 10 2018182664

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG VON IN UNTERSCHIEDLICHEN ENTFERNUNGEN BEFINDLICHEN ELEMENTEN MITTELS NEUTRONENINDUZIERTER GAMMASPEKTROSKOPIE UND DOPPLEREFFEKT
(30) US 2017 07 10 201715645153
(72) ZHOU, Tong, Sugar Land, TX 77479, 5631 Kendall Hill Lane (US)
(72) MILES, Jeffrey, Arlington, MA 02474, 17 Baker Road (US)

G01V 8/00 **EN E-1367822** 2021 03 03 **3176612**
(86) 2015 12 04 2015197914

(73) Asqella Oy, 00380 Helsinki, Kutomotie 18 (FI)
(54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON OBJEKTEN
(72) Luukanen, Arttu, 00330 Helsinki, Munkkiniemen Puistotie 20 A 15 (FI)
(72) Leivo, Mikko, 00140 Helsinki, Laivanvarustajankatu 7 B 27 (FI)
(72) Rautiainen, Anssi, 02360 Espoo, Soukankaari 11 G 69 (FI)
(72) Tamminen, Aleksi, 00140 Helsinki, Vuorimiehenkatu 4 A 1 (FI)

G01V 99/00 **EN E-1367823** 2021 03 03 **3394647**
(86) US16056505 2016 10 12 2016787666

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) METHODOLOGIE ZUM AUFBAU REALISTISCHER NUMERISCHER VORWÄRTSSTRATIGRAPHISCHER MODELLE IN EINER DATENARMEN UMGEBUNG
(30) US 2015 12 22 201514977823
(72) HARRIS, Ashley D., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) SUN, Tao, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) PERLMUTTER, Martin A., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

G02B 1/04 **EN E-1367824** 2021 03 03 **3516431**
(86) IB17055577 2017 09 14 2017784393

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONTAKTLINSEN MIT DAUERHAFTEN SCHMIERENDEN BESCHICHTUNGEN DARAUF
(30) US 2016 09 20 201662396847 P
(72) QIU, Yongxing, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) PRUITT, John Dallas, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) TALLAU, Kelly Kayi, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) DRIVER-SCOTT, Angela, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) CHIANG, Chung-Yuan, Johns Creek Georgia 30097, c/o Alcon Research Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)

G02B 1/04 **EN E-1367825** 2021 03 03 **3647830**
(86) 2018 10 30 2018203332

(73) UNICON Optical Co, LTD., Baoshan Township, Hsinchu County 30075, No. 16, Gongye E. 9th Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(54) HYDROPHILES BESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR DIE OBERFLÄCHE VON KONTAKTLINSEN
(72) Lin, Ji-Yu, Hsinchu County, No. 16, Gongye E. 9th Rd., Hsinchu Science Park, Baoshan Township (TW)
(72) Hsiao, Hsu-Kuei, Hsinchu County, No. 16, Gongye E. 9th Rd., Hsinchu Science Park, Baoshan Township (TW)
(72) Lin, Ting-Hsuan, Hsinchu County, No. 16, Gongye E. 9th Rd., Hsinchu Science Park, Baoshan Township (TW)

G02B 3/00 **DE E-1367826** 2021 03 03 **3460538**
(86) 2010 03 31 2018196563

(73) EV Group GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Strasse 1 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROLINSE
(72) THALLNER, ERICH, 4782 St. Florian am Inn, 71 Bubing (AT)
(72) WIMPLINGER, Markus, 4910 Ried im Innkreis, Richard-Billinger-Weg 18/1 (AT)
(72) KAST, MICHAEL, 4600 Wels, Stadtplatz 47/7 (AT)

G02B 5/128 **EN E-1367827** 2021 03 03 **2625845**
(86) US11054751 2011 10 04 2011834848

(73) Smits, Gerard Dirk, Los Gatos, CA 95032, 15280 Shannon Road (US)
(73) Kikinis, Dan, Saratoga CA 95070, 20264 Ljepava Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR 3D-PROJEKTION UND ERWEITERUNGEN DAVON FÜR INTERAKTIVITÄT
(30) US 2011 10 03 201113252126
(30) US 2011 03 30 201161516242 P
(30) US 2010 10 04 404538 P
(72) Smits, Gerard Dirk, Los Gatos, CA 95032, 15280 Shannon Road (US)
(72) Kikinis, Dan, Saratoga CA 95070, 20264 Ljepava Drive (US)

G02B 6/00 **DE E-1367828** 2021 03 03 **2561386**
(86) EP11054467 2011 03 23 2011709948

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
(54) FLÄCHENLICHTLEITER UND FLÄCHENSTRAHLER
(30) DE 2010 04 23 102010018034
(72) BRICK, Peter, 93051 Regensburg, Ziegetsdorfer Straße 4 (DE)
(72) FRANK, Joachim, 96450 Coburg, Am Wegfeld 15 (DE)
(72) KAISER, Stephan, 93049 Regensburg, Großprüfening 22 g (DE)
(72) KUHN, Gerhard, 93096 Köfering, Am Bahnhof 11 a (DE)
(72) MARKYTAN, Ales, 93055 Regensburg, Rudolf-Schlichtinger-Straße 37 (DE)
(72) MUSCHAWECK, Julius, 82131 Gauting, Zugspitzstraße 66 (DE)
(72) NEUGIRG, Christian, 93053 Regensburg, Brunhuberstraße 8 c (DE)

G02B 6/00 **DE E-1367829** 2021 03 03 **3392685**
(86) 2015 01 19 2018173316

(73) SMR Patents S.à.r.l., 2453 Luxembourg, 6, rue Eugène Ruppert (LU)
(54) RÜCKBLICKVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(72) Kürschner, Norbert, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)
(72) Fritz, Daniel, 70374 Stuttgart, August-Lämmle-Weg 19 (DE)

G02B 6/34 **EN E-1367830** 2021 03 03 **3296782**
(86) CN15081270 2015 06 11 2015894646

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) GITTERKOPLLER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) LI, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TU, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FU, Hongyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G02B 6/38 **EN E-1367831** 2021 03 03 **3550342**
(86) 2002 09 27 2019171204

(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
(54) FASEROPTISCHER STECKER
(30) US 2001 09 28 967259
(72) McDonald, John A., Rutherford College, NC 28671, P.O. Box 863 (US)
(72) Melton, Stuart R., Hickory, NC 28601, 333 7th Street NW (US)
(72) Tran, Hieu V., Charlotte, NC 28209, 1628 Paddock Circle (US)
(72) Luther, James Phillip, Hickory, NC 28602, 2471 Rolling Ridge Drive (US)
(72) Childers, Darrel R., Hickory, NC 28601, 2730 24th Street Court NE (US)

G02B 6/42 **EN E-1367832** 2021 03 03 **3391113**
(86) EP16081534 2016 12 16 2016809884

(73) Université de Haute Alsace, 68093 Mulhouse Cedex, 2, Rue des Frères Lumière (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université Paul Sabatier Toulouse III, 31062 Toulouse Cedex 9, 118 route de Narbonne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELBSTAUSGERICHTETEN OPTISCHEN LEITERS ZWISCHEN EINER OPTISCHEN QUELLE UND EINER OPTISCHEN FASER SOWIE ZUGEHÖRIGES KIT
(30) EP 2015 12 17 15307046
(72) SOPPERA, Olivier, 68100 Mulhouse, 44 Avenue Roger Salengro (FR)
(72) BARDINAL, Véronique, 31180 Castelmaurou, 13 rue Goerges Brassens (FR)
(72) DIOT, Frédéric, 93150 Le Blanc Mesnil, 12 rue boieldieu (FR)
(72) CAMPS, Thierry, 31500 Toulouse, 10 rue de l'Iliade (FR)
(72) REIG, Benjamin, 31400 Toulouse, 41 rue Saint-Roch (FR)
(72) ECOFFET, Carole, 68100 Mulhouse, 12 rue Salvator (FR)
(72) DARAN, Emmanuelle, 31130 Pin-Balma, 35 rue du Pastel (FR)
(72) DOUCET, Jean-Baptiste, 31000 Toulouse, 3 rue Lafoille (FR)

G02B 7/08 **EN E-1367833** 2021 03 03 **2944994**
(86) 2010 08 12 2015168416

(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., Tama-shi, Tokyo 206-8567, 11-2, Tsurumaki 2-chome (JP)
(54) LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND KAMERA
(30) JP 2009 08 21 2009191619
(30) JP 2010 07 13 2010158602
(72) Moriya, Akihiro, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 11-2 Tsurumaki 2-chome (JP)
(72) Sugawara, Masayoshi, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 11-2, Tsurumaki 2-chome (JP)

G02B 13/02 **EN E-1367834** 2021 03 03 **3341779**
(86) KR16002423 2016 03 11 2016864406

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) TELEOBJEKTIV UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 11 13 20150159695
(72) BAE, Jae-cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 812-904 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)

G02B 13/18 **EN E-1367835** 2021 03 03 **3001235**
(86) CN15072054 2015 01 30 2015763813

(73) Zhejiang Sunny Optics Co., Ltd., Yuyao, Zhejiang 315000, 66-68 Shunyu Road (CN)
(54) PROJEKTIONSLINSE
(30) CN 2014 07 22 201410351265
(30) CN 2014 07 22 201420406113 U
(72) HUANG, Lin, Ningbo, Zhejiang 315000, 66-68 Shunyu Road Yuyao (CN)
(72) DAI, Fujian, Ningbo, Zhejiang 315000, 66-68 Shunyu Road Yuyao (CN)

G02B 17/00 **DE E-1367836** 2021 03 03 **3183610**
(86) EP14067719 2014 08 20 2014757877

(73) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERLÄNGERN EINES LAUFWEGS EINES LICHTSTRAHLS, OPTISCHE VERZÖGERUNGSEINRICHTUNG UND TREIBERLASERANORDNUNG DAMIT
(72) SCHULZ, Joachim, 70839 Gerlingen, Christophstrasse 37 (DE)

G02B 19/00 **FR E-1367837** 2021 03 03 **3479156**
(86) EP17066072 2017 06 28 2017733468

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER THERMISCHEN KONTAKTZONE UND ENTSPRECHENDE HEAD-UP-ANZEIGE
(30) FR 2016 06 29 1656140
(72) PIERRE, Lenaic, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)

G02B 21/00 **EN E-1367838** 2021 03 03 **3066513**
(86) JP14005459 2014 10 29 2014796559

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MIKROSKOPSYSTEM UND AUTOFOKUSSIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 11 07 2013230998
(72) WATANABE, Shinji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) AISAKA, Kazuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G02B 21/00 **DE E-1367839** 2021 03 03 **02097781**
(86) EP07059106 2007 08 31 2007803106

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) LASERMIKROSKOP MIT RÄUMLICH TRENNENDEM STRAHLTEILER
(30) DE 2006 11 28 102006056429
(72) DYBA, Marcus, 69121 Heidelberg, Zeppelinstraße 141 (DE)

G02B 21/34 **EN E-1367840** 2021 03 03 **3594733**
(86) 2012 04 04 2019188704

(73) Oxford Instruments America, Inc., Concord, MA 01742, 300 Baker Avenue, Suite 150 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER GEFRORENE PROBE MIT EINEM OBJEKT UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PROBENANORDNUNGEN AUS GEFRORENEN PROBEN
(30) US 2011 04 04 201161471425 P
(72) HARTFIELD, Cheryl, Dallas, TX Texas 75238, 10410 Miller Road (US)

G02B 26/00 **EN E-1367841** 2021 03 03 **3237951**
(86) EP15080891 2015 12 21 2015823507

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) ELEKTROBENETZUNGSANZEIGEVORRICHTUNG MIT STABILEN ANZEIGEZUSTÄNDEN
(30) US 2014 12 22 201414579853
(30) US 2014 12 22 201414579903
(30) US 2014 12 22 201414579680
(72) MASSARD, Romaric Mathieu, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G02B 26/10 **EN E-1367842** 2021 03 03 **2811331**
(86) JP13050133 2013 01 08 2013743464

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito-shi, Osaka 574-0031, 7-1, Nakagaito 7-chome (JP)
(54) MEMS-VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES INSTRUMENT MIT PROJEKTORFUNKTION
(30) JP 2012 02 03 2012021861
(72) MURAYAMA, Manabu, Daito-shi Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co. Ltd. 7-1 Nakagaito 7-chome (JP)
(72) KUGO, Kouichi, Daito-shi Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co. Ltd. 7-1 Nakagaito 7-chome (JP)
(72) INOUE, Naoki, Daito-shi Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co. Ltd. 7-1 Nakagaito 7-chome (JP)
(72) FUJII, Hitoshi, Daito-shi Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co. Ltd. 7-1 Nakagaito 7-chome (JP)

G02B 27/00 **DE E-1367843** 2021 03 03 **3033649**
(86) EP14066704 2014 08 04 2014747378

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) MULTIFOKALE AUGENLINSE MIT ZUMINDEST TEILWEISE UM EINE OPTISCHE HAUPTACHSE UMLAUFENDEN OPTISCHEN ZONEN
(30) DE 2013 08 13 102013216015
(72) GERLACH, Mario, 16548 Glienicke-Nordbahn, Hattwichstraße 87 (DE)

G02B 27/01 **DE E-1367844** 2021 03 03 **3391122**
(86) EP16080902 2016 12 14 2016819486

(73) Carl Zeiss Jena GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) OPTISCHES SYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES QUELLBILDES
(30) DE 2015 12 17 102015122055
(72) SINGER, Wolfgang, 73431 Aalen, Egerlandstrasse 45 (DE)
(72) KLEEMANN, Bernd, 01259 Dresden, Kleinzschachwitzer Ufer 2 (DE)
(72) DEGEN, Artur, 07743 Jena, Ernst-Bloch-Ring 44 (DE)

G02B 27/01 **FR E-1367845** 2021 03 03 **3559726**
(86) FR17053764 2017 12 21 2017832263

(73) Microoled, 38000 Grenoble Cedex 9, 7 Parvis Louis Néel BP 50 BHT Bâtiment 52 (FR)
(54) BRILLE MIT OPTISCHEM ANZEIGESYSTEM
(30) FR 2016 12 22 1663159
(72) MARCELLIN-DIBON, Eric, 92420 Vaucresson, 18 avenue Joffre (FR)
(72) BOUBEL, François, 38120 Saint-Egrève, 28 rue des Bonais (FR)
(72) TURQUET, Antoine Simon, 38100 Grenoble, 11 rue Elisée Chatin (FR)
(72) SIOURAKAN, Cédric, 38000 Grenoble, 9 rue Adrien Ricard (FR)
(72) RENAUD-GOUD, Philippe, 38000 Grenoble, 8 rue Raymond Bank (FR)

G02B 27/01 **EN E-1367846** 2021 03 03 **2699956**
(86) GB12050795 2012 04 12 2012717820

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) PROJEKTIONSANZEIGE
(30) GB 2011 04 18 201106513
(30) EP 2011 04 18 11275062
(72) MASON, Stephen, Paul, Rochester Kent ME1 2XX, Bae Systems Airport Works (GB)

G02B 27/02 **EN E-1367847** 2021 03 03 **2442170**
(86) JP10058964 2010 05 27 2010786068

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) AUF EINEM KOPF MONTIERTE ANZEIGE
(30) JP 2009 06 10 2009139045
(72) KAMIYA, Naohiro, Kyoto-city Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)

G02B 27/02 **EN E-1367848** 2021 03 03 **3179292**
(86) KR14007245 2014 08 05 2014899544

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) KIM, Jongho, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Doyoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G02B 27/48 **EN E-1367849** 2021 03 03 **3081980**
(86) JP14082750 2014 12 10 2014869011

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ABTASTUNG
(30) JP 2013 12 13 2013258483
(72) KURASHIGE Makio, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

G02C 5/22 **FR E-1367850** 2021 03 03 **3580606**
(86) FR18050190 2018 01 29 2018705684

(73) Sonthonnax, Alexandre, 1207 Genève, Quai Gustave Ador, 2 (CH)
(73) Japan Optical Co., Ltd, Ritto-City, Shiga 520-3024, 10-3-5 JO Bldg. Ogaki (JP)
(54) BRILLENGESTELL MIT BÜGELAUSRICHTUNG GEMÄSS EINER VIELZAHL VON EBENEN
(30) FR 2017 02 13 1751141
(30) FR 2017 04 25 1753594
(72) SONTHONNAX, Alexandre, Ritto-City Shiga 520-3024, 10-3-5 JO Bldg. Ogaki (CH)
(72) KIMURA, Tatsuro, Ritto-City Shiga 520-3024, 10-3-5 JO Bldg. Ogaki (JP)

G02C 7/06 **EN E-1367851** 2021 03 03 **2762952**
(86) JP12006167 2012 09 27 2012837281

(73) EHS Lens Philippines, Inc., Cavite, Special Export Processing Zone, Gateway Business Park Javalera, General Trias (PH)
(54) LINSE MIT PROGRESSIVER BRECHKRAFT
(30) JP 2011 09 29 2011215048
(72) SUZUKI, Yohei, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

G02C 13/00 **EN E-1367852** 2021 03 03 **3534203**
(86) JP17039345 2017 10 31 2017864248

(73) Nikon-Essilor Co., Ltd., Tokyo 130-0026, 10-8, Ryogoku 2-chome Sumida-ku (JP)
(54) GLEITSICHTLINSENPAAR, VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES GLEITSICHTLINSENPAARS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLEITSICHTLINSENPAARS
(30) JP 2016 10 31 2016213629
(72) YANARI, Mitsuhiro, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) UNO, Daisuke, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G02F 1/025 **EN E-1367853** 2021 03 03 **3296805**
(86) 2014 06 12 2017182557

(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, Suite 800 (US)
(54) OPTISCHER MODULATOR AUS STANDARDHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2013 06 12 201361834362 P
(72) Popovic, Milos A., Lexington, MA 02421, 15 Trotting Horse Drive (US)
(72) Shainline, Jeffrey Michael, Lafayette, CO Colorado 80026, 1331 Lambert Circle (US)
(72) Orcutt, Jason, Katonah, NY New York 10536, 8 Fisher Lane (US)
(72) Stojanovic, Vladimir Marko, Berkeley, CA California 94703, 1409 Cypress St. (US)

G02F 1/13 **EN E-1367854** 2021 03 03 **3407123**
(86) 2018 05 24 2018174080

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FILM ZUR STEUERUNG DES BETRACHTUNGSWINKELS, HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSEINHEIT DAMIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 05 26 20170065226
(72) KIM, JinRyun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) SONG, Youngki, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) PARK, MinSoo, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) CHOI, Eunhee, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

G02F 1/13 **EN E-1367855** 2021 03 03 **3330779**
(86) CN16070670 2016 01 12 2016781657

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RESTBILDTEST UND -BESEITIGUNG
(30) CN 2015 07 28 201510450701
(72) ZHANG, Hao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SUN, Wei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SHI, Lingyun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SUN, Haiwei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/1333 **EN E-1367856** 2021 03 03 **3249452**
(86) 2017 05 24 2017172873

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2016 05 27 201662342208 P
(30) KR 2016 08 08 20160100631
(30) KR 2016 08 08 20160100634
(72) HEO, Jinha, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho.gu, (KR)
(72) PARK, Sangtae, 96772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho.gu, (KR)
(72) BYEON, Jonghyun, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho.gu, (KR)
(72) CHOI, Jeongsik, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho.gu, (KR)
(72) RYU, Hyungjong, 06772 Soeul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho.gu, (KR)
(72) BAE, Myeongwook, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho.gu, (KR)
(72) KIM, Jingyu, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho.gu, (KR)
(72) PARK, Kyounghwa, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho.gu, (KR)
(72) PARK, Sangdon, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho.gu, (KR)
(72) WOO, Jongjin, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho.gu, (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1367857** 2021 03 03 **3444658**
(86) 2012 05 24 2018180325

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ANZEIGE
(30) JP 2011 05 24 2011116243
(30) JP 2012 04 27 2012102345
(72) Fujii, Hiroaki, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) Mukoyama, Satoshi, Minato-Ku, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) Araki, Soya, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) Tsuboi, Hisanori, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) Miyake, Hidetomo, Minato-Ku, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) Yamamoto, Takeshi, Minato-Ku, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

G02F 1/1333 **EN E-1367858** 2021 03 03 **2804043**
(86) 2013 11 21 2013193890

(73) Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd., Pudong New District Shanghai 201201, 889 Huiqing Rd. (CN)
(73) Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518052, 7F 64th Building Jinlong Industrial Zone Majialong, Nanshan District (CN)
(54) Berührungsempfindliche Flüssigkristallanzeigetafel und Herstellungsverfahren dafür
(30) CN 2013 05 13 201310175657
(72) Ma, Jun, 201201 Shanghai, 889, Huiqing Rd. Pudong New District (CN)
(72) Zhao, Lijun, 201201 Shanghai, 889, Huiqing Rd. Pudong New District (CN)
(72) Yao, Qijun, 201201 Shanghai, 889, Huiqing Rd. Pudong New District (CN)

G02F 1/1333 **EN E-1367859** 2021 03 03 **2874137**
(86) KR13006007 2013 07 05 2013816327

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINFASSUNGSSTRUKTUR FÜR EINE ANZEIGETAFEL
(30) KR 2012 07 11 20120075670
(72) KIM, Jooyeon, Daejeon 305-380, LG Chem Ltd. Research Park 104-1 Moonji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Heon, Daejeon 305-380, LG Chem Ltd. Research Park 104-1 Moonji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) SEONG, Jiehyun, Daejeon 305-380, LG Chem Ltd. Research Park 104-1 Moonji-dong Yuseong-gu (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1367860** 2021 03 03 **3088942**
(86) CN15076036 2015 04 08 2015808866

(73) KEEWIN DISPLAY CO.,LTD., Shanghai 200086, Suite 3602B No. 9, Lane 360, Fei Hong Road, Hongkou District (CN)
(54) WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR FÜR ANZEIGEMODUL
(30) CN 2014 06 18 201410273054
(30) CN 2015 03 27 201510137520
(72) ZHANG, Qianzhong, Shanghai 200086, c/o KEEWIN DISPLAY CO., LTD. Suite 3602B, No. 9 Lane 360 Fei Hong Road Hongkou District (CN)
(72) SUN, Rubin, Shanghai 200086, c/o KEEWIN DISPLAY CO., LTD. Suite 3602B, No. 9 Lane 360 Fei Hong Road Hongkou District (CN)
(72) GU, Rongjun, Shanghai 200086, c/o KEEWIN DISPLAY CO., LTD. Suite 3602B, No. 9 Lane 360 Fei Hong Road Hongkou District (CN)

G02F 1/1335 **EN E-1367861** 2021 03 03 **3296810**
(86) KR16005183 2016 05 16 2016793062

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 05 14 20150067377
(72) AHN, Sung-Ho, Seoul 06300, 401 Yewon Artville 42-8 Nonhyeon-ro 26-gil Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Hak-Yeol, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18437, 233-1003 Hanwa Ggumegreen APT. 10 Dongtansibeomhanbit-gil (KR)
(72) WOO, Sung-Gwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18437, D-3006 Metapolis APT. 200 Dongtanjungang-ro (KR)
(72) JUNG, Song-Hee, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28339, 104-603 Samsung APT. 28 Juseong-ro 118beon-gil Cheongwon-gu (KR)
(72) KIM, Dong-Sub, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, 324-1302 Cheongmyeongmaeul 3-danji Samik APT. 132 Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Byeong-Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16512, 3009-401 Chamnurilake APT. 129 Beopjo-ro Yeongtong-gu (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1367862** 2021 03 03 **3200015**
(86) CN15083723 2015 07 10 2015790440

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ARRAYSUBSTRAT, ANZEIGETAFEL, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER ANZEIGETAFEL
(30) CN 2014 09 28 201410508740
(72) YAN, Shaning, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SHI, Bo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/13357 **EN E-1367863** 2021 03 03 **3474068**
(86) 2018 10 15 2018200398

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETAFEL UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 10 20 20170136368
(72) Park, Haeil, 112-902 Seoul, Hyundai Emcotown Central Park Apt., Sangdo 1-dong, Dongjakgu (KR)
(72) Kim, Yongseok, 105-1402, 348 Seoul, Tongil-ro, Seodaemun-gu, (KR)
(72) Park, Jinho, 809-801 Gyeonggi-do, Byoksan Hansung Apt., Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) Han, Gabsoo, 102-601, 30 Seoul, Ichon-ro 88-gil, Yongsan-gu (KR)

G02F 1/1343 **EN E-1367864** 2021 03 03 **3433672**
(86) TR16050083 2016 03 25 2016722722

(73) CY Vision Inc., San Jose CA 95110, 111 Metro Drive (US)
(54) AUGENNAHE BILDANZEIGEVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM SEHERLEBNIS
(72) UREY, Hakan, 34450 Sariyer/Istanbul, Rumelifeneri Yolu (TR)
(72) ULUSOY, Erdem, 34450 Sariyer/Istanbul, Rumelifeneri Yolu (TR)
(72) YARALIOGLU, Goksen Goksenin, Istanbul, Fiba Life Sitesi B3/D.1. Yesilkayalar Cad. Mimar Sinan Mah. Cekmekoy (TR)

G02F 1/1343 **EN E-1367865** 2021 03 03 **2988167**
(86) 2015 08 18 2015181459

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) 3D-ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER BEWEGUNG VON FLIMMERN
(30) KR 2014 08 18 20140107179
(72) OH, SeungTaek, Seoul, No. 202, 56, Majo-ro 1-gil, Seongdong-gu, (KR)
(72) JU, SeongHwan, Paju-si, Gyeonggi-do, 217-402, World Merdiang 1 Cha Apt., 347, Waseoksunhwan-ro (KR)
(72) LEE, TaeJoon, Seoul,, No. 101, 7-8, Geumnanghwa-ro 11-gil, Gangseo-gu, (KR)

G02F 1/167 **EN E-1367866** 2021 03 03 **3314328**
(86) US16040054 2016 06 29 2016818666

(73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US)
(54) ELEKTRO-OPTISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2015 06 29 201562186044 P
(72) HARRIS, George G., Woburn, Massachusetts 01801, 49 Nashua Street (US)

G02F 1/167 **EN E-1367867** 2021 03 03 **3521917**
(86) CN17099475 2017 08 29 2017922352

(73) Wuxi Vision Peak Technology Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, J1-3, FTZ, Xinwu District (CN)
(54) ANZEIGESCHIRM MIT ELEKTRONISCHER TINTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) CN 2017 08 21 201710716173
(72) BAO, Jin, Wuxi Jiangsu 214028, J1-3 FTZ Xinwu District (CN)
(72) ZHANG, lei, Wuxi Jiangsu 214028, J1-3 FTZ Xinwu District (CN)
(72) CHEN, Shan, Wuxi Jiangsu 214028, J1-3 FTZ Xinwu District (CN)

G02F 1/29 **EN E-1367868** 2021 03 03 **3293570**
(86) 2017 08 02 2017184396

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) AKTIVE PHASENMODULATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON UND OPTISCHE VORRICHTUNG MIT DER AKTIVEN PHASENMODULATIONSVORRICHTUNG
(30) KR 2016 09 09 20160116580
(72) LEE, Duhyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SHIN, Changgyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KYOUNG, Jisoo, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Byounglyong, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G02F 1/295 **EN E-1367869** 2021 03 03 **3407128**
(86) JP17000625 2017 01 11 2017741266

(73) National University Corporation Yokohama National University, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
(54) LICHTABLENKENDE VORRICHTUNG UND LIDAR-VORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 22 2016010844
(72) BABA, Toshihiko, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA NATIONAL UNIVERSITY 79-1 Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
(72) KOYAMA, Fumio, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)

G03B 5/00 **EN E-1367870** 2021 03 03 **2942666**
(86) 2010 08 12 2015168405

(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., Tama-shi, Tokyo 206-8567, 11-2, Tsurumaki 2-chome (JP)
(54) LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND KAMERA
(30) JP 2009 08 21 2009191619
(30) JP 2010 07 13 2010158602
(72) Moriya, Akihiro, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 11-2 Tsurumaki 2-chome (JP)
(72) Sugawara, Masayoshi, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 11-2, Tsurumaki 2-chome (JP)

G03B 17/02 **EN E-1367871** 2021 03 03 **2629147**
(86) 2013 01 11 2013151012

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Fenster zur Vorbeugung von Kameraverzerrung in einer elektronischen Vorrichtung
(30) KR 2012 02 16 20120015797
(72) Kim, Young-Gyun, Gyeonggi-do, No 205-1901, 67, Pungdeokcheon-ro 22beon-gil Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) Bae, Kwang-Jin, Gyeongsangbuk-do, No 201-1803, 87, Hyeonggokdong-ro Gumi-si (KR)

G03B 17/24 **EN E-1367872** 2021 03 03 **3561591**
(86) 2019 04 25 2019171049

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 04 27 2018086487
(72) SASAKI, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G03F 1/44 **EN E-1367873** 2021 03 03 **3187937**
(86) CN14095285 2014 12 29 2014863039

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos, Inner Mongolia 017020, Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District (CN)
(54) MASKENPLATTE, MASKENPLATTENANORDNUNG UND VERWENDUNG EINER MASKENPLATTENANORDNUNG ZUR PIXELHERSTELLUNG
(30) CN 2014 08 25 201410421343
(72) WU, Haidong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) KIM, Tae Gyu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) MA, Qun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) BAI, Juanjuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G03F 1/62 **EN E-1367874** 2021 03 03 **3345053**
(86) EP16070161 2016 08 26 2016757252

(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANANORDNUNG
(30) EP 2015 09 02 15183437
(72) HOUWELING, Zomer, Silvester, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) CASIMIRI, Eric, Willem, Felix, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) DRUZHININA, Tamara, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) JANSSEN, Paul, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) KUIJKEN, Michael, Alfred, Josephus, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) LEENDERS, Martinus, Hendrikus, Antonius, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) OOSTERHOFF, Sicco, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) PÉTER, Mária, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) VAN DER ZANDE, Willem, Joan, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) VAN ZWOL, Pieter-Jan, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) VERBRUGGE, Beatrijs, Louise, Marie-Joseph, Katrien, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) VERMEULEN, Johannes, Petrus, Martinus, Bernardus, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) VLES, David, Ferdinand, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) VOORTHUIJZEN, Willem-Pieter, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)

G03F 7/00 **EN E-1367875** 2021 03 03 **3356888**
(86) EP16001464 2016 08 30 2016760386

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) LICHTEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG UND FARBUMWANDLUNGSFOLIE
(30) EP 2015 09 29 15187390
(72) HIRAYAMA, Yuki, Tokyo 194-0215, 4-6-9-1118 Oyamagaoka Machida (JP)
(72) KISHIMOTO, Tadashi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0143, 5-11-10-105 Hashimoto Midori-ku (JP)
(72) SUZUKI, Masayoshi, Tokyo 151-0062, 2-104 Motoyoyogichou 36 Shibuya-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Daishi, Kakegawa-city 436-0046, 52 Choutakamachi (JP)
(72) TANIGUCHI, Katsuto, Iwata-shi Shizuoka-Pref. 438-0832, 21-4 Morioka (JP)
(72) NONAKA, Toshiaki, Machida 194-0011, Narusegaoka 1-25-10 (JP)

G03F 7/00 **DE E-1367876** 2021 03 03 **3401731**
(86) 2013 06 20 2018176710

(73) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Strasse 1 (AT)
(54) STEMPEL MIT EINER STEMPELSTRUKTUR SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) TREIBLMAYR, DOMINIK, 4943 Kirchdorf am Inn, 22, Pirath (AT)

G03F 7/004 **EN E-1367877** 2021 03 03 **01739483**
(86) 2006 06 27 2006013239

(73) FUJIFILM Corporation, Minato-ku Tokyo, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) Positive lichtempfindliche Zusammensetzung und Verfahren zur Strukturformung damit
(30) JP 2005 06 28 2005188215
(72) Kodama, Kunihiko, Haibara-gun Shizuoka, Fuji Photo Film Co. Ltd 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) Nishiyama, Fumiyuki, Haibara-gun Shizuoka, Fuji Photo Film Co. Ltd 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

G03F 7/20 **EN E-1367878** 2021 03 03 **2622412**
(86) EP11066667 2011 09 26 2011761081

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) SPIEGEL, OPTISCHES SYSTEM FÜR EIN EUV PROJEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUELEMENTS
(30) US 2010 09 29 387544 P
(30) DE 2010 09 29 102010041623
(72) RUOFF, Johannes, 73431 Aalen, Droste-Hülshoff-Weg 35 (DE)
(72) FELDMANN, Heiko, 73430 Aalen, Alfred-Delp-Strasse 6 (DE)

G03F 7/20 **DE E-1367879** 2021 03 03 **3185075**
(86) 2015 12 22 2015201844

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstr. 12-14 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR BELICHTUNGSSYSTEM
(72) Rogg, Alexander, 92724 Trabitz, Bärnwinkel 12 (DE)
(72) Wacker, Richard, 96135 Unteraurach, Grubenstraße 7 (DE)

G03F 7/20 **EN E-1367880** 2021 03 03 **3073323**
(86) 2012 04 23 2016164149

(73) ASML Netherlands B.V., 5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)
(54) AUSRICHTUNGSSENSOR, LITHOGRAFISCHES SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES ZIELS, WIE ETWA EINES WAFERS, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LITHOGRAFIESYSTEMS ZUR VERARBEITUNG EINES ZIELS WIE ETWA EINES WAFERS
(30) US 2011 04 22 201161478126 P
(30) US 2011 05 13 201161486165 P
(30) US 2011 05 13 201161486167 P
(30) US 2011 05 31 201161491867 P
(30) US 2011 05 31 201161491862 P
(30) US 2011 05 31 201161491866 P
(72) Couweleers, Godefridus Cornelius Antonius, 2628 XK Delft, MAPPER Lithography B.V. Computerlaan 15 (NL)
(72) Vergeer, Niels, 2628 XK Delft, MAPPER Lithography B.V. Computerlaan 15 (NL)
(72) De Boer, Guido, 2628 XK Delft, MAPPER Lithography B.V. Computerlaan 15 (NL)
(72) Plandsoen, Laurens Vincent, 2628 XK Delft, MAPPER Lithography B.V. Computerlaan 15 (NL)
(72) Verburg, Cornelis, 2628 XK Delft, MAPPER Lithography B.V. Computerlaan 15 (NL)

G03G 9/13 **EN E-1367881** 2021 03 03 **3561599**
(86) JP17039751 2017 11 02 2017884917

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGENTWICKLERS
(30) JP 2016 12 22 2016249023
(72) NANNICHI, Yuri, Wakayama 640-580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi (JP)
(72) KAMIYOSHI, Nobumichi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi (JP)

G03G 15/00 **EN E-1367882** 2021 03 03 **3037885**
(86) 2015 12 22 2015202012

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 26 2014266078
(72) TAKEUCHI, Naoki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G03G 15/06 **EN E-1367883** 2021 03 03 **02389616**
(86) US09031434 2009 01 20 2009838988

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) INSTALLATIONSFÜHRUNG
(72) MOR-YOSEF, Avichay, 76101 Rehovot, Hewlett-Packard Indigo Ltd. Einstein 10 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)
(72) TAIG, Elad, 76101 Rehovot, Hewlett-Packard Indigo Ltd. Einstein 10 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)

G03G 15/08 **EN E-1367884** 2021 03 03 **3147719**
(86) JP15065488 2015 05 22 2015795692

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 23 2014107606
(72) AKITA, Masanori, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) SADAMITSU, Yushi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/16 **EN E-1367885** 2021 03 03 **3281065**
(86) EP15067064 2015 07 24 2015741560

(73) HP INDIGO B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) ÜBERTRAGUNGSZWISCHENELEMENTE AM BODEN
(72) VERNER, Maty, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)
(72) SCHLUMM, Doron, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)
(72) TAGANSKY, Boaz, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)

G03G 15/20 **EN E-1367886** 2021 03 03 **3660596**
(86) 2019 11 27 2019211866

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2018 11 30 2018225166
(30) JP 2019 03 13 2019045824
(72) SUGIYAMA, Ryohhei, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) FURUICHI, Yuusuke, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G03G 21/10 **EN E-1367887** 2021 03 03 **3165971**
(86) 2016 10 12 2016193451

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG, REINIGUNGSVORRICHTUNG, ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 14 2015202499
(72) MURAKAMI, Ryuta, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KOMATSU, Noriyuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MAEDA, Naoki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) HAMADA, Takatoshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) NOSHO, Hiroaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MATSUMARU, Naoki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G04B 17/04 **FR E-1367888** 2021 03 03 **3555708**
(86) IB17057209 2017 11 17 2017809039

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) UHRKOMPONENTE MIT FLEXIBLEM ZAPFEN
(30) EP 2016 12 16 16204655
(72) CHABLOZ, David, 74700 Sallanches, Clos de la Crémaillère 11 (FR)

G04D 7/00 **FR E-1367889** 2021 03 03 **3121663**
(86) 2015 07 22 2015177825

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) VERFAHREN ZUR DICHTHEITSKONTROLLE EINER UHR
(72) DUPERTUIS, Jean-Samuel, 1201 Genève, rue Louis-Favre 17 (CH)

G04F 5/14 **EN E-1367890** 2021 03 03 **3316050**
(86) 2017 10 16 2017196644

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) ATOMOSZILLATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ATOMOSZILLATORS
(30) JP 2016 10 19 2016205458
(30) JP 2017 07 25 2017143950
(72) ADACHI, Kazuhiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G04F 8/00 **FR E-1367891** 2021 03 03 **2689300**
(86) EP12055135 2012 03 22 2012710932

(73) Hamilton International AG, 2504 Biel, Längefeldweg 119 (CH)
(54) INSTRUMENT ZUR MESSUNG DER DAUER VON DIFFERENZIERTEN PHASEN
(30) EP 2011 03 23 11159452
(72) RÜSTENBERG, Ines, 4533 Riedholz, Hofmattweg 21 (CH)
(72) MATTHEY, Gérald, 1338 Ballaigues, Rte du Signal 3 (CH)
(72) BALLI, Fabien, 1252 Meinier, Route de Gy 28B (CH)

G04F 13/02 **FR E-1367892** 2021 03 03 **2926201**
(86) EP13074303 2013 11 20 2013795216

(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75001 Paris, 2 Place Maurice Quentin (FR)
(54) VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE ZEITSTEMPELUNG UND ZUGEHÖRIGES BILDAUFNAHMESYSTEM SOWIE OPTISCHES ZEITSTEMPELVERFAHREN
(30) FR 2012 11 30 1261504
(72) PRADO, Jean-Yves, F-31120 Portet sur Garonne, 12 rue principale (FR)

G05B 13/02 **EN E-1367893** 2021 03 03 **3065008**
(86) 2016 03 03 2016158498

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBESSERUNG DER STEUERUNG VON KRAFTWERKBLOCKEINHEITEN
(30) US 2015 03 03 201514636802
(72) TIWARI, Awadesh Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, GEITC, Plot 22, EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
(72) ASATI, Mahesh Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, GEITC, Plot 22, EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)

G05B 13/04 **DE E-1367894** 2021 03 03 **3139221**
(86) 2016 08 02 2016182394

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) AUTONOMER L1-ADAPTIVER REGLER MIT EXAKTER POLVORGABE
(30) DE 2015 08 28 102015114421
(72) Hellmundt, Fabian, 85774 Unterföhring, Aschheimer Str. 24 (DE)
(72) Dodenhöft, Jens, 81369 München, Fallstraße 40E (DE)

G05B 15/02 **FR E-1367895** 2021 03 03 **2776895**
(86) EP12072030 2012 11 07 2012781119

(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER REFERENZDATENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AKTORS
(30) FR 2011 11 07 1160133
(30) FR 2012 04 12 1253396
(72) ROUX, Morgan, F-74190 Passy, 97 rue du Mont Joly (FR)
(72) NEUMAN, Serge, F-74600 Seynod, 35 Rue de l'Angoulême (FR)
(72) BEAUJEU, Thierry, F-74970 Marignier, 64 Impasse du Jalouvre (FR)

G05B 19/042 **EN E-1367896** 2021 03 03 **2482149**
(86) 2012 01 25 2012000486

(73) Keihin Corporation, Tokyo 163-0539, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
(54) Elektronische Steuereinheit
(30) JP 2011 02 01 2011019405
(72) Kikegawa, Yu, Tochigi, 3291233, c/o Keihin Corporation Tochigi Research & Development Center 2021-8, Hoshakuji, Takanezawa-machi Shioya -gun (JP)
(72) Aoyagi, Tadashi, Tochigi, 3291233, c/o Keihin Corporation Tochigi Research & Development Center 2021-8, Hoshakuji, Takanezawa-machi Shioya -gun (JP)
(72) Watanabe, Hideki, Tochigi, 3291233, c/o Keihin Corporation Tochigi Research & Development Center 2021-8, Hoshakuji, Takanezawa-machi Shioya -gun (JP)
(72) Akimoto, Yutaka, Tochigi, 3291233, c/o Keihin Corporation Tochigi Research & Development Center 2021-8, Hoshakuji, Takanezawa-machi Shioya -gun (JP)

G05B 19/042 **DE E-1367897** 2021 03 03 **3692424**
(86) EP19062779 2019 05 17 2019725351

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES SOFTWAREPROJEKTS
(30) DE 2018 05 17 102018111930
(72) JANSSEN, Dirk, 33415 Verl, Varusweg 40 (DE)
(72) BARTH, Ramon, 33415 Verl, Teutoburger Straße 71a (DE)
(72) ZIEGLER, Thomas Robert, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Dammweg 12 (DE)
(72) SCHLOTTBOM, Michael Josef, 46348 Raesfeld, Borkener Straße 33 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1367898** 2021 03 03 **2656154**
(86) EP11071461 2011 12 01 2011794678

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) MESSGERÄT
(30) DE 2010 12 22 102010063949
(72) SCHLEITH, Christoph, 79669 Zell i. W., Freiatzenbacher Str. 32 (DE)
(72) STRÜTT, Bernd, 79585 Steinen, Hüsingerstraße 1 (DE)
(72) ARMBRUSTER, Ralf, 79227 Schallstadt, Wiesenstraße 40 (DE)
(72) BRUTSCHIN, Wolfgang, 79650 Schopfheim, Erlenweg 4 (DE)

G05B 19/05 **EN E-1367899** 2021 03 03 **2672350**
(86) 2013 04 25 2013165278

(73) LSIS Co., Ltd., Dongan-gu, Anyang Gyeonggi-do 431-080, 1026-6, Hogye-Dong (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer speicherprogrammierbaren Steuerung
(30) KR 2012 06 07 20120061126
(72) Kwon, Jae Il, 431-080 Anyang-si, Gyeonggi-do, LSIS CO., LTD. 1026-6 Hogye-dong Dongan-gu (KR)

G05B 19/4099 **EN E-1367900** 2021 03 03 **3134781**
(86) GB15051095 2015 04 10 2015716573

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) HERSTELLUNG EINES FLUGWERKS
(30) GB 2014 04 24 201407181
(30) EP 2014 04 24 14275090
(72) SANDERSON, Steven Neil, Balderstone Lancashire BB2 7LF, BAE Systems Samlesbury Aerodrome (GB)

G05B 19/418 **DE E-1367901** 2021 03 03 **3106950**
(86) 2016 04 25 2016166784

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WERKZEUGSYSTEM FÜR EINE MONTAGEANLAGE UND VERFAHREN FÜR EIN WERKZEUGSYSTEM FÜR EINE MONTAGEANLAGE
(30) DE 2015 06 19 102015211303
(72) Court, Denis, 73614 Schorndorf, Talauenstrasse 53 (DE)
(72) Hoge, David, 88677 Markdorf, Moeggenweiler Str. 14 (DE)
(72) Doelfs, Martin, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Carl-Orff-Weg 5 (DE)
(72) Wirth, Christian Daniel, 88048 Friedrichshafen-Kluftern, Josef-Braun Strasse 3 (DE)
(72) Schmidt, Nils-Holger, 10245 Berlin, Simplonstr. 27 (DE)
(72) Hewing, Michael, 88045 Friedrichshafen, Muellerstrasse 27 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1367902** 2021 03 03 **3404502**
(86) 2017 05 17 2017171581

(73) Caverion Oyj, 01650 Vantaa, Torpantie 2 (FI)
(54) ZUSTANDSBASIERTE INSTANDHALTUNG EINER VORRICHTUNG
(72) HÄRKÖNEN, Tuomo, 01650 Vantaa, c/o Caverion Oyj Torpantie 2 (FI)

G05B 23/02 **EN E-1367903** 2021 03 03 **3451098**
(86) JP16087503 2016 12 16 2016910606

(73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) FAHRINFORMATIONANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 27 2016146926
(72) AOTA, Hiromi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) IWASAKI, Junya, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(72) WEVITA, Pradeepa, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(72) SONODA, Takashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G05D 1/06 **EN E-1367904** 2021 03 03 **3480118**
(86) CN17100758 2017 09 06 2017814288

(73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)
(54) LUFTFAHRZEUGLANDEVERFAHREN
(72) ZHANG, Ke, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Building B1 Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Xili Nanshan District (CN)
(72) ZANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Building B1 Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Xili Nanshan District (CN)

G05D 23/19 **EN E-1367905** 2021 03 03 **3022622**
(86) AU14000734 2014 07 18 2014826599

(73) Cognian Technologies Ltd, Macquarie Park, NSW 2113, 2b/64 Talavera Rd (AU)
(54) SYSTEME ZUR GEWINNUNG VON RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONEN ZUM AUFZEIGEN VON NUTZERGRUPPENPRÄFERENZEN
(30) US 2013 07 19 201361856441 P
(72) ZINGER, Vicheslav, Alexandria, NSW 2015, Suite 13, Level 2 110 Botany Road (AU)
(72) AITCHISON, Gary, Alexandria, NSW 2015, Suite 13, Level 2 110 Botany Road (AU)

G05F 1/56 **EN E-1367906** 2021 03 03 **3373102**
(86) 2018 01 23 2018153011

(73) EM Microelectronic-Marin SA, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) SPANNUNGSREGLER MIT NIEDRIGER LEISTUNG
(30) EP 2017 03 10 17160377
(72) Nerad, Jiri, 15800 Praha, Nuslova 2272/9 (CZ)

G05G 1/10 **DE E-1367907** 2021 03 03 **3479187**
(86) EP17065674 2017 06 26 2017735047

(73) Preh GmbH, 97616 Bad Neustadt a. d. Saale, Schweinfurter Strasse 5-9 (DE)
(54) ANORDNUNG AUS ELEKTRISCHER PIXELMATRIXANZEIGE UND DREHSTELLER MIT VERBESSERTEM LICHTLEITER
(30) DE 2016 06 30 102016112028
(72) SCHUBERT, Michael, 96450 Coburg, Rosenauerstr. 62 (DE)
(72) GLIENICKE, Haiko, 97422 Schweinfurt, Am Vogelschuß 10 (DE)

G06F 1/16 **EN E-1367908** 2021 03 03 **3519912**
(86) US16054741 2016 09 30 2016918010

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) GRIFFE
(72) LALINDE, Paul R., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W (US)

G06F 1/16 **EN E-1367909** 2021 03 03 **3293603**
(86) 2017 07 20 2017182277

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 09 13 20160118288
(72) SHIM, Hongjo, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Hyunok, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hyunwoo, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) SOHN, Youngho, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G06F 1/18 **EN E-1367910** 2021 03 03 **3409082**
(86) US16015695 2016 01 29 2016888485

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) SERVER MIT ERHOHTER HAUPTPLATINENDICHTE
(72) MADANIPOUR, Zheila N., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W (US)
(72) MICHNA, Vincent W., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W (US)
(72) RAYMOND, Patrick, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W (US)
(72) FRANZ, John, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W (US)

G06F 1/26 **EN E-1367911** 2021 03 03 **3519916**
(86) US17054895 2017 10 03 2017788364

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PLANARER ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2016 10 03 201662403685 P
(30) US 2016 10 03 201662403681 P
(30) US 2017 09 27 201715717811
(72) TAK, Jung Geun, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MARTIN, Amy, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MCCLELLAN, Willard, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 1/32 **EN E-1367912** 2021 03 03 **2513752**
(86) EP10069419 2010 12 10 2010798285

(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) ZÄHLERARCHITEKTUR FÜR ONLINE-DVFS-RENTABILITÄTSSCHÄTZUNG
(30) US 2009 12 18 287835 P
(30) GB 2010 05 26 201008785
(72) EYERMAN, Stijn, B-9940 Evergem, Buntstraat 26 (BE)
(72) EECKHOUT, Lieven, B-9940 Evergem, Elslo 4 (BE)

G06F 1/32 **EN E-1367913** 2021 03 03 **3457250**
(86) 2018 09 17 2018194895

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) FREQUENZREGELKREIS MIT SCHNELLEM SPANNUNGS-/FREQUENZÜBERGANG
(30) FR 2017 09 19 1758666
(72) MIRO PANADES, Ivan, 38000 GRENOBLE, 20 Rue Charrel (FR)

G06F 3/01 **EN E-1367914** 2021 03 03 **3224698**
(86) KR15012679 2015 11 24 2015863801

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER VIELZAHL VON ANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2014 11 24 20140164500
(72) SHIN, Dong-Jun, Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHO, Han-Ju, Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) YANG, Ji-Eun, Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Eun-Ju, Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/01 **EN E-1367915** 2021 03 03 **3435208**
(86) 2018 07 23 2018184906

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER BENUTZERBEWEGUNG IN EINEM SYSTEM FÜR VIRTUELLE REALITÄT UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) US 2017 07 27 201762537471 P
(30) US 2018 02 13 201815894950
(72) Ho, Wei-Yi, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No.23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) Lin, Yu-Chun, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No.23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) Chung, Chuan-Hung, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No.23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) Fan, Yang-Chen, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No.23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

G06F 3/01 **EN E-1367916** 2021 03 03 **3237256**
(86) KR15008426 2015 08 12 2015873437

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) STEUERUNG EINES FAHRZEUGS
(30) KR 2014 12 22 20140186342
(72) KIM, Sunryang, Seoul 06772, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G06F 3/023 **EN E-1367917** 2021 03 03 **3173906**
(86) 2016 11 22 2016199924

(73) Citrix Systems Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) TASTATUR UND MAUSEINGABE FÜR FERNSITZUNG ÜBER GENERISCHE VORRICHTUNGSUMLEITUNG
(30) US 2015 11 24 201514950400
(72) KUMAR, Sandeep, Burlington, MA Massachusetts 01803-2756, Citrix Systems, Inc. 15 Network Drive (1st floor) (US)

G06F 3/03 **EN E-1367918** 2021 03 03 **3252571**
(86) JP16050623 2016 01 12 2016743082

(73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
(54) POSITIONSANZEIGER
(30) JP 2015 01 30 2015016973
(72) KANEDA, Takenori, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co. Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)
(72) FUJITSUKA, Hiroyuki, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co. Ltd. 2-510 -1 Toyonodai (JP)

G06F 3/041 **EN E-1367919** 2021 03 03 **3271804**
(86) US16022760 2016 03 17 2016714654

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DETEKTION MIT EINEM SENSOR MIT KAPAZITÄTSBASIERTEN DIGITALISIERER
(30) US 2015 03 18 201562134613 P
(30) US 2016 03 15 201615070380
(72) MISHALOV, Vadim, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/041 **EN E-1367920** 2021 03 03 **2660686**
(86) JP11007089 2011 12 19 2011853600

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR OPERATIONSEINGABE DURCH GESTEN UND VERFAHREN ZUR OPERATIONSEINGABE DURCH GESTEN
(30) JP 2010 12 27 2010290717
(72) HIRATA, Shinichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/041 **EN E-1367921** 2021 03 03 **3436906**
(86) US17024405 2017 03 28 2017720268

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, Attn:Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(54) AKTUALISIERUNG EINER ANZEIGE DURCH ANWENDUNG VON DRUCK
(30) US 2016 04 01 201615088587
(72) GROSSE-PUPPENDAHL, Tobias Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way, (US)
(72) TAYLOR, Stuart, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way, (US)
(72) CHEN, Nicholas Yen-Cherng, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way, (US)
(72) SCOTT, James, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way, (US)
(72) SWEENEY, David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way, (US)
(72) HELMES, John Franciscus Marie, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way, (US)
(72) HODGES, Stephen Edward, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way, (US)

G06F 3/041 **EN E-1367922** 2021 03 03 **3187988**
(86) CN14089056 2014 10 21 2014882141

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co. Ltd, Anhui 230011, Xinzhan Industrial Park Hefei (CN)
(54) OBERFLÄCHENWELLEN-BERÜHRUNGSSCHIRM UND BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 08 27 201410427715
(72) SHA, Jin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/041 **EN E-1367923** 2021 03 03 **3229111**
(86) CN15075872 2015 04 03 2015763475

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES SUBSTRAT, BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 12 03 201410724519
(72) ZOU, Xiangxiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/041 **EN E-1367924** 2021 03 03 **3566116**
(86) US17068852 2017 12 29 2017835562

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ABSCHWÄCHUNG VON ANZEIGERAUSCHEN FÜR BERÜHRUNGS- UND STIFTERFASSUNG
(30) US 2017 01 05 201715399235
(72) COPPIN, Justin Allan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) ARBEL, Eran, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZYSKIND, Amir, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/041 **EN E-1367925** 2021 03 03 **3236339**
(86) CN15095900 2015 11 30 2015869201

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN)
(54) ANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR BERÜHRUNGSVORRICHTUNG, BERÜHRUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 12 19 201410804325
(72) ZHAO, Weijie, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DONG, Xue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Yingming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/041 **EN E-1367926** 2021 03 03 **3454239**
(86) 2018 08 06 2018187556

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ENTRIEGELUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTE
(30) CN 2017 09 12 201710819492
(72) WANG, Jian, Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 3/042 **EN E-1367927** 2021 03 03 **3095074**
(86) US14072621 2014 12 30 2014825074

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) 3D SILHOUETTE DETEKTIONSSYSTEM
(30) US 2014 01 14 201414154571
(72) KIM, David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) IZADI, Shahram, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) PRADEEP, Vivek, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) BATHICHE, Steven, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) LARGE, Timothy Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) POWELL, Karlton David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 3/044 **EN E-1367928** 2021 03 03 **2754017**
(86) US12054005 2012 09 06 2012829359

(73) Synaptics Incorporated, San Jose, CA 95131, 1251 McKay Drive (US)
(54) KAPAZITIVE ERFASSUNG WÄHREND ANZEIGELOSER AKTUALISIERUNGSZEITEN
(30) US 2011 09 07 201161532042 P
(72) SHEPELEV, Petr, Santa Clara, California 95054, 3120 Scott Boulevard Suite 130 (US)
(72) SCHWARTZ, Adam, Santa Clara, California 95054, 3120 Scott Boulevard Suite 130 (US)

G06F 3/044 **EN E-1367929** 2021 03 03 **2500805**
(86) 2012 03 14 2012159436

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Berührungspaneel und Berührungsbildschirm damit
(30) KR 2011 03 14 20110022584
(72) Kim, Jin-Han, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 2nd Samsung Electronics Co., 94-1, Imsu-dong, Gumi-si (KR)
(72) Cho, Yong-Gu, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 2nd Samsung Electronics Co., 94-1, Imsu-dong, Gumi-si (KR)
(72) Go, Hyoung-Jun, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 2nd Samsung Electronics Co., 94-1, Imsu-dong, Gumi-si (KR)
(72) Kim, Kyoung-Hun, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 2nd Samsung Electronics Co., 94-1, Imsu-dong, Gumi-si (KR)
(72) Kim, Jeong-Eun, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 2nd Samsung Electronics Co., 94-1, Imsu-dong, Gumi-si (KR)
(72) Kim, Hyeon-Beom, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 2nd Samsung Electronics Co., 94-1, Imsu-dong, Gumi-si (KR)
(72) Noh, Dae-Bin, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 2nd Samsung Electronics Co., 94-1, Imsu-dong, Gumi-si (KR)
(72) Park, Jae-Young, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 2nd Samsung Electronics Co., 94-1, Imsu-dong, Gumi-si (KR)
(72) Baek, Eun-Jin, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 2nd Samsung Electronics Co., 94-1, Imsu-dong, Gumi-si (KR)
(72) Lee, Chung-Hee, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 2nd Samsung Electronics Co., 94-1, Imsu-dong, Gumi-si (KR)
(72) Jung, Sung-Ho, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 2nd Samsung Electronics Co., 94-1, Imsu-dong, Gumi-si (KR)
(72) Lee, Yeong-Seop, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 2nd Samsung Electronics Co., 94-1, Imsu-dong, Gumi-si (KR)
(72) Cho, Jae-Wook, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 2nd Samsung Electronics Co., 94-1, Imsu-dong, Gumi-si (KR)
(72) Jeong, Seok-Hong, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 2nd Samsung Electronics Co., 94-1, Imsu-dong, Gumi-si (KR)
(72) Lee, Myung-Sop, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 2nd Samsung Electronics Co., 94-1, Imsu-dong, Gumi-si (KR)
(72) Oh, Kyoung-Suk, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 2nd Samsung Electronics Co., 94-1, Imsu-dong, Gumi-si (KR)
(72) Woo, Jung-Hun, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 2nd Samsung Electronics Co., 94-1, Imsu-dong, Gumi-si (KR)
(72) Lee, Dong-Chul, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 2nd Samsung Electronics Co., 94-1, Imsu-dong, Gumi-si (KR)
(72) Yim, Jong-Hyun, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 2nd Samsung Electronics Co., 94-1, Imsu-dong, Gumi-si (KR)
(72) Jang, Sung-Il, Gyeongsangbuk-do, c/o SEHF-KOREA CO., LTD. 2nd Samsung Electronics Co., 94-1, Imsu-dong, Gumi-si (KR)

G06F 3/044 **EN E-1367930** 2021 03 03 **3248089**
(86) US15037922 2015 06 26 2015739102

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DYNAMISCHE BERÜHRUNGSSENSORABTASTUNG FÜR FALSCHE GRENZBERÜHRUNGSEINGABEERKENNUNG
(30) US 2015 01 23 201514603447
(72) JOHANSSON, Magnus, 244 71 Dösjebro, Mistelvägen 5 (SE)
(72) ANDREASSON, Markus, 222 35 Lund, Raffinadgatan 1 (SE)
(72) MOLINER, Olivier, 224 60 Lund, Pedellgatan 1R (SE)
(72) SANDBLAD, Andreas, 224 56 Lund, Gullregnsvägen 123C (SE)
(72) THÖRN, Ola, 216 12 Limhamn, Tegnérgatan 15 (SE)
(72) MIDHOLT, Magnus, 222 22 Lund, Klostergatan 4 (SE)

G06F 3/044 **EN E-1367931** 2021 03 03 **3287881**
(86) CN16084029 2016 05 31 2016893801

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRUCKERFASSUNG
(72) GUI, Xintao, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Freetrade Zone (CN)
(72) CHEN, Xiaoxiang, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Freetrade Zone (CN)
(72) ZHONG, Xiang, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Freetrade Zone (CN)

G06F 3/044 **EN E-1367932** 2021 03 03 **3525073**
(86) JP17027308 2017 07 27 2017858054

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 1458501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP)
(54) KAPAZITÄTSSENSOR
(30) JP 2016 10 06 2016198391
(72) YAMAI, Tomoyuki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) YAZAWA, Manabu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) HIRAKI, Yuta, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) TASHIRO, Keita, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) KITAMURA, Yasuyuki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G06F 3/048 **EN E-1367933** 2021 03 03 **3422166**
(86) 2014 06 20 2018170480

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER ANWENDUNGSOBERFLÄCHE SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) WU, Gang, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/0481 **EN E-1367934** 2021 03 03 **3396511**
(86) JP16087278 2016 12 14 2016878523

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSEMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2015 12 21 2015248883
(72) KAWAMURA, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/0484 **EN E-1367935** 2021 03 03 **3356922**
(86) KR16010726 2016 09 26 2016852025

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES TRANSIENTEN GRAFISCHEN OBJEKTS UND VORRICHTUNG
(30) US 2015 09 30 201562234988 P
(30) US 2016 03 04 201615061758
(72) PIERCE, Jeffrey, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) DIGMAN, Mike, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) CHUNG, Ranhee, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) NGET, Sokhav, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) HAN, Sangwoo, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) CHO, Junyeon, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)

G06F 3/0486 **EN E-1367936** 2021 03 03 **2824558**
(86) 2014 07 09 2014176337

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von Inhalten in einem tragbaren Endgerät
(30) KR 2013 07 10 20130080670
(72) Kim, Jihyun, 443-742 Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Han, Youngeun, 443-742 Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Kwangtai, 443-742 Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1367937** 2021 03 03 **2799971**
(86) 2014 03 14 2014159824

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren zum Betrieb eines Berührungsbildschirms und elektronische Vorrichtung dafür
(30) KR 2013 05 03 20130049905
(72) Park, Hyung-Jin, Gyeonggi-do, Apt. 101-1402 20 Jukjeon-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1367938** 2021 03 03 **3341827**
(86) EP16001445 2016 08 25 2016762726

(73) MyScript, 44339 Nantes Cedex 3, 3, rue de la Rainière Parc Club du Perray (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG VON HANDSCHRIFTLICHEN EINGABEN
(30) EP 2015 08 25 15290218
(30) US 2015 10 19 201514886200
(72) RUCINE, Nicolas, 44339 Nantes Cedex 3, c/o MyScript 3 Rue de la Rainiere Parc Club du Perray (FR)
(72) JESTIN, Erwan, 44339 Nantes Cedex 3, c/o MyScript 3 Rue de la Rainiere Parc Club du Perray (FR)
(72) LAURENCE, Anthony, 44339 Nantes Cedex 3, c/o MyScript 3 Rue de la Rainiere Parc Club du Perray (FR)

G06F 3/0488 **EN E-1367939** 2021 03 03 **3710921**
(86) GB19051455 2019 05 28 2019730439

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VIBRIEREN DER OBERFLÄCHE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ZUM ANHEBEN DER WAHRGENOMMENEN HÖHE AN EINER VERTIEFUNG IN DER OBERFLÄCHE
(30) US 2018 06 01 201815995892
(72) MARCHANT, James, St. Neots, Cambridgeshire PE19 8EP, Terek House, Phoenix Park Eaton Socon (GB)

G06F 3/0488 **EN E-1367940** 2021 03 03 **3547219**
(86) KR18000053 2018 01 02 2018734020

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR TEXTERKENNUNG
(30) KR 2017 01 02 20170000338
(72) KIM, Min-soo, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hyon-sok, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHANG, Tae-kwon, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Ji-woong, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) RYU, Jong-youb, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHUN, Hae-in, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1367941** 2021 03 03 **3260969**
(86) 2009 09 22 2017180535

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR MANIPULATION VON BENUTZERSCHNITTSTELLENOBJEKTEN
(72) Victor, Michael, Castro Valley, CA 94546, 19253 Parkview Road (US)

G06F 3/12 **EN E-1367942** 2021 03 03 **3151107**
(86) 2016 08 02 2016182419

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) SERVER ZUM SENDEN VON VORRICHTUNGSINFORMATIONEN, DIE DIENSTIDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN ZUGEORDNET SIND
(30) JP 2015 09 30 2015195472
(72) Watanabe, Satoshi, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) Banno, Hirokazu, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

G06F 3/12 **EN E-1367943** 2021 03 03 **2790097**
(86) 2014 03 31 2014162614

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) Etikettenherstellungsverarbeitungsprogramm und Etikettenherstellungsverarbeitungsverfahren
(30) JP 2013 04 10 2013082090
(72) Sun, Yongqi, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)

G06F 3/12 **EN E-1367944** 2021 03 03 **3605311**
(86) 2019 07 22 2019187605

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 07 31 2018143281
(72) SUMITA, Chisei, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06F 3/14 **EN E-1367945** 2021 03 03 **2987074**
(86) US14032823 2014 04 03 2014785263

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) AUF ANWENDUNGEN ZUGESCHNITTENE OBJEKT-VORABINFLATION
(30) US 2013 04 15 201313862960
(72) DU, Qixing, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) PENG, I, Chien, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) LI, Joshua, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)

G06F 7/00 **EN E-1367946** 2021 03 03 **2920684**
(86) US12065296 2012 11 15 2012888382

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) AUF BIN-MODULEN BASIERENDES AUTOMATISCHES SPEICHER- UND ABRUFSYSTEM UND VERFAHREN
(72) OKI, Nobuaki, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) ATAKA, Masayuki, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) SATO, Chie, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry AvenueNorth (US)

G06F 7/483 **EN E-1367947** 2021 03 03 **3480690**
(86) 2018 11 02 2018204180

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate, (GB)
(54) AUSWAHL DES FEHLERZUWEISUNGSFORMATS FÜR DIE HARDWAREIMPLEMENTIERUNG EINES TIEFEN NEURONALEN NETZWERKS
(30) GB 2017 11 03 201718295
(72) IMBER, James, Hertfordshire WD48LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate Kings Langley (GB)

G06F 7/58 **EN E-1367948** 2021 03 03 **3519941**
(86) EP17074329 2017 09 26 2017780343

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) BEFEHL ZUR BEREITSTELLUNG ECHTER ZUFALLSZAHLEN
(30) US 2016 09 30 201615281159
(72) GREINER, Dan, Poughkeepsie, NY 12601-5400, IBM Corporation Intellectual Property Law Department 2455 South Road MS P386 (US)
(72) SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, NY 12601-5400, IBM Corporation 2455 South Road (US)
(72) ZOELLIN, Christian, Austin, TX 78758-3493, IBM Corporation 11400 Burnet Road (US)
(72) NERZ, Bernd, 71032 Boeblingen, IBM Deutschland GmbH Schoenaicher Str. 220 (DE)
(72) VISEGRADY, Tamas, 8803 Rueschlikon, IBM Research GmbH Saeumerstrasse 4 (CH)

G06F 8/61 **EN E-1367949** 2021 03 03 **3502877**
(86) CN17104581 2017 09 29 2017916458

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DATENLADEN FÜR VIRTUELLE MASCHINEN
(72) LI, Mingjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 8/654 **EN E-1367950** 2021 03 03 **2946287**
(86) US13021515 2013 01 15 2013871582

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) DYNAMISCHE FIRMWARE-AKTUALISIERUNG
(72) FORD, Thomas, Irving, Texas 75063, Hewlett-Packard Company 1925 West John Carpenter Freeway Suites 400/475 (US)
(72) SCHUMACHER, Derek, Roseville, California 95747, Hewlett-Packard Company 8000 Foothills Blvd. (US)

G06F 8/72 **EN E-1367951** 2021 03 03 **3164800**
(86) US16029794 2016 04 28 2016722005

(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) ÜBERBRÜCKUNG EINES MODULSYSTEMS UND NICHT-MODULSYSTEMS
(30) US 2015 07 24 201514808689
(30) US 2015 07 24 201514808590
(72) BUCKLEY, Alexander R., Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(72) REINHOLD, Mark B., Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(72) GIBBONS, Jonathan J., Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(72) BATEMAN, Alan E., Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(72) CHUNG, Mandy L., Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)

G06F 9/30 **EN E-1367952** 2021 03 03 **3433725**
(86) GB17050775 2017 03 21 2017713413

(73) ARM Limited, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) STEUERUNG EINER PROGRAMMSCHLEIFE
(30) GB 2016 03 23 201604946
(72) GRANT, Alasdair, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road (GB)
(72) GROCUTT, Thomas, Christopher, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road (GB)
(72) CRASKE, Simon, John, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road (GB)

G06F 9/38 **EN E-1367953** 2021 03 03 **3017363**
(86) CN14086091 2014 09 09 2014843033

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN ASYNCHRONEN PROZESSOR MIT EINER ARITHMETISCH-LOGISCHEN PIPELINE-EINHEIT
(30) US 2013 09 06 201361874909 P
(30) US 2014 09 04 201414477536
(72) SHI, Wuxian, Kanata, Ontario K2T 0B7, 944 Fletcher Circle (CA)
(72) GE, Yiqun, Kanata, Ontario K2T 0B7, 944 Flectcher Circle (CA)
(72) ZHANG, Qifan, Lachine, Quebec H8R 0A3, 389 Emile-Pomiville Avenue (CA)
(72) HUANG, Tao, Kanata, Ontario K2T 1L1, 296 Goldridge Drive (CA)
(72) TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, 12 Whitestone Drive (CA)

G06F 9/4401 **EN E-1367954** 2021 03 03 **3198417**
(86) US15013466 2015 01 29 2015880416

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) HOCHFAHREN EINER SYSTEM-AUF-CHIP-VORRICHTUNG
(72) COSTA, Carlos Haas, 90619900 Porto Alegre Rio Grande do Sul, Av. Ipiranga 6.681-Predio 91A Predio 95 -5 6 e 7 andares (BR)
(72) PEREZ, Taciano Dreckmann, 90619900 Porto Alegre Rio Grande do Sul, Av. Ipiranga 6.681-Predio 91A Predio 95 -5 6 e 7 andares (BR)
(72) SILVA, Thiago, 90619900 Porto Alegre Rio Grande do Sul, Av. Ipiranga 6.681 -Predio 91A Predio 95 -5 6 e 7 andares (BR)

G06F 9/4401 **EN E-1367955** 2021 03 03 **3098705**
(86) 2016 04 26 2016000938

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN EINER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2015 05 29 2015110805
(72) HORIKOSHI, Takashi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G06F 9/50 **EN E-1367956** 2021 03 03 **3151119**
(86) 2016 09 29 2016191481

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 10 01 2015195835
(72) Ikuno, Takao, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06F 9/52 **EN E-1367957** 2021 03 03 **2972860**
(86) US14021834 2014 03 07 2014716473

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EINGEBETTET DUAL-HOST-STEUERUNG EINER GEMEINSAM GENUTZTEN VORRICHTUNG
(30) US 2013 03 13 201313798803
(72) SHACHAM, Assaf, San Diego, California 92121, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GIL, Amit, San Diego, California 92121, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TSIDON, Erez, San Diego, California 92121, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Yanru, San Diego, California 92121, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TOUZNI, Azzedine, California 92121, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive San Diego (US)

G06F 11/00 **EN E-1367958** 2021 03 03 **3149583**
(86) US15032047 2015 05 21 2015799922

(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERUNG DER AUFBAUS VON BEDROHUNGSMODELLEN FÜR EINE ÖFFENTLICHE CLOUD
(30) US 2014 05 27 201414288260
(72) CABRERA, Luis Felipe, Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
(72) LIETZ, M. Shannon, Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
(72) GODINEZ, Javier, Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)

G06F 11/07 **EN E-1367959** 2021 03 03 **3522018**
(86) 2019 01 10 2019151089

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG EINES WEICHEN FEHLERS AN EINEM ELEMENT
(30) US 2018 01 31 201815885634
(72) PERREIRA, Mark, Sunnyvale, California 94089, 1140 Enterprise Way (US)
(72) MURRAY, Bryan P, Bellevue, Washington 98007, 14475 NE 24th Street (US)
(72) BELTUR, Jayashree Sundarachar, Palo Alto, California 94304-1112, 3000 Hanover Street (US)

G06F 11/07 **EN E-1367960** 2021 03 03 **3582107**
(86) 2019 06 06 2019178744

(73) Walgreen Co., Deerfield, IL 60015, 104 Wilmot Road (US)
(54) VERBESSERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON SYSTEMKONFIGURATIONSDATEN ZUR BEHEBUNG EINER ANWENDUNGSFEHLFUNKTION
(30) US 2018 06 11 201816004707
(72) McCauley, Timothy P., Evanston, Illinois 60201, 1432 Asbury Ave (US)
(72) San Miguel, Adam Ryan, Lake Forest, Illinois 60045, 1570 S West Fork Dr (US)

G06F 11/16 **EN E-1367961** 2021 03 03 **3504624**
(86) US17047890 2017 08 22 2017844237

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) FEHLERKORREKTUR-HARDWARE MIT FEHLERERKENNUNG
(30) US 2016 08 23 201615244739
(72) JALAN, Saket, Bangalore 560043, B-413 Aristocrat Appartment Kasturi Nagar (IN)
(72) PRATHAPAN, Indu, Bangalore 560066, Shriram Samrudhhi Varthur Main Road Thubrahalli (IN)
(72) KARKISAVAL, Abhishek, Ganapati, Bangalore 560043, C-201 Samhita Sarovar Horamavu Agara Road Horamavu (IN)

G06F 11/263 **FR E-1367962** 2021 03 03 **3213214**
(86) FR15052894 2015 10 27 2015801477

(73) SPHEREA Test & Services, 31023 Toulouse Cedex 1, 109 Avenue Général Eisenhower CS 42326 (FR)
(54) PRÜFSTAND UND SOFTWARE FÜR DIE PRÜFUNG EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG, INSBESONDERE EINES COMPUTERS
(30) FR 2014 10 30 1460434
(72) FAVARCQ, Nicolas, Louis, 31200 Toulouse, 341 Route De Launaguet (FR)
(72) GUY, Jean-Yves, Gilbert, 31770 Colomiers, 3 Allee Du Luchonnais (FR)
(72) ROBIN, Guillaume, Christophe, Frédéric, 31880 La Salvetat Saint Gilles, 6 Boulevard Maryse Bastie (FR)

G06F 11/34 **EN E-1367963** 2021 03 03 **2988219**
(86) CN14094702 2014 12 23 2014880375

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ENERGIESPARVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN INTELLIGENTES ENDGERÄT
(30) CN 2014 06 23 201410284243
(72) ZHANG, Huimin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) HUANG, Kangmin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) HUANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 11/36 **EN E-1367964** 2021 03 03 **3566141**
(86) US18012123 2018 01 03 2018709810

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) INTEGRIERTE ANWENDUNGSPROBLEMDETEKTIONS- UND -KORREKTURSTEUERUNG
(30) US 2017 01 06 201715400071
(72) PATIL, Nagaraj, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) BUSAM, Srihari, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) MISRA, Himanshu, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) NICA, Doru, C., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) BHUTHPUR, Raghavendra, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 11/36 **EN E-1367965** 2021 03 03 **3588304**
(86) 2019 06 21 2019181736

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÄQUIVALENZKLASSENANALYSE BASIEREND AUF AUTOMATISIERTER ANFORDERUNGSBASIERTER TESTDATENSATZERZEUGUNG
(30) US 2018 06 21 201816014694
(72) MANOLIOS, Panagiotis, Niskayuna, NY 12309, c/o General Electric Company One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) LI, Meng, Niskayuna, NY 12309, c/o General Electric Company One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) ROMANI DE OLIVEIRA, Italo, Niskayuna, NY 12309, c/o General Electric Company One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) DE CONTO, Augusto, Niskayuna, NY 12309, c/o General Electric Company One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) YU, Han, Niskayuna, NY 12309, c/o General Electric Company One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) RUSSELL, Daniel, Niskayuna, NY 12309, c/o General Electric Company One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) ROY, Sundeep, Niskayuna, NY 12309, c/o General Electric Company One Research Circle Building K1-3A59 (US)

G06F 12/08 **EN E-1367966** 2021 03 03 **3171277**
(86) CN14084196 2014 08 12 2014899558

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DATEIEN, VERTEILTES SPEICHERSYSTEM UND VERWALTUNGSKNOTEN
(72) XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHAO, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Yuangang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 12/0831 **EN E-1367967** 2021 03 03 **3385848**
(86) 2018 03 05 2018160066

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER DATENVORSPANNUNG IN EINER GRAFIKVERARBEITUNGSARCHITEKTUR
(30) US 2017 04 07 201715482685
(72) Ray, Joydeep, Folsom, CA 95630, 727 Misty Ridge Cir (US)
(72) Appu, Abhishek R., El Dorado Hills, CA 95762, 8032 Murcia Way (US)
(72) Koker, Altug, El Dorado Hills, CA 95762, 8241 Trevi Way (US)
(72) Vembu, Balaji, Folsom, CA 95630, 1144 Bozio Court (US)

G06F 12/0893 **EN E-1367968** 2021 03 03 **3394763**
(86) US16063546 2016 11 23 2016879768

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) UNEINHEITLICHE SPEICHERZUGRIFFSLATENZANPASSUNGEN ZUR ERZIELUNG VON BANDBREITENDIENSTQUALITÄT
(30) US 2015 12 24 201514998085
(72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona, C\ Casonova 148 6-1 (ES)
(72) KUMAR, Karthik, Chandler Arizona 85249, 714 E Aquarius Pl (US)
(72) WILLHALM, Thomas, 69207 Sandhausen, Hardtstr. 51/2 (DE)
(72) RAMANUJAN, Raj K., Federal Way Washington 98023, 475 SW 345th Pl (US)
(72) SLECHTA, Brian J., Hillsboro Oregon 97124, 6965 NE Ronler Way Apt 1911 (US)

G06F 12/109 **EN E-1367969** 2021 03 03 **2955634**
(86) 2014 06 10 2014171787

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) Paravirtualisierungsbasierte Schnittstelle zur Speicherverwaltung in virtuellen Maschinen
(72) Peter, Michael, 10551 Berlin, Wiclefstr. 24 (DE)
(72) Nordholz, Jan, 10585 Berlin, Zillestrasse 44 (DE)
(72) Danisevskis, Janis, 10961 Berlin, Gneisenaustr. 115 (DE)

G06F 12/14 **EN E-1367970** 2021 03 03 **3522049**
(86) CN17093452 2017 07 19 2017916289

(73) Hangzhou Chipjet Technology Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, Room 421, 4th Floor, Building 1 No. 1180 Bin'an Road (CN)
(54) DATENSCHUTZVERFAHREN FÜR CHIPNEUBESCHREIBUNGSAUSRÜSTUNG, ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 06 30 201710527894
(72) CHEN, Tao, Hangzhou Zhejiang 310012, 12th Fl., Building Hua'chuang No. 511 Jian'ye Rd. Binjiang District. (CN)
(72) WANG, Min, Hangzhou Zhejiang 310012, 12th Fl., Building Hua'chuang No. 511 Jian'ye Rd. Binjiang District. (CN)
(72) SHAO, Yuanjin, Hangzhou Zhejiang 310012, 12th Fl., Building Hua'chuang No. 511 Jian'ye Rd. Binjiang District. (CN)

G06F 13/10 **EN E-1367971** 2021 03 03 **3117327**
(86) US15020463 2015 03 13 2015713108

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) USB-EMULATION VON PERIPHERIEVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 03 14 201414213472
(30) US 2014 03 14 201414213620
(72) CHRISTIAN, Daniel A., Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RAMSEY, Baird Jonathan, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 13/28 **EN E-1367972** 2021 03 03 **3612942**
(86) US18026352 2018 04 06 2018720710

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) QUEUE-VERWALTUNG FÜR DIREKTSPEICHERZUGRIFF
(30) US 2017 04 17 201762486432 P
(30) US 2017 09 12 201715702311
(72) PETRE, George, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MCBRIDE, Chad Balling, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) AMBARDEKAR, Amol Ashok, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CEDOLA, Kent D., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BOBROV, Boris, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) WALL, Larry Marvin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 13/362 **EN E-1367973** 2021 03 03 **3709177**
(86) 2019 03 13 2019162494

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) SERIELLER PERIPHERIESCHNITTSTELLENMASTER
(72) ZANDER, Per, 223 69 Lund, Axis Communications AB Gränden 1 (SE)
(72) WENNERSTEN, Johan, 223 69 Lund, Axis Communications AB Gtänden 1 (SE)

G06F 13/38 **EN E-1367974** 2021 03 03 **2939473**
(86) US13044316 2013 06 05 2013868913

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ENTDECKUNGSMECHANISMEN FÜR USB-PROTOKOLLADAPTIONSSCHICHT
(30) US 2012 12 27 201213728820
(72) SADEGHI, Bahareh, Portland, Oregon 97229, 590 NW 88th Ave (US)
(72) CORDEIRO, Carlos, Portland OR 97229, 4038 NW McGrath Ct (US)
(72) ISMAIL, Abdul, Beaverton, Oregon 97007, 14970 SW Gearhart Dr. (US)
(72) QI, Emily H., Gig Harbor WA 98332, 8407 104th Street NW (US)
(72) CANPOLAT, Necati, Beaverton, Oregon 97006, 20978 NW Swire Lane (US)

G06F 13/38 **EN E-1367975** 2021 03 03 **3493068**
(86) 2013 10 31 2018214618

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) VERBINDER MIT EINEM ANSCHLUSSMODUL
(72) MORRISON, Charles B., Forest, VA 24551, 102 Berkley Place (US)
(72) SCHMIDT, Nelson Christian, Jr., Lexington, VA 24450, 35 Primrose Lane (US)
(72) HANSON, Van E., Forest, VA 24551, 106 Brook Ridge Place (US)

G06F 13/42 **EN E-1367976** 2021 03 03 **3637271**
(86) CN18099008 2018 08 06 2018914926

(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) BAUDRATEN-KALIBRIERUNGSSCHALTUNG UND SERIELLER CHIP
(72) WANG, Huizhao, Shenzhen, Guangdong 518045, Fllor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian, Free Trade Zone (CN)

G06F 13/42 **EN E-1367977** 2021 03 03 **3594819**
(86) 2019 07 05 2019184620

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) MULTIFUNKTIONSVORRICHTUNG ZUR PARALLELEN AUSFÜHRUNG MEHRERER BILDPROZESSE, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2018 07 11 2018131632
(72) SHINOHARA, Taku, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) SHINKAWA, Takaaki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30 -2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) HIDAKA, Keita, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G06F 15/16 **EN E-1367978** 2021 03 03 **3467666**
(86) 2008 01 07 2018206048

(73) DIVX, LLC, San Diego, CA 92122, 4350 La Jolla Village Drive, Suite 950 (US)
(54) VIDEOVERTEILUNGSSYSTEM MIT PROGRESSIVER WIEDERGABE
(30) US 2007 01 05 88365907 P
(72) OSBORNE, Roland, San Diego, CA 92121, 4780 Eastgate Mall (US)

G06F 16/16 **EN E-1367979** 2021 03 03 **3155507**
(86) US15020375 2015 03 13 2015713103

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SPEICHERSYSTEMBENUTZERSCHNITTSTELLE MIT UMLAUFDATEIENSAMMLUNG
(30) US 2014 06 12 201414302922
(72) GUNN, Ian, Pyrmont, New South Wales 2009, c/o Google Australia Pty Ltd. Level 5 48 Pirrama Road (AU)

G06F 16/21 **EN E-1367980** 2021 03 03 **3314473**
(86) US16039922 2016 06 29 2016739329

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TRANSAKTIONSDATENBANKSCHICHT ÜBER EINEM VERTEILTEN KEY/VALUE STORE
(30) US 2015 06 29 201514754406
(72) BISHOP, Spencer Alan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SHAY, Jason Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 16/22 **EN E-1367981** 2021 03 03 **3158519**
(86) GB15051706 2015 06 10 2015729903

(73) IPCO 2012 LIMITED, London EC4R 3AB, 1 Angel Lane (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ELEKTRONISCHEN ZAHLUNGSANWEISUNGEN
(30) GB 2014 06 19 201410981
(72) WRIGHT, John Christopher, Rickmansworth Hertfordshire WD3 1FX, c/o IPCO 2012 Limited Drake House (GB)

G06F 16/25 **EN E-1367982** 2021 03 03 **2877943**
(86) US13051837 2013 07 24 2013748146

(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
(54) MAPPING VON ENTITÄTEN BEI DATENMODELLEN
(30) US 2012 07 24 201261675053 P
(72) STANFILL, Craig W., Lincoln, Massachusetts 01773, 43 Huckleberry Hill Road (US)

G06F 16/583 **EN E-1367983** 2021 03 03 **2805262**
(86) US13021738 2013 01 16 2013702150

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) BILDINDEXERZEUGUNG AUF BASIS DER ÄHNLICHKEIT VON BILDMERKMALEN
(30) CN 2012 01 17 201210015290
(30) US 2013 01 15 201313741967
(72) DENG, Yu, Hangzhou, C/o Alibaba Group Legal Department 10/F Building A The West Lake International Plaza of S&t No.391 Wen'er Road (CN)
(72) CHEN, Ke, Hangzhou, C/o Alibaba Group Legal Department 10/F Building A The West Lake International of S&t No.391 Wen'er Road (CN)

G06F 16/583 **EN E-1367984** 2021 03 03 **3246829**
(86) 2007 11 28 2017177890

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ARCHIVIERUNG UND ABRUF VON DIGITALBILDERN UNTER VERWENDUNG EINES MOBILGERÄTESYSTEMS
(30) US 2006 11 29 564823
(72) CHAUDHURY, Krishnendu, Bangalore, 560 066, Villa 260/7 Ardash Palm Meadows Phase 1, Airport-Whitefield Road (IN)
(72) GARG, Ashutosh, Sunnyvale, California, 94086, 893 Firethorn Terrace (US)
(72) PHUKAN, Prasenjit, Mountain View, California, 94043, 178 Owens Court (US)
(72) SARAF, Arvind, Surat 395007, 401 Ajanta Apt. Ghoddod Road (IN)

G06F 16/583 **EN E-1367985** 2021 03 03 **2981931**
(86) US14032367 2014 03 31 2014778504

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON NOTEN
(30) US 2013 04 02 201361807510 P
(72) BASTIAENS, Willem V., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BILLER, Gabriel A., Seattle, WA 98116, 4716 SW Walker Street (US)
(72) CLOVER, Kristopher W., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HACKERSON, Brian R., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HENRY, Masuma W., Seattle, WA 98115, 401 NE 71 St., Suite 201 (US)
(72) JUNE, Stephen M., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LINZIE, Brian L., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LORENTZ, Robert D., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MAHLI, David M., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MOORE, Richard J., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MORAN, Cristin E., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) O'BRIEN, Michael E., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PEARSON, Scott D., Atlanta, GA 30339, 2700 Paces Ferry Road SE Unit 802 (US)
(72) POWELL, Dennard J., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) RONNING, Olen, Seattle, WA 98155, 6838 31st Ave NE (US)
(72) SOMASUNDARAM, Guruprasad, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) STANKIEWICZ, Brian J., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WOLK, Diane R., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G06F 17/00 **EN E-1367986** 2021 03 03 **3326081**
(86) US16031549 2016 05 09 2016852217

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 09 30 201562235546 P
(30) US 2016 05 02 201615144618
(72) NEWENDORP, Brandon, J., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 39-SIR1 (US)
(72) NAPOLITANO, Lia, T., San Francisco, CA 94114, 4069 19th Street Unit A (US)

G06F 21/12 **EN E-1367987** 2021 03 03 **3574426**
(86) EP18051866 2018 01 25 2018700785

(73) THALES DIS FRANCE SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(73) SFNT Germany GmbH, 81541 Munchen, Werinherstrasse 81 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES SOFTWARECODES
(30) EP 2017 01 26 17153409
(72) GARREAU, Eric, 92190 Meudon, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)
(72) VOLPE, Sébastien, 92190 Meudon, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)
(72) GARBA, Peter, 92190 Meudon, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)

G06F 21/31 **EN E-1367988** 2021 03 03 **3570193**
(86) 2019 04 08 2019167958

(73) Lombardini S.r.l., 42124 Reggio Emilia, Via Cavaliere del Lavoro Adelmo Lombardini, 2 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHREIBEN VON SOFTWAREOBJEKTEN IN EINE ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT EINES INNENVERBRENNUNGSMOTORS
(30) IT 2018 05 17 201800005466
(72) DI IORIO, Felice, 41124 Modena, 3, Via Giuseppe Fregni (IT)
(72) MASSARO, Roberto, 42124 Reggio Emilia, 4, Via Cagliari (IT)
(72) COSTA, Federico, 40134 Bologna, 5, Via Sacco e Vanzetti (IT)

G06F 21/31 **EN E-1367989** 2021 03 03 **2866164**
(86) JP13064333 2013 05 23 2013885308

(73) PASSLOGY CO., LTD., Tokyo 101-0052, Kanda Ogawamachi San-chome Building 3-26-8, Kanda Ogawamachi Chiyoda-ku (JP)
(54) BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON UND INFORMATIONSKOMMUNIKATIONSENDGERÄT ZUR ANWENDUNG DES VERFAHRENS
(72) OGAWA, Hideharu, Tokyo 101-0052, c/o PASSLOGY CO., LTD. Kanda Ogawamachi San-chome Building. 3-26-8, Kanda Ogawamachi Chiyoda-ku (JP)

G06F 21/32 **EN E-1367990** 2021 03 03 **3400552**
(86) US16012739 2016 01 08 2016884119

(73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 MS M1-11F (US)
(54) SICHERE AUTHENTIFIZIERUNG MITTELS BIOMETRISCHER EINGABE
(72) MOKHASI, Gaurav Srikant, San Francisco California 94128-8999, c/o VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION P.O. Box 8999, M1-11F (US)

G06F 21/32 **EN E-1367991** 2021 03 03 **3526718**
(86) US17056616 2017 10 13 2017859671

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) IDENTITÄTSÜBERPRÜFUNG MITTELS VIRTUELLER REALITÄT
(30) CN 2016 10 13 201610895118
(30) US 2017 10 12 201715782747
(72) WU, Jun, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) ZENG, Xiaodong, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) YIN, Huanmi, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) LIN, Feng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06F 21/32 **EN E-1367992** 2021 03 03 **3435591**
(86) JP17011174 2017 03 21 2017770201

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) SYSTEM ZUR BIOMETRISCHEN 1:N-AUTHENTIFIZIERUNG, -VERSCHLÜSSELUNG, -SIGNATUR
(30) JP 2016 03 22 2016056420
(72) TAKAHASHI Kenta, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 21/41 **EN E-1367993** 2021 03 03 **3427173**
(86) US16063825 2016 11 28 2016819733

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PASSCODES FÜR RECHENVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 03 09 201662305994 P
(30) US 2016 05 17 201615156415
(72) GREEN, Timothy William, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CROWLEY, Paul Dermot, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZIA, Lilian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ROMANA, Clara Bayarri, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/51 **EN E-1367994** 2021 03 03 **3283996**
(86) US16014358 2016 01 21 2016886727

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) SOFTWARE-VALIDIERUNG FÜR UNSICHERE COMPUTERSYSTEME
(72) TOFTS, Chris, Stoke Gifford Bristol UK BS34 8QZ, Longdown Avenue S (GB)
(72) MONAHAN, Brian Quentin, Stoke Gifford Bristol UK BS34 8QZ, Longdown Avenue S (GB)
(72) BALDWIN, Adrian John, Stoke Gifford Bristol UK BS34 8QZ, Longdown Avenue S (GB)

G06F 21/52 **EN E-1367995** 2021 03 03 **3248132**
(86) US15012495 2015 01 22 2015879170

(73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
(54) NACHWEIS DES BÖSARTIGEN AUFRUFS VON ANWENDUNGSPROGRAMMSCHNITTSTELLENANRUFEN
(72) MEHTA, Kunal, Hillsboro, Oregon 97124, 2174 NW Thorncroft Drive Apartment No.1034 (US)
(72) SINGH, Balbir, Haryana Gurgaon 122002, Tower 3/301 Sushant Estate Sector 52 (IN)
(72) BHATTACHARJEE, Rajbir, Haryana Gurgaon 122003, C-126 Sushant Apartments Sushant Lok 1 (IN)

G06F 21/55 **EN E-1367996** 2021 03 03 **3553712**
(86) JP17040727 2017 11 13 2017877549

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) US 2016 12 06 201662430570 P
(30) JP 2017 10 26 2017207085
(72) TAKAHASHI Ryota, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SASAKI Takamitsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

G06F 21/56 **EN E-1367997** 2021 03 03 **3223159**
(86) JP16063488 2016 04 28 2016853290

(73) Soliton Systems K.K., Tokyo 160-0022, 2-4-3 Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) PROTOKOLLINFORMATIONERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND -AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROTOKOLLINFORMATIONEXTRAKTIONSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2015 10 07 2015199588
(72) UEHARA Kazuhiro, Tokyo 160-0022, c/o SOLITON SYSTEMS K.K. 2-4-3 Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) ARAKI Kaori, Tokyo 160-0022, c/o SOLITON SYSTEMS K.K. 2-4-3 Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) NISHIKAWA Kazuo, Tokyo 160-0022, c/o SOLITON SYSTEMS K.K. 2-4-3 Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

G06F 21/60 **EN E-1367998** 2021 03 03 **3049989**
(86) US13062067 2013 09 27 2013894614

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SCHUTZSCHEMA FÜR ENTFERNT GESPEICHERTE DATEN
(72) NELLITHEERTHA, Hariprasad, Bangalore 560083, B301 Amoda Valmark Dodda Kammanahalli Main Road Off Bannerghatta Road (IN)
(72) DEEPAK, S., Bangalore 560087, No. 41 Sorahunase Road Varthur (IN)
(72) RANGARAJAN, Thanunathan, Bangalore 560043, A-89 Jal Vayu Vihar Kammanahalli Main Road (IN)
(72) KESHAVAMURTHY, Anil S., Portland, Oregon 97124, 5365 NW Skycrest Parkway (US)

G06F 21/62 **EN E-1367999** 2021 03 03 **3256981**
(86) US16013275 2016 01 13 2016702621

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(73) Nambiar, Brijesh, Sunnyvale, CA 94089, 1196 Borregas Avenue Suite 101 (US)
(73) Parthasarathy, Mohan, Sunnyvale, CA 94089, 1196 Borregas Avenue Suite 101 (US)
(73) Palkar, Prasad, Sunnyvale, CA 94089, 1196 Borregas Avenue Suite 101 (US)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANONYMISIERUNG VON DATEN VOR EINER GEFÄHRDUNGSERKENNUNGSANALYSE
(30) US 2015 01 14 201562103448 P
(30) US 2015 07 27 201562197485 P
(72) NAMBIAR, Brijesh, Sunnyvale, CA 94089, 1196 Borregas Avenue Suite 101 (US)
(72) PARTHASARATHY, Mohan, Sunnyvale, CA 94089, 1196 Borregas Avenue Suite 101 (US)
(72) PALKAR, Prasad, Sunnyvale, CA 94089, 1196 Borregas Avenue Suite 101 (US)

G06F 21/62 **EN E-1368000** 2021 03 03 **3312757**
(86) 2017 06 20 2017176936

(73) Princeton Scitech, LLC, New York, NY 10065, 133 East 62nd Street (US)
(54) SICHERUNG VON DATENVERARBEITUNGSRESSOURCEN
(30) US 2016 06 20 201615187308
(72) GARFINKLE, Richard, Chicago, IL Illinois 60615, 1446 East 54th Place (US)
(72) GARFINKLE, Norton, New York, NY New York 10065, 133 East 62nd Street (US)

G06F 21/62 **EN E-1368001** 2021 03 03 **3619637**
(86) US18013469 2018 01 12 2018702034

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERGESSLICHER ZUGRIFF MIT DIFFERENTIELLER PRIVATSPHÄRE
(30) US 2017 12 12 201762597781 P
(72) YEO, Kevin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PATEL, Sarvar, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PERSIANO, Giuseppe, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/62 **EN E-1368002** 2021 03 03 **3410338**
(86) 2018 05 17 2018173063

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN, ANZEIGEN UND INTERAGIEREN MIT KOLLABORATIVEN UMGEBUNGEN MIT KLASSIFIZIERUNGSBASIERTER ZUGRIFFSKONTROLLE
(30) US 2017 05 30 201762512634 P
(30) US 2018 03 29 201815940744
(72) Wilczynski, Peter, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Elder, Andrew, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Moreland, Andrew, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Carrino, John, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Cervelli, Daniel, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Garrod, John, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) Wilson, Timothy, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)

G06F 21/73 **EN E-1368003** 2021 03 03 **3140773**
(86) US15029078 2015 05 04 2015722868

(73) Cryptography Research Inc., San Francisco, CA 94105, 425 Market Street 11th Floor (US)
(54) ERZEUGUNG UND VERTEILUNG VON VORBERECHNETEN DATENBESTÄNDEN AUF EINER ZIELVORRICHTUNG
(30) US 2014 05 07 201461990044 P
(30) US 2014 05 07 201461990050 P
(30) US 2014 05 07 201461989993 P
(30) US 2014 11 06 201414535197
(72) HAMBURG, Michael, Sunnyvale, CA 94089, c/o Cryptography Research, Inc. c/o Rambus Inc. 1050 Enterprise Way, Suite 700 (US)
(72) JUN, Benjamin Che-Ming, Sunnyvale, CA 94089, c/o Cryptography Research, Inc. c/o Rambus Inc. 1050 Enterprise Way, Suite 700 (US)
(72) KOCHER, Paul C., Sunnyvale, CA 94089, c/o Cryptography Research, Inc. c/o Rambus Inc. 1050 Enterprise Way, Suite 700 (US)
(72) O'LOUGHLIN, Daniel, Sunnyvale, CA 94089, c/o Cryptography Research, Inc. c/o Rambus Inc. 1050 Enterprise Way, Suite 700 (US)
(72) POCHUEV, Denis Alexandrovich, Sunnyvale, CA 94089, c/o Cryptography Research, Inc. c/o Rambus Inc. 1050 Enterprise Way, Suite 700 (US)

G06F 21/75 **EN E-1368004** 2021 03 03 **3292501**
(86) US16025997 2016 04 05 2016789721

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95052, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ANGRIFFSERKENNUNG DURCH SIGNALVERZÖGERUNGSÜBERWACHUNG
(30) US 2015 05 04 201514703609
(72) KISHINEVSKY, Eugene M., Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Avenue M/S JF2-04 (US)
(72) CHHABRA, Siddhartha, Hillsboro, Oregon 97124, 1221 NE 51st Avenue, Apt. 30 (US)

G06F 30/00 **EN E-1368005** 2021 03 03 **3321189**
(86) 2016 11 11 2016198503

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR NEUKONDITIONIERUNG EINES BESCHÄDIGTEN TEILS EINER KOMPONENTE UND EINSATZ DAFÜR
(72) Vichniakov, Alexei, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Michelson, Waldemar, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

G06F 30/33 **EN E-1368006** 2021 03 03 **3369015**
(86) US16051103 2016 09 09 2016775370

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SCHALTUNGEN ZUR STÖRUNGSBEHEBUNG AN SCHALTUNGSDESIGNS
(30) US 2015 10 27 201514924090
(72) SCHELLE, Graham F., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) YANG, Yi-hua E., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) JAMES-ROXBY, Philip B., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) SCHUMACHER, Paul R., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) LYSAGHT, Patrick, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

G06K 7/10 **EN E-1368007** 2021 03 03 **3523748**
(86) US17055532 2017 10 06 2017791232

(73) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway 22d (US)
(54) VIBRATIONSFÖRDERERSYSTEME FÜR RFID-ELEMENTE
(30) US 2016 10 07 201615288212
(72) FORSTER, Ian J., Chelmsford Essex CM1 6LA, 31 Great Cob (GB)

G06K 9/00 **FR E-1368008** 2021 03 03 **3147822**
(86) 2016 09 19 2016189504

(73) Safran Identity & Security, 92130 Issy-les-Moulineaux, 11, boulevard Gallieni (FR)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION MORPHOLOGISCHER MERKMALE EINES FINGERABDRUCKS
(30) FR 2015 09 22 1558929
(72) LAMARE, François, 91140 VILLEBON-SUR-YVETTE, 4 place Voltaire (FR)
(72) GOTTESMAN, Yaneck, 92370 CHAVILLE, 24 rue du Coteau (FR)
(72) DORIZZI, Bernadette, 75015 PARIS, 27 avenue Emile Zola (FR)

G06K 9/00 **EN E-1368009** 2021 03 03 **3471020**
(86) 2006 01 27 2018208278

(73) Leica Biosystems Imaging Inc., Vista CA 92081, 1360 Park Center Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANSICHT DREIDIMENSIONALER VIRTUELLER DIAS
(30) US 2005 01 27 64754205 P
(72) EICHHORN, Ole, San Diego, CA 91362, 4301 Golf Course Drive (US)

G06K 9/00 **EN E-1368010** 2021 03 03 **3324384**
(86) JP15070042 2015 07 13 2015898247

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERKEHRSAMPELERKENNUNGSVORRICHTUNG UND VERKEHRSAMPELERKENNUNGSVERFAHREN
(72) YAMANOI, Daiki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MATSUO, Haruo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) OKI, Takahiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SUZUKI, Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

G06K 9/20 **EN E-1368011** 2021 03 03 **2859503**
(86) US13044605 2013 06 06 2013800477

(73) Datalogic USA, Inc., Eugene, OR 97402-9120, 959 Terry Street (US)
(54) ABBILDUNGSLESER MIT VERBESSERTER BELEUCHTUNG
(30) US 2012 06 08 201261657660 P
(72) THOMPSON, Ryan B., Eugene, Oregon 97402, 3866 Century Drive (US)
(72) SHEARIN, Alan, Eugene, Oregon 97405, 85239 Peaceful Valley Road (US)

G06K 9/46 **EN E-1368012** 2021 03 03 **3224764**
(86) US15062461 2015 11 24 2015864007

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OBJEKTDETEKTION
(30) US 2014 11 24 201414551942
(72) DESAPPAN, Kumar Arrakutti, Bangalore Karnataka 560093, 102, Asian annex apartment 7th Main Suddagunte Palya C.V. Raman Nagar (IN)
(72) MATHEW, Manu, Bangalore Karnataka 560048, L-804 Brigade Metropolis Whitefield Main Road Mahadevapura (IN)
(72) SWAMI, Pramod Kumar, Bangalore Karnataka 560102, 12A, Royal Placid Phase-1 Harlur Road HSR Layout (IN)

G06K 13/08 **EN E-1368013** 2021 03 03 **3304652**
(86) US16039477 2016 06 27 2016734856

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KARTENVERBINDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 07 20 201510428968
(72) CHEN, Chong, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HOU, Bocheng, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06K 15/02 **EN E-1368014** 2021 03 03 **3271181**
(86) US15037955 2015 06 26 2015896544

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKSÄTTIGUNGSKALIBRIERUNG
(72) STELLBRINK, Joe W., Corvallis, Oregon 97330-4239, HP Inc. 1070 N.E. Circle Boulevard (US)
(72) BURNS, Ron, San Diego, California 92127-1899, HP Inc. 16399 West Bernardo Drive (US)
(72) SMITH, Whitney E., Corvallis, Oregon 97330-4239, HP Inc. 1070 N.E. Circle Boulevard (US)
(72) SULLIVAN, April E., Corvallis, Oregon 97330-4239, HP Inc. 1070 N.E. Circle Boulevard (US)

G06K 19/07 **DE E-1368015** 2021 03 03 **3586273**
(86) EP18051981 2018 01 26 2018702239

(73) IQ-Mobil GmbH, 82438 Eschenlohe, In der Enz 1 (DE)
(54) TRANSPONDER MIT FÜR ANALOG-DIGITALEN MISCHBETRIEB OPTIMIERTEN HOCHFREQUENZDEMODULATOR
(30) DE 2017 02 26 102017103974
(72) BARTELS, Oliver, 80935 München, Schleißheimer Straße 429 (DE)

G06K 19/077 **FR E-1368016** 2021 03 03 **3574451**
(86) FR18050161 2018 01 24 2018703074

(73) IDEMIA France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) RFID-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) FR 2017 01 27 1750679
(72) ALI, Ahmed, 92700 Colombes, c/o IDEMIA FRANCE 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)

G06K 19/077 **DE E-1368017** 2021 03 03 **3314538**
(86) EP16001064 2016 06 22 2016731803

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) KARTENFÖRMIGER DATENTRÄGER MIT FARBIGER KANTE
(30) DE 2015 06 24 102015008126
(72) RIEDL, Josef, 85395 Attenkirchen, Eichenstrasse 15 (DE)
(72) ENDRES, Günter, 81547 München, Karneidplatz 24 (DE)
(72) KOHL, Klaus, 83714 Miesbach, Haidmühl 38 (DE)
(72) SAUER, Thorsten, 85435 Erding, Eittingerstrasse 3 (DE)

G06K 19/077 **EN E-1368018** 2021 03 03 **3238141**
(86) US15066582 2015 12 18 2015823285

(73) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, Westborough, MA 01581, 1700 West Park Drive, Suite 400 (US)
(54) RFID-VORRICHTUNGEN MIT MEHRFACHFREQUENZANTENNE
(30) US 2014 12 22 201414578526
(72) FORSTER, Ian, J., Chelmsford Essex CM16LA, 31 Great Cob (GB)

G06N 3/08 **EN E-1368019** 2021 03 03 **3114540**
(86) US15019236 2015 03 06 2015757786

(73) Progress, Inc., West Bloomfield, Michigan 48324, 2252 Keylon Dr. (US)
(54) NEURONALES NETZWERK UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES NEURONALEN NETZWERKS
(30) US 2014 03 06 201461949210 P
(30) US 2015 01 22 201562106389 P
(72) PESCIANSCHI, Dmitri, West Bloomfield, Michigan 48324, c/o Progress Inc. 2252 Keylon Dr. (US)

G06N 5/04 **FR E-1368020** 2021 03 03 **2645311**
(86) 2013 03 25 2013160948

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) Verfahren und System zur Benachrichtung eines Endgerätbenutzers von Kontextdaten, die im Zusammenhang mit identifizierten Elementen einer Anwendung vom Typ Adressbuch/Verzeichnis stehen
(30) FR 2012 03 26 1252698
(72) Szczerbak, Michal, 22300 Lannion, Rue Colonel Hamon Res. Kervenno_Bât B1_Appt. 100 (FR)
(72) Toutain, François, 22700 Louannec, 5, square des Pierres Noires (FR)

G06Q 10/06 **EN E-1368021** 2021 03 03 **3570228**
(86) 2019 05 09 2019173588

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) MASCHINENSTEUERUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG VON AUF LEISTUNGSPUNKTZAHL BASIERENDER EINSTELLUNGSANPASSUNG
(30) US 2018 05 15 201815980234
(72) Blank, Sebastian, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Engel, Colin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Pfeiffer, Dohn W, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

G06Q 10/10 **EN E-1368022** 2021 03 03 **3460734**
(86) 2018 09 19 2018195477

(73) Faro Technologies, Inc., Lake Mary, FL 32746-6204, 125 Technology Park (US)
(54) KOLLABORATIVE ONLINE-BEGEGNUNGSPLATTFORM FÜR VIRTUELLE REALITÄT
(30) US 2017 09 22 201762561879 P
(30) US 2018 09 14 201816131437
(72) BERGMANN, Louis, 70435 Stuttgart, Mönchsbergstr. 4 (DE)
(72) FLOHR, Daniel, 70191 Stuttgart, Birkenwaldstr. 20A (DE)
(72) BRAUNES, Jörg, 01309 Dresden, Sickingenstraße 3 (DE)

G06Q 10/10 **EN E-1368023** 2021 03 03 **3545480**
(86) US18021563 2018 03 08 2018714654

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) NOTIFICATION SHADE MIT ANIMIERTER OFFENLEGUNG VON BENACHRICHTIGUNGSANGABEN
(30) US 2017 03 09 201762469382 P
(72) CINEK, Selim Flavio, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BARBER, Justin R., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TONG, Allyson E., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PARK, Daniel, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FROHN, William Levi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MELLOR, Madeleine Denise, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 20/28 **EN E-1368024** 2021 03 03 **3306904**
(86) CN16082234 2016 05 16 2016802449

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN NACHFÜLLEN EINER VIRTUELLEN RESSOURCE
(30) CN 2015 06 03 201510300329
(72) CHEN, Ye, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) LIU, Yicong, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) LI, Xin, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) PAN, Xiaoxia, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) WEN, Junqiang, Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)

G06Q 30/00 **EN E-1368025** 2021 03 03 **2702546**
(86) US12035788 2012 04 30 2012776680

(73) American Greetings Corporation, Cleveland, OH 44114, One American Road (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG, BEARBEITUNG, VERTEILUNG UND DARSTELLUNG ELEKTRONISCHER GRUSSKARTEN
(30) US 2011 04 29 201161481028 P
(30) US 2011 05 13 201161486050 P
(72) ANGORN, Matthew, David, South Orange, NJ 07079, 407 North Ridgewood Road (US)
(72) HOMMA, Masanao, Westlake, OH 44145, 24847 Meadow Lane (US)
(72) REISS, Daniel, Jonathan, Los Angeles, CA 90034, 2301 Beverwil Drive (US)
(72) MATOUSEK, Robert, Lakewood, OH 44107, 15407 Lake Avenue (US)

G06Q 30/02 **EN E-1368026** 2021 03 03 **3211580**
(86) JP15005151 2015 10 09 2015852272

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2014 10 23 2014216117
(72) HIGA, Kyota, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06Q 40/04 **EN E-1368027** 2021 03 03 **2843897**
(86) 2014 04 08 2014163938

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) Verriegelte Netzwerkschnittstelle
(30) US 2013 04 08 201361809777 P
(30) US 2014 01 27 201414165371
(72) Pope, Steve, Costa Mesa, CA California 92626, 2704 Albatross Drive (US)

G06T 1/60 **EN E-1368028** 2021 03 03 **3286726**
(86) US16026221 2016 04 06 2016719165

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ARCHITEKTUR FÜR HOCHLEISTUNGSFÄHIGE, ENERGIEEFFIZIENTE, PROGRAMMIERBARE BILDVERARBEITUNG
(30) US 2015 04 23 201514694828
(72) ZHU, Qiuling, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHACHAM, Ofer, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MEIXNER, Albert, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) REDGRAVE, Jason Rupert, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FINCHELSTEIN, Daniel Frederic, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PATTERSON, David, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DESAI, Neeti, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) STARK, Donald, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHANG, Edward T., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MARK, William R., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 3/00 **EN E-1368029** 2021 03 03 **2930684**
(86) JP13007144 2013 12 05 2013860561

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 12 06 2012267402
(72) SHIBATA, Takashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) IKETANI, Akihiko, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) SENDA, Shuji, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06T 5/00 **EN E-1368030** 2021 03 03 **3659107**
(86) EP18070295 2018 07 26 2018742823

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STREUKORREKTUR FÜR DUNKELFELD-BILDGEBUNG
(30) EP 2017 07 26 17183174
(72) KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MAACK, Hanns-Ingo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) YAROSHENKO, Andriy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ENGEL, Klaus, Juergen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MENSER, Bernd, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 5/00 **EN E-1368031** 2021 03 03 **3449462**
(86) CN17078352 2017 03 28 2017788590

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) MESH-ENTRAUSCHUNG
(30) CN 2016 04 29 201610285481
(72) TONG, Xin, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F, Building 2 No. 5 Danling Street Haidian District (CN)
(72) LIU, Yang, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F, Building 2 No. 5 Danling Street Haidian District (CN)

G06T 5/50 **EN E-1368032** 2021 03 03 **3158929**
(86) KR15002985 2015 03 26 2015809179

(73) Gachon University of Industry-Academic Cooperation Foundation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 461-701, 1342 Seongnam-daero Sujeong-gu (KR)
(73) Gil Medical Center, Incheon 405-760, 21 Namdong-daero 774beon-gil Namdong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR AUFNAHME DES BILDES EINER BLUTGEFÄSSWAND IN EINER MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2014 06 18 20140074443
(72) CHUNG, Jun Young, Incheon 405-761, 1308-2202 192 Guwol-ro Namdong-gu (KR)
(72) KIM, Eung Yeop, Incheon 406-759, 801-1004 126 Convensia-daero Yeonsu-gu (KR)

G06T 7/00 **EN E-1368033** 2021 03 03 **2747029**
(86) JP12056479 2012 03 13 2012832067

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, STEUERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2011 09 15 2011202427
(72) TANAKA, Kiyoaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Takayoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) TAKAYAMA, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G06T 7/00 **EN E-1368034** 2021 03 03 **3242270**
(86) 2011 12 07 2017169224

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON ANFÄNGLICHEN STRAHLENBEHANDLUNGSPLÄNEN
(30) US 2010 12 20 201061424845 P
(72) LEE, Michael Chun-Chieh, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) BOROCZKY, Lills, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/00 **EN E-1368035** 2021 03 03 **2443612**
(86) JP10060413 2010 06 15 2010789600

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERKENNUNGSVERFAHREN UND BILDERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2009 06 18 2009145457
(30) JP 2010 03 19 2010064316
(72) YOSHII, Hiroto, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MATSUGU, Masakazu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G06T 7/00 **EN E-1368036** 2021 03 03 **3483833**
(86) 2018 09 17 2018194940

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(54) DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DATENERZEUGUNGSVERFAHREN UND DATENERZEUGUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 11 08 2017215452
(72) KURITA, Masashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) HANZAWA, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

G06T 7/00 **EN E-1368037** 2021 03 03 **2674911**
(86) JP11077376 2011 11 28 2011858173

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON UNTERSCHIEDLICHEN REGIONEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON UNTERSCHIEDLICHEN REGIONEN
(30) JP 2011 02 10 2011027429
(72) NOMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) IWAMOTO, Kota, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) MASE, Ryota, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) FUJITA, Naotake, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKAI, Ryosuke, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) OZAWA, Takato, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06T 7/11 **EN E-1368038** 2021 03 03 **3549100**
(86) EP17079783 2017 11 20 2017811467

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) HERZSEGMENTIERUNGSMETHODE ZUR KARDIALEN BEWEGUNGSKORREKTUR
(30) US 2016 11 29 201662427172 P
(72) DWIVEDI, Shekhar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BAI, Chuanyong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HU, Zhiqiang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/11 **EN E-1368039** 2021 03 03 **3685351**
(86) EP18073296 2018 08 30 2018758888

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUTOMATISIERTE TUMORPARTITIONIERUNG
(30) EP 2017 09 22 17192531
(72) GLEICH, Bernhard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BORGERT, Jörn, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KEUPP, Jochen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 11/00 **EN E-1368040** 2021 03 03 **3438938**
(86) JP17002223 2017 01 24 2017773551

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 03 29 2016066631
(72) TORII, Kuniaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) FUKAZAWA, Ryo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OKAYAMA, Takahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KONDO, Kazuomi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06T 11/00 **EN E-1368041** 2021 03 03 **3664035**
(86) 2018 12 03 2018306600

(73) Chanel Parfums Beauté, 92200 Neuilly-sur-Seine, 135 avenue Charles de Gaulle (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SIMULATION DER REALISTISCHEN DARSTELLUNG EINES SCHMINKPRODUKTS
(72) MARTIN, Victor, 93694 PANTIN CEDEX, CHANEL PARFUMS BEAUTE 8 rue du Cheval Blanc CS 40045 (FR)

G06T 15/04 **EN E-1368042** 2021 03 03 **2939208**
(86) US13067470 2013 10 30 2013789935

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SYSTEM ZUM RENDERN VON SPRITEGRAFIKEN
(30) US 2012 12 28 201261746678 P
(72) DE RICHEBOURG, Jacques P. Gasselin, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 169-3IPL (US)
(72) WANG, Norman, N., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 169-3IPL (US)
(72) ORIOL, Timothy, R., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 169-3IPL (US)
(72) STAHL, Geoffrey, G., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 169-3IPL (US)

G06T 19/00 **EN E-1368043** 2021 03 03 **3602505**
(86) US18023211 2018 03 20 2018716733

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SELEKTIVE WIEDERGABE VON SPÄRLICHEN PERIPHEREN ANZEIGEN AUF DER BASIS DES HERAUSRAGENS VON ELEMENTEN
(30) US 2017 03 27 201715470773
(72) CRISLER, Matthew Calbraith, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) HELD, Robert Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) GLIK, Eliezer, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G07B 15/00 **EN E-1368044** 2021 03 03 **2867865**
(86) BE13000034 2013 06 27 2013739599

(73) OTA keys S.A., 1050 Brussel, Rue du Mall (BE)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON FAHRZEUGEN
(30) BE 2012 07 02 201200450
(72) GRONDEL, Harold, B-1050 Brussel, p/a S.A. D'leteren N.V. Rue du Mail 50 (BE)
(72) CARDINAEL, Thibaut, B-1050 Brussel, p/a S.A. D'leteren N.V. Rue du Mail 50 (BE)

G07C 1/24 **EN E-1368045** 2021 03 03 **3035298**
(86) 2014 12 19 2014199413

(73) MyLaps B.V., 2012 PJ Haarlem, Zuiderhoutlaan 4 (NL)
(54) Bestimmung der Durchlaufzeit eines beweglichen Transponders
(72) Six, Mark, 2012 PJ Haarlem, c/o MyLaps B.V. Zuiderhoutlaan 4 (NL)
(72) Urbanowitz, Rowan Waldemar, 2012 PJ Haarlem, c/o MyLaps B.V. Zuiderhoutlaan 4 (NL)
(72) Verwoerd, Adriaan Klaas, 2012 PJ Haarlem, c/o MyLaps B.V. Zuiderhoutlaan 4 (NL)

G07C 9/00 **DE E-1368046** 2021 03 03 **3306578**
(86) 2017 09 29 2017194127

(73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
(54) BERECHTIGUNG ZUM ÖFFNEN EINES AUFNAHMEFACHS EINES UNBEMANNTEN FAHRZEUGS
(30) DE 2016 10 06 102016118994
(72) WIECHERS, Ralph, 53508 Mayschoß, Am Mönchberg 24 (DE)
(72) IBACH, Christian, 53175 Bonn, Gotenstraße 76 (DE)

G07D 7/04 **EN E-1368047** 2021 03 03 **2927882**
(86) 2015 01 23 2015152252

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) Vorrichtung zur magnetischen Inspektion und Bogenverarbeitungsvorrichtung
(30) JP 2014 03 13 2014050581
(72) Miura, Junji, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1 -chome Minato-ku (JP)
(72) Ikari, Seiji, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G07D 9/00 **DE E-1368048** 2021 03 03 **3051505**
(86) 2016 01 25 2016152548

(73) Crane Payment Innovations Ltd., Royton Oldham OL2 6JZ, Coin House New Coin Street (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSGEBEN VON MÜNZEN
(30) DE 2015 01 30 102015101421
(72) Meyer, Wilfried, 21614 Buxtehude, Apensener Straße 100 (DE)
(72) Herrmann, Matthias, 21717 Fredenbeck, Sachsenstieg 6 (DE)
(72) Völckers, Dennis, 27449 Kutenholz-Aspe, Auf dem Krüschen 6 (DE)
(72) Cohrs, Hans-Ulrich, 21640 Horneburg, Teiledamm 5 (DE)

G07D 11/245 **DE E-1368049** 2021 03 03 **2757536**
(86) 2013 01 17 2013151679

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) Vorrichtung zum autonomen Transport von Geldkassetten zwischen dem Kassenbereich und dem Backoffice
(72) Schild, Michael, 33098 Paderborn, Querweg 133 (DE)

G08B 3/10 **EN E-1368050** 2021 03 03 **3488426**
(86) US17038924 2017 06 23 2017831537

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) DRAHTLOSE LAUTSPRECHERVORRICHTUNGEN FÜR DRAHTLOSE AUDIO-/VIDEOAUFZEICHNUNGS- UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 07 22 201615217741
(72) SIMINOFF, James, Seattle, WA 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) ROTH, Joshua, Pacific Palisades, CA 90272, 1250 Villa Woods Drive (US)
(72) AOE, Andy, Santa Monica, CA 90404, 1523 26th Street (US)
(72) PHILLIPS, Trevor, Los Angeles, CA 90066, 11737 Courtleigh Drive, 108 (US)
(72) SACRE, Spiro, Los Angeles, CA 90034, 3230 Overland Avenue, 329 (US)

G08B 13/196 **DE E-1368051** 2021 03 03 **3236440**
(86) 2016 04 18 2016000870

(73) Hesotech GmbH automatisieren - visualisieren, 65582 Diez, Wilhelm-von-Naussau-Park 11 (DE)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MARKIERUNGSFREIEN HANGÜBERWACHUNG UND/ODER BAUÜBERWACHUNG
(72) Sonnenschein, Roland, 65589 Hadamar, Faulbacher Strasse 38 (DE)

G08B 13/196 **EN E-1368052** 2021 03 03 **02283472**
(86) AU09000557 2009 05 05 2009741582

(73) Iomniscient Pty Ltd, Gordon, New South Wales 2072, 19 Elgin Street (AU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN ÜBERWACHUNG
(30) AU 2008 05 05 2008902202
(72) KANGA, Rustom Adi, Gordon New South Wales 2072, 19 Elgin Street (AU)
(72) LI, Ivy Lai Chun, Gordon New South Wales 2072, 19 Elgin Street (AU)

G08B 13/196 **EN E-1368053** 2021 03 03 **3163544**
(86) 2016 10 19 2016194698

(73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER VERIFIZIERTEN BEDROHUNG
(30) US 2015 10 29 201514926835
(72) WATKINS, Michael, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) MCAWARD, James Gerard, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G08B 21/02 **EN E-1368054** 2021 03 03 **3584776**
(86) 2015 10 09 2019191777

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road P.O.Box 377 (US)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER KONFORMITÄT EINER PERSÖNLICHEN SCHUTZAUSRÜSTUNG
(72) RAHMAN, Ataur, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) NAIR, Rahul, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) T, Siva Sathish Kumar, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

G08B 21/14 **EN E-1368055** 2021 03 03 **3511915**
(86) 2019 01 09 2019150949

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
(54) KOHLENMONOXIDDETEKTION UND WARNSYSTEM FÜR EINE TRAGBARE TELEFONVORRICHTUNG
(30) US 2018 01 16 201862617895 P
(72) GOLOB, Michael Lawrence, Sarasota, FL 34243, 6231 Medici Ct., Apt. 212 (US)

G08B 25/00 **EN E-1368056** 2021 03 03 **3058557**
(86) SG13000439 2013 10 14 2013895755

(73) Concorde Asia Pte. Ltd., Singapore 569625, 4008 Ang Mo Kio Avenue 10 01-09/10 Techplace 1 (SG)
(54) MOBILE STEUEREINHEIT, ANLAGENVERWALTUNGSSYSTEM, STEUERUNGSSYSTEM EINER MOBILEN EINHEIT, ANLAGENVERWALTUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVERFAHREN EINER MOBILEN EINHEIT
(72) CHUA, Swee Kheng, Singapore 577730, 30 Jalan Kuras (SG)

G08B 25/00 **EN E-1368057** 2021 03 03 **3226220**
(86) 2017 03 29 2017163661

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTOMATISCHER BENACHRICHTIGUNGSMODUS FÜR SICHERHEITSSYSTEM
(30) US 2016 04 01 201615088744
(72) MODI, Yash, Mountain View, CA 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FULCO, Greg, Mountain View, CA 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HERMAN, Kenneth Louis, Mountain View, CA 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G08B 25/12 **DE E-1368058** 2021 03 03 **3624078**
(86) 2019 09 10 2019000402

(73) MEP - Gefahrenmeldetechnik Gesellschaft mit Beschränkter Haftung, 09509 Pockau, Feldstrasse 18 A (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNG EINES ZERBRECHLICHEN, SCHEIBENFÖRMIGEN SCHUTZELEMENTS MITTELS EINES ZERSTÖRELEMENTS
(30) DE 2018 09 17 202018004293 U
(72) Seifert, Jörg, 09514 Pockau-Lengefeld, OT Lippersdorf Kirchsteig 48 (DE)
(72) Schroth, Marian, 09599 Freiberg, Unterhofstraße 16 (DE)

G08B 25/14 **EN E-1368059** 2021 03 03 **3557551**
(86) 2019 03 15 2019163213

(73) Tyco Safety Products Canada Ltd., Concord, Ontario L4K 4L2, 3301 Langstaff Road (CA)
(54) INNENRAUMPOSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR BRANDMELDEANLAGE
(30) US 2018 04 16 201815953627
(72) GRAVEL, Bruno, Chambly, Québec J3L 5M6, 1652 Labonté (CA)
(72) BOURBONNAIS, David-Alexandre, Candiac, Québec J5R 6R1, 60 rue de Cognac (CA)

G08B 29/08 **EN E-1368060** 2021 03 03 **2707859**
(86) US12037283 2012 05 10 2012781772

(73) Gilbarco Inc., Greensboro, NC 27420, 7300 West Friendly Avenue (US)
(73) Gilbarco, S.r.l., 50145 Firenze, Via de Cattani 220/G (IT)
(54) MANIPULATIONSERKENNUNGSANORDNUNG MIT EINGABEVORRICHTUNG FÜR EINE ZAPFSÄULE
(30) US 2011 05 11 201113105557
(30) US 2012 05 09 201213467592
(72) CARAPELLI, Giovanni, I-50142 Florence, via L. Andreotti 73 (IT)
(72) ROBERTSON, Philip A., Greensboro North Carolina 27410, 1501 Bearhollow Road (US)
(72) TOSI, Alberto, I-41125 Modena, via Ferrara 54 (IT)

G08C 17/02 **EN E-1368061** 2021 03 03 **3554003**
(86) 2012 01 05 2019177804

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NETZWERKSYSTEM
(30) KR 2011 01 06 20110001545
(30) KR 2011 01 06 20110001544
(72) PARK, Hyoungjun, 641-711 Gyeongsangnam-do, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)
(72) KIM, Yanghwan, 641-711 Gyeongsangnam-do, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)
(72) LEE, Hoonbong, 641-711 Gyeongsangnam-do, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)
(72) KIM, Museung, 641-711 Gyeongsangnam-do, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)
(72) CHOI, Jongmi, 641-711 Gyeongsangnam-do, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)
(72) JEON, Chansung, 641-711 Gyeongsangnam-do, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)
(72) KANG, Seonghwan, 641-711 Gyeongsangnam-do, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)

G08G 1/00 **EN E-1368062** 2021 03 03 **3432286**
(86) 2013 01 28 2018191898

(73) Muddy River, Series 97 of Allied Security Trust 1, San Francisco CA 94104, 555 California Street, 12th Floor (US)
(54) SCHÄTZUNG VON FAHRZEITVERTEILUNGEN AUF SIGNALISIERTEN ARTERIEN
(30) US 2012 01 27 201261591758 P
(72) MARGULICI, J.D., Oakville, Ontario L6H 7W1, c/o Pelmorex Media Inc. 2655 Bristol Circle (CA)
(72) ADDA, Kevin, Oakville, Ontario L6H 7W1, c/o Pelmorex Media Inc. 2655 Bristol Circle (CA)
(72) GUEZIEC, Andre, Oakville, Ontario L6H 7W1, c/o Pelmorex Media Inc. 2655 Bristol Circle (CA)
(72) ROJAS, Edgar, Oakville, Ontario L6H 7W1, c/o Pelmorex Media Inc. 2655 Bristol Circle (CA)

G08G 5/00 **FR E-1368063** 2021 03 03 **3699712**
(86) 2020 02 18 2020157961

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINES BRENNSTOFFVERBRAUCHSBEREICHS EINES LUFTFAHRZEUGS, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCHES ANZEIGESYSTEM
(30) FR 2019 02 20 1901680
(72) MENNECHET, Florent, 33701 MERIGNAC, c/o Campus Thales Bordeaux 75-77 Avenue Marcel Dassault (FR)
(72) SERVANTIE, Xavier, 33701 MERIGNAC, c/o Campus Thales Bordeaux 75-77 Avenue Marcel Dassault (FR)
(72) HAURET, Daniel, 33701 MERIGNAC, c/o Campus Thales Bordeaux 75-77 Avenue Marcel Dassault (FR)

G09B 23/28 **EN E-1368064** 2021 03 03 **3483862**
(86) 2013 09 26 2018216002

(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(54) CHIRURGISCHES TRAININGSMODELL FÜR LAPAROSKOPISCHE EINGRIFFE
(30) US 2012 09 27 201261706602 P
(72) Breslin, Tracy, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)
(72) Poulsen, Nikolai, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)
(72) Hoke, Adam, Shelbyville, MI Michigan 46725, 2404 4th Street (US)
(72) Palermo, Michael, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, Applied Medical Resources Corporation 22872 Avenida Empresa (US)

G09F 9/30 **EN E-1368065** 2021 03 03 **3584783**
(86) CN17115421 2017 12 11 2017904137

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 03 31 201720335271 U
(72) LIN, Yugui, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) CHENG, Jiao, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

G09G 3/20 **EN E-1368066** 2021 03 03 **3323123**
(86) CN15096954 2015 12 10 2015864301

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) ARRAYSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 07 13 201510409446
(72) WU, Yanbing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/32 **EN E-1368067** 2021 03 03 **2608192**
(86) CN12081304 2012 09 12 2012795318

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) OLED PIXEL-STRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER ANSTEUERUNG
(30) CN 2011 09 14 201110271117
(72) WU, Zhongyuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. Bda (CN)

G10K 11/00 **FR E-1368068** 2021 03 03 **3278330**
(86) FR16050615 2016 03 18 2016712972

(73) FOCAL JMLab, 42350 La Talaudière, 108 Route de l'Avenir ZI Molina La Chazotte (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN IMPEDANZANPASSUNG UND LAUTSPRECHER MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) FR 2015 04 02 1552852
(72) HOSOI, Shintaro, 69007 Lyon, 15 rue Jacques Monod (FR)

G10K 11/168 **EN E-1368069** 2021 03 03 **02302620**
(86) JP09059976 2009 06 01 2009797762

(73) Nagoya Oilchemical Co., Ltd., Tokai-shi Aichi 476-0001, 213-5, Honowari Minamishibata-cho (JP)
(54) STOSS- UND SCHALLABSORBIERENDES MATERIAL SOWIE SCHALLABSORBIERENDE STRUKTUR
(30) JP 2008 07 17 2008185844
(72) NISHIMURA, Yasuhiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) OGAWA, Masanori, Tokai-shi Aichi 476-0001, c/o NAGOYA OILCHEMICAL CO., LTD. 213-5, Honowari Minamishibata-cho (JP)
(72) FUJII, Makoto, Tokai-shi Aichi 476-0001, c/o NAGOYA OILCHEMICAL CO., LTD. 213-5, Honowari Minamishibata-cho (JP)
(72) MIZUTANI, Naohiro, Tokai-shi Aichi 476-0001, c/o NAGOYA OILCHEMICAL CO., LTD. 213-5, Honowari Minamishibata-cho (JP)

G10L 15/06 **EN E-1368070** 2021 03 03 **3262635**
(86) US16030696 2016 05 04 2016722030

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SPRACHERKENNUNG FÜR SCHLÜSSELWÖRTER
(30) US 2015 05 13 201514710928
(72) ALEKSIC, Petar, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MENGIBAR, Pedro J. Moreno, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/22 **EN E-1368071** 2021 03 03 **3392877**
(86) 2018 04 17 2018167798

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUFGABE IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT EINER BENUTZERÄUSSERUNG
(30) KR 2017 04 17 20170049396
(30) KR 2017 07 17 20170090581
(72) Woo, Kyoung Gu, 06603 Seoul, 103-1602, 33, Seochojungang-ro 24-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Kim, Kyu Young, 18445 Hwaseong-si, B-4603, 220, Dongtanjungang-ro, Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Hyun Jin, 16543 Suwon-si, 121-2902, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Rhee, Injong, 13456 Seongnam-si, 108-129, 7, Sanun-ro, Bundang-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kwon, Woo Up, 04368 Seoul, 102-1403, 216, Wonhyo-ro, Yongsan-gu (KR)
(72) Jang, Dong Ho, 18325 Hwaseong-si, 37, Annyeong-gil Gyeonggi-do (KR)

G10L 17/10 **EN E-1368072** 2021 03 03 **3671735**
(86) 2019 12 18 2019217734

(73) Yandex Europe AG, 6005 Luzern, Werftestrasse 4 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES SPRECHER-BENUTZERS EINER SPRACHSTEUERBAREN VORRICHTUNG
(30) RU 2018 12 18 2018144800
(72) KARPUKHIN, Ivan Aleksandrovich, 144002 Elektrostal, 24 Poselkovaya 2nd St., apt. 5 (RU)

G10L 19/02 **EN E-1368073** 2021 03 03 **2665061**
(86) JP12050173 2012 01 06 2012734067

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
(30) JP 2011 01 14 2011006233
(72) HATANAKA, Mitsuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) CHINEN, Toru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G10L 19/022 **EN E-1368074** 2021 03 03 **2929531**
(86) KR13011495 2013 12 11 2013863103

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM CODIEREN UND DECODIEREN EINES AUDIOSIGNALS UND VORRICHTUNG ZUM CODIEREN UND DECODIEREN EINES AUDIOSIGNALS
(30) KR 2012 12 11 20120143833
(72) LEE, Nam-suk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-706, 114-1703 Dongsuwon LG Village Apt. Mangpo-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hyun-wook, Suwon-si Gyeonggi-do 441-885, 201 1287-5 Gwonseon-dong Gwonseon-gu (KR)
(72) MOON, Han-gil, Daejeon 300-752, 103-103 Ggumegreen Apt. Yongun-dong Dong-gu (KR)

G10L 19/038 **EN E-1368075** 2021 03 03 **02023341**
(86) 2008 07 22 2008160878

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VEKTORVERSCHLÜSSELUNG/-ENTSCHLÜSSELUNG SOWIE STREAMING-MEDIENSPIELER
(30) CN 2007 07 23 200710129604
(30) WO 2008 06 30 PCT/CN2008/071481
(72) Ma, Fuwei, Guangdong 518129, Huawei Administration Bldg. Bantian Longgan District Shenzhen (CN)

G10L 25/51 **EN E-1368076** 2021 03 03 **3594948**
(86) 2015 05 07 2019195287

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUDIOSIGNALKLASSIFIKATOR
(30) US 2014 05 08 201461990354 P
(72) NORVELL, Erik, 112 16 STOCKHOLM, Hornsbergs strand 37 (SE)
(72) GRANCHAROV, Volodya, 171 67 SOLNA, Ankdammsgatan 29 (SE)

G10L 25/60 **EN E-1368077** 2021 03 03 **3393125**
(86) JP16085553 2016 11 30 2016875400

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER AUDIO/VISUELLEN QUALITÄT, VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER AUDIO/VISUELLEN QUALITÄT UND PROGRAMM
(30) JP 2015 12 16 2015244983
(30) JP 2016 08 17 2016160182
(72) YAMAGISHI, Kazuhisa, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

G11B 20/10 **EN E-1368078** 2021 03 03 **3217656**
(86) JP15005224 2015 10 16 2015856329

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) WIEDERGABEVERFAHREN, WIEDERGABEVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) US 2014 11 04 201462074817 P
(30) JP 2015 08 27 2015168344
(72) MOCHINAGA, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAHATA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G11C 13/00 **EN E-1368079** 2021 03 03 **3509067**
(86) 2019 01 04 2019150401

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERWALTUNGSVERFAHREN DES ECHTZEITZUGRIFFS AUF EINEN DIFFERENZIELLEN SPEICHER, DIFFERENZIELLER SPEICHER UND ELEKTRONISCHES SYSTEM MIT DEM DIFFERENZIELLEN SPEICHER
(30) IT 2018 01 05 201800000581
(72) DISEGNI, Fabio Enrico Carlo, 26016 SPINO D'ADDA (CR), Via Caduti di Nassiriya, 7 (IT)

G11C 16/04 **EN E-1368080** 2021 03 03 **2911190**
(86) JP13076284 2013 09 27 2013847756

(73) Floadia Corporation, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, 30-9, Ogawahigashicho 1-chome (JP)
(54) NICHTFLÜCHTIGE HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2012 10 19 2012231439
(72) TANIGUCHI Yasuhiro, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
(72) KASAI Hideo, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
(72) SHINAGAWA Yutaka, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
(72) OKUYAMA Kosuke, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 30-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)

G11C 16/06 **EN E-1368081** 2021 03 03 **2869303**
(86) JP13067146 2013 06 21 2013810694

(73) Floadia Corporation, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, 29-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
(54) NICHTFLÜCHTIGER HALBLEITERSPEICHER
(30) JP 2012 06 29 2012146954
(72) KASAI Hideo, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 29-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
(72) SHINAGAWA Yutaka, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 29-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)
(72) TANIGUCHI Yasuhiro, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, c/o Floadia Corporation 29-9 Ogawahigashicho 1-chome (JP)

G11C 29/02 **EN E-1368082** 2021 03 03 **3216027**
(86) US15058695 2015 11 03 2015794749

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TEST FÜR HALBLEITERSPEICHERLEISTUNGSVERBRAUCH AUF BASIS VON AUSGEFÜHRTEN ZUGRIFFSBEFEHLEN
(30) US 2014 11 04 201414532646
(72) CAULFIELD, Laura Marie, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SANTANIELLO, Mark Alan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ANDREWARTHA, J. Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SIEGLER, John J., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G11C 29/02 **EN E-1368083** 2021 03 03 **3491648**
(86) US17043799 2017 07 25 2017749270

(73) Microsemi Solutions (US), Inc., Chandler, AZ 85224, 2355 W. Chandler Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT HINTERGRUNDREFERENZPOSITIONIERUNG UND LOKALER REFERENZPOSITIONIERUNG
(30) US 2016 07 28 201662367789 P
(30) US 2016 08 22 201662378145 P
(30) US 2017 07 20 201715655518
(30) US 2017 07 20 201715655639
(72) MARELLI, Alessia, 24044 Dalmine, Via Volta, 14 (IT)
(72) MICHELONI, Rino, 22078 Turate, Via Como, 8 (IT)
(72) COHEN, Ron, 6274504 Tel Aviv, 31/9 Yehoshua Bin Nun (IL)
(72) MOSEK, Amir, 6274504 Tel Aviv, 36th Melchet Street (IL)
(72) KIRZNER, Eran, Moshav Elishama, 175 Havradim Street (IL)

G16B 40/00 **EN E-1368084** 2021 03 03 **3465499**
(86) US17033761 2017 05 22 2017803350

(73) Bioinventors & Entrepreneurs Network, LLC, Warren, NJ 07059, 10 Independence Blvd. (US)
(73) Seul, Michael, Basking Ridge, NJ 07920, 282 Penn's Way (US)
(54) ATTRIBUTSIEBUNG- UND PROFILIERUNG MIT PROBENANREICHERUNG DURCH OPTIMIERTE BÜNDELUNG
(30) US 2016 05 25 201662341380 P
(30) US 2016 07 05 201615202035
(72) SEUL, Michael, Basking Ridge, NJ 07920, 282 Penn's Way (US)
(72) HASHMI, Ghazala, Holmdel, NJ 07733, 56 Telegraph Hill Road (US)

G16H 20/17 **EN E-1368085** 2021 03 03 **3507727**
(86) GB17052189 2017 07 27 2017748879

(73) Imperial College of Science, Technology and Medicine, London SW7 2AZ, South Kensington Campus Faculty Building Exhibition Road (GB)
(54) AUTOMATISCHE REGELUNG DES BLUTZUCKERS IM GESCHLOSSENEN REGELKREIS MIT EINEM ADAPTIVEN MAHLZEITBOLUSRECHNER
(30) GB 2016 08 30 201614676
(72) HERRERO VIÑAS, Pau, London SW7 2AZ, Imperial College London South Kensington Campus Exhibition Road (GB)
(72) GEORGIOU, Pantelis, London SW7 2AZ, Imperial College London South Kensington Campus Exhibition Road (GB)
(72) OLIVER, Nick, London SW7 2AZ, Imperial College London South Kensington Campus Exhibition Road (GB)
(72) TOUMAZOU, Christofer, London SW7 2AZ, Imperial College London South Kensington Campus Exhibition Road (GB)

G16H 20/40 **EN E-1368086** 2021 03 03 **3486914**
(86) 2012 11 05 2018214237

(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) VORRICHTUNG UND INFRASTRUKTUR ZUR ÜBERWACHUNG EINER VIELZAHL VON DURCH NIERENINSUFFIZIENZ BETROFFENEN PATIENTEN
(30) US 2011 11 22 201161562909 P
(30) IT 2012 01 27 MI20120100
(72) BENE, Bernard, 69540 Irigny, c/o Gambro Industries, No. 35, rue de la Visina (FR)
(72) FOUILLEUL, Achille, 38300 Ruy Montceau, 82, Avenue des Cantinières, (FR)
(72) BUTTIN, Lionel, 69300 Caluire et Cuire, c/o Gambro Hospal SAS, No. 47, rue Coste (FR)

G16H 40/20 **EN E-1368087** 2021 03 03 **3451210**
(86) 2017 08 31 2017188845

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERGLEICHEN VON REFERENZWERTEN IN VERFAHREN ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG, SYSTEM MIT EINER VORRICHTUNG ZUR LOKALEN MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES PROGRAMM
(72) Dorn, Karlheinz, 90562 Kalchreuth, Erlenstr. 29 (DE)

G16H 40/63 **EN E-1368088** 2021 03 03 **3248121**
(86) US16012263 2016 01 06 2016702823

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
(54) FERNÜBERWACHUNGSSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND MOBILE ANWENDUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 01 20 201514600107
(72) TANENBAUM, Lee, Walnut Creek, CA 94598, 242 Los Cerros Avenue (US)
(72) WANG, Fei, Concord, CA 94521, 1283 Kestrel Court (US)
(72) MOK, Aleo, Orinda, CA 94563, 12 Daisy Lane (US)
(72) DOYLE, Matthew, Concord, CA 94520, 3200 Northwood Drive 211 (US)

G16H 50/30 **EN E-1368089** 2021 03 03 **3634238**
(86) US18033723 2018 05 21 2018730583

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON GEWEBEMIKROVASKULATUR MITTELS ULTRASCHALL
(30) US 2017 05 19 201762508884 P
(30) US 2017 08 07 201762541942 P
(72) ALIZAD, Azra, Rochester, MN 55902-4432, 3018 Mayowood Common Circle (US)
(72) BAYAT, Mahdi, Rochester, MN 55901-4409, 4518 Lookout Place N.W. (US)
(72) FATEMI, Mostafa, Rochester, MN 55902-4507, 3852 Mayo Lake Road S.W. (US)

G21C 1/30 **EN E-1368090** 2021 03 03 **3459083**
(86) EP16061268 2016 05 19 2016723747

(73) European Spallation Source ERIC, 221 00 Lund, Box 176 (SE)
(73) Mifler Consulting Kft., 2462 Martonvásár, Dózsa György út 2 (HU)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER NEUTRONENQUELLE
(72) MEZEI, Ferenc, 1026 Budapest, Julia u. 3 fsz. 2 (HU)
(72) ZANINI, Luca, 216 20 Malmö, Brunnbäcksgatan 16 (SE)

G21C 3/54 **EN E-1368091** 2021 03 03 **3542371**
(86) US17061843 2017 11 15 2017882282

(73) TerraPower, LLC, Bellevue, WA 98008, 15800 Northup Way (US)
(54) THERMISCHES MANAGEMENT EINES FLÜSSIGSALZREAKTORS
(30) US 2016 11 15 201662422474 P
(72) ABBOTT, Ryan, Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower LLC 15800 Northup Way (US)
(72) CISNEROS, Anselmo, T., Jr., Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower LLC 15800 Northup Way (US)
(72) FLOWERS, Daniel, Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower LLC 15800 Northup Way (US)
(72) FREEMAN, Charles, Gregory, Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower LLC 15800 Northup Way (US)
(72) HAVSTAD, Mark, A., Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower LLC 15800 Northup Way (US)
(72) KRAMER, Kevin, Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower LLC 15800 Northup Way (US)
(72) LATKOWSKI, Jeffery, F., Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower LLC 15800 Northup Way (US)
(72) MCWHIRTER, Jon, D., Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower LLC 15800 Northup Way (US)
(72) SUYES, John, R., Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower LLC 15800 Northup Way (US)

G21C 9/012 **EN E-1368092** 2021 03 03 **3522174**
(86) KR17010874 2017 09 28 2017856801

(73) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38120, 1655 Bulguk-ro Yangbuk-myeon (KR)
(54) KERNREAKTORGEBÄUDE MIT PASSIVEM KÜHLSYSTEM UND KÜHLWASSERAUFBEWAHRUNGSRESERVOIR DAFÜR
(30) KR 2016 09 29 20160125738
(30) KR 2016 09 30 20160126842
(30) KR 2016 09 30 20160126849
(72) KIM, Dae Hun, Sejong 30098, 1001-1501 20 Bodeum 4-ro (KR)
(72) LEE, Sang Won, Daejeon 34049, 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Sang Gyu, Daejeon 34049, 107-707 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Han Gon, Daejeon 34070, 107-2903 33 Jijokbuk-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HA, Hui Un, Daejeon 34082, 407-404 32 Noeunseo-ro 210beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) HEO, Sun, Daejeon 35355, 1512-1602 183 Doandong-ro Seo-gu (KR)
(72) CHEON, Jong, Daejeon 34199, 501-1701 16 Sangdae-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Byoung Jo, Geumjeong-gu, Busan, 46241, School of Mechanical Engineering 2, Busandaehak-ro 63beon-gil (KR)

G21C 9/012 **EN E-1368093** 2021 03 03 **3522175**
(86) KR17010875 2017 09 28 2017856802

(73) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38120, 1655 Bulguk-ro Yangbuk-myeon (KR)
(54) PASSIVES SICHERHEITSBEHÄLTERKÜHLSYSTEM MIT EINEM KÜHLMITTELBEHÄLTER
(30) KR 2016 09 30 20160126859
(30) KR 2016 09 30 20160126864
(72) LIM, Sang Gyu, Daejeon 34049, 107-707 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dae Hun, Sejong 30098, 1001-1501 20 Bodeum 4-ro (KR)
(72) HA, Hui Un, Daejeon 34082, 407-404 32 Noeunseo-ro 210beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Han Gon, Daejeon 34070, 107-2903 33 Jijokbuk-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Won, Daejeon 34049, 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HEO, Sun, Daejeon 35355, 1512-1602 183 Doandong-ro Seo-gu (KR)
(72) CHEON, Jong, Daejeon 34199, 501-1701 16 Sangdae-ro Yuseong-gu (KR)

G21C 17/017 **EN E-1368094** 2021 03 03 **3005375**
(86) US14039825 2014 05 28 2014803892

(73) NuScale Power, LLC, Corvallis, OR 97330, 1100 NE Circle Blvd., Suite 200 (US)
(54) INSPEKTION EINES DAMPFERZEUGERS
(30) US 2013 05 31 201361829738 P
(72) POLLOCK, Weston, Corvallis, Oregon 97330, 1100 NE. Circle Boulevard Suite 200 (US)
(72) RASMUSSEN, Adam, Corvallis, Oregon 97330, 1100 NE. Circle Boulevard Suite 200 (US)
(72) GALVEZ, Cristhian, Corvallis, Oregon 97330, 1100 NE. Circle Boulevard Suite 200 (US)
(72) YOUNG, Eric Paul, Corvallis, Oregon 97330, 1100 NE. Circle Boulevard Suite 200 (US)
(72) SIEGEL, Jeff, Corvallis, Oregon 97330, 1100 NE. Circle Boulevard Suite 200 (US)

G21F 5/005 **FR E-1368095** 2021 03 03 **3607561**
(86) EP18058753 2018 04 05 2018715703

(73) Global Tele Marketing GTM SA, 1201 Genève, 5 rue des Alpes (CH)
(54) BEHÄLTER FÜR LANGLEBIGE NIEDRIG- BIS HOCHGRADIG RADIOAKTIVE ABFÄLLE
(30) LU 2017 04 07 100166
(72) STENGEL, Patrice, décédé, "-" (LU)

G21G 1/02 **EN E-1368096** 2021 03 03 **3485497**
(86) US17040645 2017 07 05 2017862408

(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON BESTRAHLUNGSZIELEN
(30) US 2016 07 14 201615210231
(72) HEIBEL, Michael D., Harrison City, Pennsylvania 15636, 114 Whistle Drive (US)
(72) MCCARDLE, Matthew D., Murrysville, Pennsylvania 15668, 1096 Spring Hill Road (US)

G21G 7/00 **EN E-1368097** 2021 03 03 **3584802**
(86) JP18014211 2018 04 03 2018780695

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER STRUKTUR ZUR NUKLIDTRANSMUTATIONSREAKTION, BEURTEILUNGSVORRICHTUNG, STRUKTURHERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND NUKLIDTRANSMUTATIONSSYSTEM
(30) JP 2017 04 03 2017073744
(72) TSURUGA, Shigenori, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H01B 1/02 **FR E-1368098** 2021 03 03 **3540745**
(86) 2013 10 16 2019167496

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) DRAHT ZUR BEFÖRDERUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE AUS ALUMINIUMLEGIERUNG MIT HOHER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT
(30) FR 2012 10 17 1259882
(72) COMORET, Emilien, 59171 Hornaig, 19, rue D'Abscon (FR)
(72) SUMERA, Rodrigue, 62860 Epinoy, 37, rue des Ferronniers (FR)
(72) MASQUELIER, Nicolas, 59133 Phalempin, 150, rue du Général de Gaulle (FR)

H01B 1/20 **EN E-1368099** 2021 03 03 **2948960**
(86) CN13070887 2013 01 23 2013872479

(73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) FLEXIBLE LEITFÄHIGE TINTE
(72) CAO, Jie, Hillsborough, New Jersey 08844, 11 Gulick Court (US)
(72) GARCIA-MIRALLES, Jose, 40217 Düsseldorf, Kronenstrasse 61 (DE)
(72) XIAO, Allison Yue, Belle Mead, New Jersey 08502, 76 Meadow Lark Lane (US)
(72) OLDENZIJL, Rudie, 9601 Hoogezand, Beukemastraat 5 (NL)
(72) CHEN, Jianping, Irvine, California 92620, 51 Bombay (US)
(72) DREEZEN, Gunther, B-2491 Balen - Olmen, Omense Markt 58 (BE)
(72) WU, Qili, Shanghai 200127, 14-204 Nanquan Road No.1250 (CN)

H01B 3/04 **EN E-1368100** 2021 03 03 **3329497**
(86) US16043988 2016 07 26 2016754025

(73) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
(54) ELEKTRISCHES LEITERISOLATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2015 07 27 201514809377
(72) KRAHN, John, Raymond, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

H01B 5/10 **EN E-1368101** 2021 03 03 **3129991**
(86) IB15052588 2015 04 09 2015726305

(73) De Angeli Prodotti S.r.l., 35023 Bagnoli di Sopra (PD), Viale dell'Industria 1 (IT)
(54) LEITER FÜR BLANKE STROMFREILEITUNGEN, INSBESONDERE FÜR MITTELHOHE WÄRMEGRENZE, UND GERINGE AUSDEHNUNG BEI HOHEN ELEKTRONISCHE LASTEN
(30) IT 2014 04 09 MI20140665
(72) SARTI, Giacomo, I-35023 Bagnoli di Sopra (PD), Via Cavour 3 (IT)
(72) PERONI, Davide, I-35042 Este (PD), Via Cavour 59 (IT)
(72) MERZARI, Enrico, I-37036 San Martino Buon Albergo (VR), Via Disciplina 11/A (IT)
(72) MIGLIARESI, Claudio, I-38050 Tenna (TN), Via Campolongo 6a (IT)

H01B 7/30 **EN E-1368102** 2021 03 03 **3576106**
(86) 2018 05 30 2018175054

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) KONTINUIERLICH VERTAUSCHTES KABEL MIT INTEGRIERTER SENSORVORRICHTUNG
(72) BUSTREO, Gianluca, 30035 Mirano, Via Scortegaretta, 9/A (IT)
(72) ZANNOL, Roberto, 35036 Montegrotto Terme, Via Bellini 21 (IT)
(72) PAVANELLO, Paolo, 35040 Granze, Via dello Stadio, 158/D (IT)

H01F 1/153 **EN E-1368103** 2021 03 03 **3511959**
(86) 2019 01 11 2019151457

(73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(54) WEICHMAGNETISCHE LEGIERUNG UND MAGNETVORRICHTUNG
(30) JP 2018 01 12 2018003402
(30) JP 2018 09 10 2018168792
(72) YOSHIDOME, Kazuhiro, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)
(72) HARADA, Akihiro, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Hiroyuki, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)
(72) HORINO, Kenji, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Akito, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)
(72) ARA, Kensuke, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)
(72) AMANO, Hajime, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)
(72) HOSONO, Masakazu, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)

H01F 1/18 **EN E-1368104** 2021 03 03 **3075877**
(86) JP14005661 2014 11 11 2014866336

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH MIT DARAN BEFESTIGTEM ISOLATIONSBESCHICHTUNGSFILM
(30) JP 2013 11 28 2013246473
(30) JP 2014 06 30 2014133514
(72) SASHI, Kazumichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Nobuko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAMATSU, Naoki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TADA, Chiyoko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIBAYASHI, Nobue, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01F 1/34 **EN E-1368105** 2021 03 03 **3248942**
(86) JP16051715 2016 01 21 2016740255

(73) Powdertech Co., Ltd., Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, 217, Toyofuta (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN FERRITPULVER IN FORM HEXAGONALER PLÄTTCHEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND FORMGEGENSTAND GEFORMT AUS DER HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 01 22 2015010574
(72) AGA, Koji, Kashiwa-shi Chiba 277-8557, c/o Powdertech Co. Ltd. 217 Toyofuta (JP)
(72) IGARASHI, Tetsuya, Kashiwa-shi Chiba 277-8557, c/o Powdertech Co. Ltd. 217 Toyofuta (JP)

H01F 5/02 **EN E-1368106** 2021 03 03 **3570303**
(86) 2019 05 08 2019173330

(73) Solaredge Technologies Ltd., Herzeliya 4673335, 1 HaMada Street (IL)
(54) TEILWEISE LEITFÄHIGE TRANSFORMATORSPULE
(30) US 2018 05 16 201862672116 P
(72) Naor-Pomerantz, Adi, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Glovinsky, Tzachi, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Tal, Nikolay, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)

H01F 17/04 **EN E-1368107** 2021 03 03 **2710675**
(86) US12036434 2012 05 04 2012779436

(73) AMERICAN TECHNICAL CERAMICS CORPORATION, Huntington Station, NY 11746, One Norden Lane (US)
(54) ULTRABREITBAND-MONTAGESYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2011 05 04 201113100521
(72) GROSSBACH, Robert, Commack, NY 11725, 15 Dolly Drive (US)
(72) MRUZ, John, East Northport, NY 11731, 59 Victor Drive (US)

H01F 27/06 **EN E-1368108** 2021 03 03 **3522181**
(86) 2019 01 03 2019150147

(73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., 201209 Shanghai, 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
(54) MAGNETISCHE KOMPONENTE MIT WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR
(30) CN 2018 02 05 201810113322
(72) YAN, Chao, SHANGHAI, 201209, c/o DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD. 1F&7F&8F, Building 1, No.1675 Huadong Road, Pudong, (CN)
(72) WANG, Zejun, SHANGHAI, 201209, c/o DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD. 1F&7F&8F, Building 1, No.1675 Huadong Road, Pudong, (CN)
(72) LU, Yiwen, SHANGHAI, 201209, c/o DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD. 1F&7F&8F, Building 1, No.1675 Huadong Road, Pudong, (CN)
(72) LI, Zhihua, SHANGHAI, 201209, c/o DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD. 1F&7F&8F, Building 1, No.1675 Huadong Road, Pudong, (CN)

H01F 27/28 **EN E-1368109** 2021 03 03 **2805340**
(86) IB13000046 2013 01 15 2013704225

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2012 01 16 2012005905
(72) ICHIKAWA, Shinji, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, of 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) NAKAMURA, Toru, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, of 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) ISHIDA, Masaya, Aichi-ken 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, of 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, (JP)
(72) HATTORI Yoshiyuki, Aichi-ken 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, of 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, (JP)
(72) WATANABE, Toshiaki, Aichi-ken 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, of 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, (JP)
(72) KOJIMA, Takashi, Aichi-ken 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, of 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, (JP)

H01F 27/30 **EN E-1368110** 2021 03 03 **3574511**
(86) US18026698 2018 04 09 2018721224

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) LUFTKERNREAKTOR
(30) US 2017 04 11 201715484951
(72) KHAN, Kamran, Toronto, Ontario M1P 3T5, 49 Roseglor Cr. (CA)

H01F 41/00 **EN E-1368111** 2021 03 03 **2976774**
(86) IB14059788 2014 03 14 2014719091

(73) ATOP S.p.A., 50021 Barberino Val d'Elsa (Firenze), Strada S. Appiano, 8/A (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON STÄNDERN
(30) IT 2013 03 20 PI20130020
(72) PONZIO, Massimo, I-50021 Barberino Val d'Elsa (FI), Via San Filippo 19 (IT)
(72) CORBINELLI, Rubino, I-53036 Poggibonsi (SI), Piazza Marzabotto 5 Loc. Staggia (IT)
(72) NICCOLINI,Stefano, I-53034 Colle Val d'Elsa (SI), Via Toscana no. 23 (IT)

H01F 41/02 **EN E-1368112** 2021 03 03 **3627525**
(86) 2019 08 07 2019190437

(73) Yantai Shougang Magnetic Materials Inc., 265500 Yantai, 888 Yongda St., Fushan Dist., (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINES GESINTERTEN NDFEB-MAGNETEN
(30) CN 2018 08 16 201810932329
(72) Chen, Xiulei, Yantai, 265500, 888 Yongda Street Fushan District (CN)
(72) Peng, Zhongjie, Yantai, 265500, 888 Yongda Street Fushan District (CN)
(72) Liu, Guangyang, Yantai, 265500, 888 Yongda Street Fushan District (CN)
(72) Zhu, Xiaonan, Yantai, 265500, 888 Yongda Street Fushan District (CN)

H01H 9/30 **EN E-1368113** 2021 03 03 **3407368**
(86) CN17071791 2017 01 20 2017741085

(73) Guangzhou Kingser Electronics Co., Ltd, Guangzhou, Guangdong 511447, No.6 Huashan Road Shilou Panyu District (CN)
(54) ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR LICHTBOGENLÖSCH-ENERGIEVORRICHTUNG UND LICHTBOGENLÖSCHVORRICHTUNG
(30) CN 2016 01 24 201610070145
(30) CN 2016 02 26 201610116841
(30) CN 2016 03 02 201610133080
(30) CN 2016 03 18 201610176973
(30) CN 2016 05 03 201610307735
(30) CN 2016 05 22 201610392525
(30) CN 2016 06 02 201610403426
(30) CN 2016 10 26 201610946077
(30) CN 2016 10 29 201610923032
(30) CN 2017 01 16 201710029448
(72) GUO, Qiaoshi, Guangzhou Guangdong 511447, No. 6 Huashan Road Shilou Town Panyu District (CN)

H01H 13/48 **EN E-1368114** 2021 03 03 **3598469**
(86) 2019 07 18 2019186967

(73) VIMERCATI S.p.A., 20016 Pero (Milano), Via Vincenzo Monti 38 (IT)
(54) TASTSCHALTER FÜR FAHRZEUGARMATURENBRETT
(30) IT 2018 07 18 201800007289
(72) BOANO, Marco, 20024 Garbagnate Milanese (MI), Via Carlo Forlanini, 20 (IT)

H01H 31/36 **DE E-1368115** 2021 03 03 **3469613**
(86) EP17067006 2017 07 06 2017739933

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) KONTAKTARMANORDNUNG FÜR EIN HOCHSPANNUNGS-SCHALTGERÄT UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2016 08 03 102016214377
(72) HURNICKI, Matthias, 44866 Bochum, Birkenfeldstrasse 4 (DE)
(72) ROHMANN, Mariusz, 13469 Berlin, Am Rodelberg 5 (DE)
(72) RÄTH, Bernd, 16727 Oberkrämer, Koalabaerweg 03 (DE)
(72) SCHRÄDER, Dirk, 13158 Berlin, An der Vogelweide 4 (DE)

H01H 33/55 **EN E-1368116** 2021 03 03 **3544040**
(86) 2018 03 20 2018162762

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) SCHUTZRELAIS FÜR HERMETISCH ABGEDICHTETE VERTEILUNGSTRANSFORMATOREN
(72) Medea, Francesco, 35040 Sant'Elena (PD), Via Roma 92 (IT)
(72) Manco, Giuseppe Leonardo, 87029 Scalea (CS), Via Fiume Lao 471 (IT)

H01H 33/662 **EN E-1368117** 2021 03 03 **3570308**
(86) 2018 10 29 2018203205

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) POLKOMPONENTENANORDNUNG FÜR LEISTUNGSSCHALTER
(30) KR 2018 05 16 20180055889
(72) LEE, Han-Joo, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu (KR)
(72) YANG, Hong-Ik, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu (KR)
(72) AHN, Kil-Young, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu (KR)

H01H 37/46 **EN E-1368118** 2021 03 03 **3619761**
(86) US18030474 2018 05 01 2018730156

(73) American Lithium Energy Corporation, Carlsbad, CA 92008, 2261 Rutherford Road (US)
(54) STROMUNTERBRECHER MIT NEGATIVER WÄRMEAUSDEHNUNG
(30) US 2017 05 01 201762492827 P
(72) FAN, Jiang, Carlsbad, CA 92008, 2261 Rutherford Road (US)

H01H 47/00 **EN E-1368119** 2021 03 03 **3624164**
(86) 2019 09 17 2019197889

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) RELAISBETRIEBSZUSTANDSERHALTUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 09 17 20180111029
(72) HAN, Sangtaek, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) HAN, Seungho, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) BAE, Jeongguk, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) JEON, Hyuncheol, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01H 50/04 **DE E-1368120** 2021 03 03 **3439011**
(86) 2018 07 31 2018186600

(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) ELEKTRISCHES GERÄT
(30) DE 2017 08 02 102017117509
(72) Mickmann, Viktor, 31515 Wunstorf, Küsterstraße 2 (DE)

H01H 50/54 **EN E-1368121** 2021 03 03 **3540754**
(86) 2019 03 18 2019163456

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) BAUGRUPPE ZUR GALVANISCHEN TRENNUNG EINES ANKERS UND EINER SCHALTBRÜCKE EINES RELAIS, WOBEI DIE SCHALTBRÜCKE AUF EINEM SCHALTBRÜCKENTRÄGER ANGEORDNET IST, UND RELAIS
(30) DE 2018 03 16 102018204014
(72) Kroeker, Matthias, 15749 Mittenwalde, Birkenring 74 (DE)
(72) Sandeck, Peter, 12205 Berlin, Kadettenweg 80 (DE)
(72) Koch, Harry, 12105 Berlin, Kurfürstenstraße 63 (DE)

H01J 37/244 **EN E-1368122** 2021 03 03 **3439017**
(86) 2018 08 03 2018187376

(73) Edax Inc., Mahwah, NJ 07430, 91 McKee Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR DETEKTION VON ENERGIEREICHEN RÖNTGENSTRAHLEN IN ELEKTRONENMIKROSKOPEN
(30) US 2017 08 04 201762541226 P
(72) Camus, Patrick Paul, Pen Argyl, PA Pennsylvania 18072, 1120 Dotta Drive (US)

H01J 37/252 **DE E-1368123** 2021 03 03 **3011582**
(86) EP14062722 2014 06 17 2014731254

(73) Bruker Nano GmbH, 12489 Berlin, Am Studio 2 D (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON RÖNTGENSTRAHLEN SOWIE VORRICHTUNG
(30) DE 2013 06 18 102013211327
(72) TERBORG, Ralf, 10317 Berlin, Hildegard-Marcusson-Str. 45 (DE)

H01J 37/32 **EN E-1368124** 2021 03 03 **3686916**
(86) 2019 01 25 2019153643

(73) Ining s.r.o., 62100 Brno, Podbabska 4 (CZ)
(54) GASIFIKATIONSVORRICHTUNG UND PLASMAVERSCHLUSS MIT VERZÖGERUNGSSYSTEM DER GASIFIKATIONSVORRICHTUNG
(72) Danylenko, Anton, 61030 Kharkov, Velozavodska 34 b.9 (UA)
(72) Fisenko, Petro, 04212 Kiev, Timoshenko 7 b.45 (UA)
(72) Slavik, Zbynek, 10300 Praha 10 - Benice, U Zahradek 136 (CZ)

H01J 47/02 **EN E-1368125** 2021 03 03 **3042388**
(86) SE14051000 2014 09 01 2014841458

(73) C-Rad Imaging AB, 753 20 Uppsala, Bredgränd 18 (SE)
(54) DETEKTOR MIT PHOTONENWANDLEREINHEIT MIT SACKLÖCHERN
(30) US 2013 09 04 201314017656
(72) MAAD, Kristofer, 741 43 Knivsta, Forsbyvägen 37 (SE)
(72) NORBERG, Gunnar, 755 91 Uppsala, Rusthållarvägen 29 (SE)

H01J 49/00 **EN E-1368126** 2021 03 03 **3544044**
(86) 2019 03 12 2019162365

(73) JEOL Ltd., Akishima Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) MASSENANALYSEVORRICHTUNG UND MASSENANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2018 03 19 2018051557
(72) KOU, Junkei, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino, (JP)

H01J 49/02 **EN E-1368127** 2021 03 03 **3201939**
(86) US15053536 2015 10 01 2015784510

(73) 908 Devices Inc., Boston, Massachusetts 02210, 27 Drydock Ave. 8th Floor (US)
(54) MASSENSPEKTROMETRIE DURCH DETEKTION VON POSITIV UND NEGATIV GELADENEN TEILCHEN
(30) US 2014 10 02 201462059126 P
(72) BROWN, Christopher D., Boston, Massachusetts 02210, 27 Drydock Ave. 8th Floor (US)
(72) KRYLOV, Evgeny, Boston, Massachusetts 02210, 27 Drydock Ave. 8th Floor (US)
(72) GOODWIN, Michael, Boston, Massachusetts 02210, 27 Drydock Ave. 8th Floor (US)
(72) GREGORY, Kerin, Boston, Massachusetts 02210, 27 Drydock Ave. 8th Floor (US)
(72) BARTFAY-SZABO, Andrew J., Boston, Massachusetts 02210, 27 Drydock Ave. 8th Floor (US)

H01J 49/04 **EN E-1368128** 2021 03 03 **2975632**
(86) 2015 07 15 2015176869

(73) Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, Seoul 120-749, 134 Yonsei University Sinchon-dong, Seodaemun-gu (KR)
(54) PROBENPLATTE FÜR MALDI-TOF-MASSENSPEKTROMETER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PROBENPLATTE UND MASSENSPEKTROMETRIEVERFAHREN MIT DER PROBENPLATTE
(30) KR 2014 07 16 20140089660
(72) PYUN, Jaechul, Seodaemun-gu, 120-749, 2-312, College of Engineering 134 Yonsei University Sinchon-dong (KR)
(72) KIM, Jo Il, Seoul, 101, 1-15 Singye-dong Yongsan-gu (KR)

H01L 21/027 **FR E-1368129** 2021 03 03 **3503165**
(86) 2018 12 20 2018214862

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER CHEMISCHEN LEITSTRUKTUR AUF EINEM SUBSTRAT, UND CHEMO-EPITAXIE-VERFAHREN
(30) FR 2017 12 21 1762863
(72) TIRON, Raluca, 38950 SAINT-MARTIN-LE-VINOUX, 3709 route de Clémencières (FR)
(72) CLAVEAU, Guillaume, 79230 SAINT MARTIN DE BERNEGOUE, 130 chemin des vignes (FR)
(72) GHARBI, Ahmed, 38000 GRENOBLE, 7, rue Montorge (FR)
(72) PAIN, Laurent, 38500 SAINT NICOLAS DE MACHERIN, Les Mats de Clermond 31 impasse des cyprès (FR)
(72) CHEVALIER, Xavier, 38100 GRENOBLE, 1 Boulevard Joseph Vallier (FR)
(72) NAVARRO, Christophe, 64100 BAYONNE, 15 Allée de Ségure (FR)
(72) PAQUET, Anne, 74940 ANNECY-LE-VIEUX, 1 allée la clé des champs (FR)

H01L 21/28 **EN E-1368130** 2021 03 03 **3043376**
(86) JP14071122 2014 08 08 2014842165

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBID-HALBLEITERELEMENTS
(30) JP 2013 09 05 2013184515
(72) UTSUMI, Makoto, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, (JP)
(72) SAKAI, Yoshiyuki, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi (JP)
(72) FUKUDA, Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 16-1 Onogawa (JP)
(72) HARADA, Shinsuke, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-Chome (JP)
(72) OKAMOTO, Mitsuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 16-1 Onogawa (JP)

H01L 21/304 **EN E-1368131** 2021 03 03 **3624170**
(86) 2018 09 13 2018194201

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) TRANSFER VON ZWEIDIMENSIONALEN SCHICHTEN
(72) BREMS, Steven, 3001 Leuven, Patent Department c/o IMEC VZW Kapeldreef 75 (BE)
(72) HUYGHEBAERT, Cedric, 3001 Leuven, Patent Department c/o IMEC VZW Kapeldreef 75 (BE)
(72) VERGUTS, Ken, 3001 Leuven, Patent Department c/o IMEC VZW Kapeldreef 75 (BE)

H01L 21/56 **EN E-1368132** 2021 03 03 **3026696**
(86) 2015 09 16 2015185529

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(73) STMicroelectronics, Inc., 4027 Calamba City, Laguna, No. 9 Mountain Drive Light Industry & Science Park II Brgy la Mesa (PH)
(54) VERPACKUNG FÜR AUF MECHANISCHE UND THERMOMECHANISCHE BEANSPRUCHUNG ANSPRECHENDE HALBLEITERBAUELEMENTE WIE ETWA MEMS-DRUCKSENSOREN
(30) IT 2014 11 26 TO20140977
(72) FONTANA, Fulvio Vittorio, 20900 MONZA, Via Montebianco, 8 (IT)
(72) TALLEDO, Jefferson, 4027 CALAMBA CITY LAGUNA, B 13 L29 Buenavista, Barandal (PH)

H01L 21/60 **EN E-1368133** 2021 03 03 **2916349**
(86) JP13006341 2013 10 25 2013851225

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) HALBLEITERMODUL
(30) JP 2012 11 05 2012243685
(30) JP 2013 07 11 2013145651
(72) SUNAGA, Takashi, Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) KANEKO, Noboru, Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) MIYOSHI, Osamu, Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)

H01L 21/67 **DE E-1368134** 2021 03 03 **2645410**
(86) 2011 10 05 2013174234

(73) EV Group GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Strasse 1 (AT)
(54) Vorrichtung zur Prozessierung von Wafern
(30) DE 2010 10 15 102010048043
(72) Lindner, Paul, 4780 Schärding, Max Hirschenauerstraße 56 (AT)
(72) Hangweier, Peter-Oliver, 4742 Pram, Hofmark 25 (AT)

H01L 21/683 **EN E-1368135** 2021 03 03 **2983199**
(86) JP13079477 2013 10 24 2013880950

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TRÄGER FÜR HALBLEITERVERFAHREN
(30) JP 2013 04 02 2013076752
(72) ITATANI, Taro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome (JP)
(72) ISHII, Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome (JP)
(72) AMANO, Yoshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, c/o Carrier Integration Inc. Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome (JP)
(72) HAYASHI, Tsuneyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, c/o Carrier Integration Inc. Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome (JP)

H01L 21/762 **EN E-1368136** 2021 03 03 **3213343**
(86) US15057469 2015 10 27 2015791164

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUM PHOTOLITHOGRAPHIEFREIEN, UMGEKEHRT AKTIVEM ÄTZEN
(30) US 2014 10 28 201414525543
(72) SATO, Justin Hiroki, West Linn, Oregon 97068, 21031 Serango Drive (US)
(72) STOM, Gregory Allen, Damascus, Oregon 97089, 17045 South East Macanudo Street (US)

H01L 21/768 **EN E-1368137** 2021 03 03 **3316283**
(86) 2017 05 22 2017172306

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUBSTRATDURCHKONTAKTIERUNG
(30) US 2016 10 27 201615335875
(72) ZHANG, Qing, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) LIU, Lianjun, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H01L 21/8234 **EN E-1368138** 2021 03 03 **3454365**
(86) 2013 09 27 2018195368

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) NICHTPLANARE I/O- UND LOGISCHE HALBLEITERBAUELEMENTE MIT UNTERSCHIEDLICHER ARBEITSFUNKTION AUF EINEM GEMEINSAMEN SUBSTRAT
(72) OLAC-VAW, Roman W., Hillsboro, OR Oregon 97124, 5739 NE Silo Drive (US)
(72) HAFEZ, Walid M., Portland, OR Oregon 97229, 4060 NW Carlton Court (US)
(72) JAN, Chia-Hong, Portland, OR Oregon 97229, 12849 NW Lorraine Drive (US)
(72) LIU, Pei-Chi, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150 (US)

H01L 23/00 **DE E-1368139** 2021 03 03 **3231010**
(86) EP15074148 2015 10 19 2015781664

(73) SnapTrack, Inc., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EINFACH HERSTELLBARES ELEKTRISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN BAUELEMENTS
(30) DE 2014 12 09 102014118214
(72) BAUER, Christian, 81737 München, Holzwiesenstr. 21 (DE)
(72) KRÜGER, Hans, 81737 München, Peralohstr. 13 (DE)
(72) PORTMANN, Jürgen, 81677 München, Stuntzstr. 8 (DE)
(72) STELZL, Alois, 81549 München, Traunsteiner Str. 33 (DE)
(72) PAHL, Wolfgang, 81379 München, Rupert-Mayer-Str. 6 (DE)

H01L 23/051 **EN E-1368140** 2021 03 03 **3571715**
(86) EP18051018 2018 01 16 2018701005

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) HALBLEITERSCHALTVORRICHTUNG
(30) EP 2017 01 17 17151841
(72) WIKSTROEM, Tobias, 5704 Egliswil, Eichholzstrasse 16 (CH)

H01L 23/24 **DE E-1368141** 2021 03 03 **3631854**
(86) EP18059756 2018 04 17 2018719805

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LEITERPLATTENSANDWICHS
(30) DE 2017 05 23 102017208772
(72) MUELLER, Ulrich, 70839 Gerlingen, Eibenweg 4 (DE)
(72) GERHAEUSSER, Martin, 74336 Brackenheim-Stockheim, Kling-Klang 16 (DE)

H01L 23/36 **DE E-1368142** 2021 03 03 **3341963**
(86) EP16064257 2016 06 21 2016731569

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON ELEKTRISCHEN BAUELEMENTEN
(30) DE 2015 08 24 102015216102
(72) TAUFER, Peter, 71272 Renningen, Talstrasse 45 (DE)
(72) BUTZMANN, Stefan, 58579 Schalksmühle, Mühlenweg 18 (DE)
(72) ECKERT, Bernd, 71665 Vaihingen an der Enz, Eichendorffstrasse 104 (DE)

H01L 23/373 **EN E-1368143** 2021 03 03 **3227914**
(86) EP15077324 2015 11 23 2015797691

(73) Element Six Technologies Limited, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford (GB)
(54) VERBINDUNGSSCHEMA FÜR DIAMANTKOMPONENTEN MIT NIEDRIGEM WÄRMEBARRIERENWIDERSTAND IN ANWENDUNGEN MIT HOHER LEISTUNGSDICHTE
(30) GB 2014 12 01 201421259
(72) ANAYA CALVO, Julian, Bristol Bristol BS8 1TL, University of Bristol Tyndall Avenue (GB)
(72) KUBALL, Martin Hermann Hans, Bristol Bristol BS8 1TL, University of Bristol Tyndall Avenue (GB)
(72) ELLIS, Julian James Sargood, Oxfordshire, OX11 0QR, Element Six Global Innovation Centre Fermi Avenue, Harwell Campus Didcot (GB)
(72) TWITCHEN, Daniel James, Oxfordshire, OX11 0QR, Element Six Global Innovation Centre Fermi Avenue, Harwell Campus Didcot (GB)

H01L 23/373 **EN E-1368144** 2021 03 03 **3220418**
(86) 2016 03 18 2016161194

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) LEISTUNGSMODUL MIT KÜHLKÖRPER UND EINEM SUBSTRAT, AUF DEM EINE LEISTUNGSHALBLEITER AUFGEBRACHT IST SOWIE HERSTELLUNGSMETHODE FÜR DAS LEISTUNGSMODUL
(72) DEGRENNE, Nicolas, 35708 RENNES Cedex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE P.O. Box 10806 1 allée de Beaulieu (FR)

H01L 23/44 **EN E-1368145** 2021 03 03 **3574522**
(86) GB18050258 2018 01 30 2018702555

(73) Yasa Limited, Oxford, Oxfordshire OX5 1QU, 11-14 Oxford Industrial Park Yarnton Kidlington (GB)
(54) HALBLEITERANORDNUNG
(30) GB 2017 01 30 201701487
(72) HART, Simon David, Welshpool Powys SY21 8SU, York House Buttington (GB)
(72) WOOLMER, Tim, Waterperry Oxfordshire OX33 1LB, Deaseland (GB)
(72) MALAM, Christopher Stuart, Newtown Powys SY16 2JL, Flat 1 Parker's Lane (GB)
(72) HILLMAN, Tom, Oxford Oxfordshire OX1 2RE, 14 Rickyard Close (GB)
(72) PHILLIPS, Richard, Banbury Oxfordshire OX16 2BH, 10 Foundry Street (GB)

H01L 23/495 **EN E-1368146** 2021 03 03 **3118896**
(86) JP15050894 2015 01 15 2015760740

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi, 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2014 03 10 2014046595
(72) KADOGUCHI, Takuya, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, (JP)
(72) HIRANO, Takahiro, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, (JP)
(72) KAWASHIMA, Takanori, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, (JP)
(72) FUKUTANI, Keita, Kariya-shi, Aichi, 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1 -1 Showa-cho, (JP)
(72) OKUMURA, Tomomi, Kariya-shi, Aichi, 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho, (JP)
(72) NISHIHATA, Masayoshi, Kariya-shi, Aichi, 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho, (JP)

H01L 23/522 **EN E-1368147** 2021 03 03 **3327774**
(86) 2016 05 20 2016170591

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM LEITENDEN ELEMENT, DAS ÜBER EINEM HOHLRAUM HERGESTELLT WIRD UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 05 20 201514719999
(72) Green, Bruce McRae, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Huang, Jenn Hwa, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Shilimkar, Vikas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H01L 25/07 **EN E-1368148** 2021 03 03 **3573100**
(86) IB18000025 2018 01 19 2018741225

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)
(54) LÖTVERBINDUNGSVERFAHREN UND LÖTVERBINDUNG
(30) JP 2017 01 20 2017009017
(72) KOSUGA, Tadashi, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, c/o Lenovo (Japan) Ltd. Yokohama Office 3-6-1 Manatomirai Nishi-ku (JP)
(72) INABA, Ko, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO. LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(72) TAKEMASA, Tetsu, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO. LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)

H01L 27/02 **EN E-1368149** 2021 03 03 **3200227**
(86) CN15070848 2015 01 16 2015750914

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGENSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 09 22 201410486549
(72) IGUCHI, Shinsuke, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIAO, Chinlung, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) GAO, Xue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 27/108 **EN E-1368150** 2021 03 03 **3507831**
(86) US17044638 2017 07 31 2017847158

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
(54) SPEICHERARRAYS
(30) US 2016 08 31 201662381720 P
(72) YANG, Gloria, Boise, IC 83706, 2541 S. Nantucket Way (US)
(72) MATHEW, Suraj J., Boise ID 83716, 2832 East Red Fir Court (US)
(72) SINGANAMALLA, Raghunath, Boise ID 83706, 1486 South Loggers Pond Place Apt. 21 (US)
(72) NAIR, Vinay, Boise ID 83716, 5173 E. Barber Station Way (US)
(72) DERNER, Scott, J., Boise ID 83716, 5032 E. Sagewood Dr. (US)
(72) SHORE, Michael, Amiel, Boise ID 83716, 5320 E. Quarterpath Ct. (US)
(72) KEETH, Brent, Boise ID 83713, 5077 N. Fifeshire Pl. (US)
(72) SIMSEK-EGE, Fatma Arzum, Boise ID 83716, 3320 East Heartleaf Drive (US)
(72) TRAN, Diem Thy N., Garden City ID 83714, 3748 N. Willowbar Lane (US)

H01L 27/11529 **EN E-1368151** 2021 03 03 **3262686**
(86) US16035000 2016 05 31 2016730940

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, TX 75024, 6900 North Dallas Parkway Suite 325 (US)
(54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2015 06 30 201514788366
(72) HSIUNG, Chia-Lin, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)
(72) TOYAMA, Fumiaki, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)
(72) DUNGA, Mohan, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)

H01L 27/144 **EN E-1368152** 2021 03 03 **3320559**
(86) AU16000247 2016 07 08 2016820559

(73) The Commonwealth of Australia, Edinburgh SA 5111, West Avenue (AU)
(54) SPAD-ARRAYSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) AU 2015 07 08 2015902699
(72) DELIC, Dennis, Victor, Canberra Airport, Act 2609, C/-Defence Science and Technology Group 24 Scherger Drive (AU)

H01L 27/146 **EN E-1368153** 2021 03 03 **3193370**
(86) 2017 01 05 2017150401

(73) Semiconductor Manufacturing International (Shanghai) Corporation, Shanghai 201203, No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)
(73) Semiconductor Manufacturing International (Beijing) Corporation, Beijing 100176, No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CMOS-BILDSENSORS
(30) CN 2016 01 15 201610025386
(72) CHEN, Fugang, Shanghai, 201203, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), Mr. Wentian ZHANG, No. 18, Zhangjiang Road, Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Wenlei, Shanghai, 201203, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), Mr. Wentian ZHANG, No. 18, Zhangjiang Road, Pudong New Area (CN)
(72) RU, Jie, Shanghai, 201203, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), Mr. Wentian ZHANG, No. 18, Zhangjiang Road, Pudong New Area (CN)

H01L 27/15 **EN E-1368154** 2021 03 03 **3563419**
(86) EP17084781 2017 12 28 2017822342

(73) Aledia, 38130 Echirolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens (FR)
(54) OPTO-ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LEUCHTDIODEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) FR 2016 12 29 1663507
(72) TAN, Wei Sin, 38240 Meylan, 11 allée des Frênes (FR)
(72) GILET, Philippe, 38470 Teche, 115 chemin le Breton (FR)

H01L 27/32 **EN E-1368155** 2021 03 03 **2797115**
(86) 2014 04 24 2014165873

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) Organische Leuchtdiodenanzeige und deren Herstellungsverfahren
(30) KR 2013 04 25 20130046362
(72) Kwon, Oh-Seob, Gyeonggi-do, 501-603, Pureun Maeul Ssangyong Apt. Sunae 3-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)

H01L 27/32 **EN E-1368156** 2021 03 03 **2939230**
(86) KR13012100 2013 12 24 2013867678

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLEXIBLE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2012 12 27 20120155596
(30) KR 2013 11 28 20130146333
(72) LEE, Mi Jung, Paju-si Gyeonggi-do 413-811, 104-1318 (Jungdaun maeul) 201 LCD-ro Wollong-myeon (KR)
(72) PARK, Jong Hyun, Seoul 138-919, 305-308 37 Toseong-ro Songpa-gu (KR)
(72) YOON, Soo Young, Goyang-si Gyeonggi-do 412-723, 101-2104 23 Chungjang-ro 103beon-gil Deogyang-gu (KR)

H01L 27/32 **EN E-1368157** 2021 03 03 **3163625**
(86) 2016 10 28 2016196452

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) KR 2015 10 30 20150152620
(72) LEE, JaeSung, 05649 Seoul, 239-202, 1218, Yangjae-daero, Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Joonsuk, 08862 Seoul, 214-601, (Gwanaksan Humansia 2-danji Apt., Sillim-dong), 55, Nangok-ro, Gwanak-gu (KR)

H01L 27/32 **EN E-1368158** 2021 03 03 **3343633**
(86) 2017 12 28 2017210768

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 12 30 20160183421
(72) An, Jun Yong, Gyeonggi-do,, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) In, Yun Kyeong, Gyeonggi-do,, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Choi, Jun Won, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Hwang, Won Mi, Gyeonggi-do,, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

H01L 27/32 **EN E-1368159** 2021 03 03 **3419054**
(86) CN16081097 2016 05 05 2016890271

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) PIXELANORDNUNGSSTRUKTUR, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 02 18 201620127445 U
(72) JIN, Xiaodan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HUANGFU, Lujiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIANG, Yinan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 27/32 **EN E-1368160** 2021 03 03 **3282481**
(86) CN15085014 2015 07 24 2015832940

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) VERPACKUNGSSUBSTRAT, ANZEIGETAFEL UND GEKRÜMMTE ANZEIGETAFEL
(30) CN 2015 03 17 201510117148
(72) YU, Donghui, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SUN, Li, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 27/32 **EN E-1368161** 2021 03 03 **3331019**
(86) 2017 11 22 2017202987

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 11 30 20160161516
(72) JEONG, Ilgi, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) BAE, Sungjoon, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) CHO, Kyunghyun, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

H01L 29/417 **EN E-1368162** 2021 03 03 **3474316**
(86) JP16071721 2016 07 25 2016910453

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(72) YAMAGUCHI, Yutaro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HANGAI, Masatake, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMANAKA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 29/66 **EN E-1368163** 2021 03 03 **2879183**
(86) 2014 11 05 2014191816

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) Halbleiterbauelement und Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterbauelements
(30) JP 2013 11 28 2013245845
(72) Inoue, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, c/o Renesas Electronics Corporation 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, (JP)
(72) Takewaki, Toshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, c/o Renesas Electronics Corporation 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, (JP)
(72) Nakayama, Tatsuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, c/o Renesas Electronics Corporation 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, (JP)
(72) Okamoto, Yasuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, c/o Renesas Electronics Corporation 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, (JP)
(72) Miyamoto, Hironobu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, c/o Renesas Electronics Corporation 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, (JP)

H01L 29/739 **EN E-1368164** 2021 03 03 **3511987**
(86) 2019 01 09 2019150890

(73) DENSO CORPORATION, Aichi-pref 448-8661, 1-1, Showa-cho Kariya-city, (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2018 01 11 2018002859
(72) SENOO, Masaru, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) OKAWARA, Jun, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H01L 29/786 **EN E-1368165** 2021 03 03 **3373337**
(86) CN16098035 2016 09 05 2016843280

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Peking University, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENHALBLEITERBAUELEMENTS
(30) CN 2015 11 02 201510729479
(72) LIANG, Xuelei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HUI, Guanbao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XIA, Jiye, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Fangzhen, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHAO, Haiyan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) TIAN, Boyuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YAN, Qiuping, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) PENG, Lianmao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 29/872 **EN E-1368166** 2021 03 03 **2599126**
(86) GB11051065 2011 06 07 2011741481

(73) The University Of Sheffield, Sheffield S10 2TN, Firth Court Western Bank (GB)
(54) SCHOTTKY DIODE MIT 2DEG UND 2DHG
(30) GB 2010 07 28 201012622
(72) NAKAJIMA, Akira, Tsukuba 305-8568, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) Central 2 1-1-1 Umezono (JP)
(72) MADATHIL, Sankara Narayanan Ekkanath, Leicester LE2 2LD, 2 Wilmington Court Glebe Road (GB)

H01L 31/0352 **EN E-1368167** 2021 03 03 **2612371**
(86) IB11002036 2011 08 31 2011821183

(73) Lumentum Operations LLC, San Jose, CA 95131, 1001 Ridder Park Drive (US)
(54) PHOTOVOLTAIK-ANSCHLUSSBOX FÜR EINE SOLARZELLE
(30) GB 2010 09 02 201014606
(72) MAZZER, Massimo, I-43123 Parma, Via Sidoli 51 (IT)
(72) TIBBITS, Thomas, Camberwell SE5 7TG, 78 Coleman road (GB)
(72) BROWNE, Ben, Petersfield Hampshire GU32 2DB, The Old Vicarage Church Road Steep (GB)

H01L 31/0352 **EN E-1368168** 2021 03 03 **3403284**
(86) SG17050019 2017 01 16 2017738734

(73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., Singapore 738317, 26 Woodlands Loop (SG)
(54) HALBLEITERBAUELEMENTE MIT EINER VERSTIFTETEN PHOTODIODENSTRUKTUR
(30) US 2016 01 15 201662279076 P
(72) BUETTGEN, Bernhard, Singapore 738317, c/o Heptagon Micro Optics Pte. Ltd. 26 Woodlands Loop (SG)
(72) KÖKLÜ, Gözen, Singapore 738317, c/o Heptagon Micro Optics Pte. Ltd. 26 Woodlands Loop (SG)
(72) LOELIGER, Theodor WALTER, Singapore 738317, c/o Heptagon Micro Optics Pte. Ltd. 26 Woodlands Loop (SG)

H01L 31/04 **EN E-1368169** 2021 03 03 **2669954**
(86) JP12051160 2012 01 20 2012738983

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SOLARZELLE UND SOLARZELLENMODUL
(30) JP 2011 01 28 2011016597
(72) TOHODA, Satoshi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, c/o SANYO Electric Co. Ltd. 5-5 Keihan-Hondori 2-chome (JP)
(72) KANNOU, Hiroyuki, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, c/o SANYO Electric Co. Ltd. 5-5 Keihan-Hondori 2-chome (JP)

H01L 31/042 **FR E-1368170** 2021 03 03 **3413355**
(86) 2018 06 05 2018176113

(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75001 Paris, 2 Place Maurice Quentin (FR)
(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, 91120 Palaiseau, Chemin de la Hunière (FR)
(54) SOLARPANEL, DAS INSBESONDERE EINE FOTOVOLTAIKSTRUKTUR UND MINDESTENS ZWEI FOTOVOLTAIKZELLEN UMFASST
(30) FR 2017 06 08 1755121
(72) PAYAN, Denis, 31320 MERVILLA, 3 Place du Falcou (FR)
(72) INGUIMBERT, Virginie, 31450 Montesquieu-Lauragais, Lieu-Dit Coussac - Chemin de Coussacou (FR)
(72) SIGUIER, Jean-Michel, 31130 Quint-Fonsegrives, 18 rue Fontpeyre (FR)

H01L 31/107 **EN E-1368171** 2021 03 03 **3447806**
(86) JP17015244 2017 04 14 2017785906

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
(54) INTEGRIERTES LICHTEMPFANGSELEMENT FÜR LICHTWELLENLEITER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 04 19 2016083455
(72) NADA,Masahiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MURAMOTO,Yoshifumi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MATSUZAKI,Hideaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H01L 33/48 **EN E-1368172** 2021 03 03 **3217442**
(86) CN16077939 2016 03 31 2016802375

(73) Hongli Zhihui Group Co., Ltd, Guangzhou, Guangdong 510800, No.1 Xianke Yi Road Huadu District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG VON CSP-LED UND CSP-LED
(30) CN 2015 05 29 201510286106
(30) CN 2015 07 29 201520557612 U
(30) CN 2015 07 29 201510453411
(30) CN 2015 07 29 201510453561
(30) CN 2015 08 06 201510476096
(30) CN 2015 11 13 201520904004 U
(72) XIONG, Yi, Guangzhou Guangdong 510800, No. 1 Xianke Yi Road Huadong Town Huadu (CN)
(72) WANG, Yuefei, Guangzhou Guangdong 510800, No. 1 Xianke Yi Road Huadong Town Huadu (CN)
(72) LV, Tiangang, Guangzhou Guangdong 510800, No. 1 Xianke Yi Road Huadong Town Huadu (CN)
(72) LI, Kunzhui, Guangzhou Guangdong 510800, No. 1 Xianke Yi Road Huadong Town Huadu (CN)
(72) LI, Guoping, Guangzhou Guangdong 510800, No. 1 Xianke Yi Road Huadong Town Huadu (CN)

H01L 33/50 **EN E-1368173** 2021 03 03 **3491678**
(86) US17044428 2017 07 28 2017748614

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) LED-VERPACKUNG IN CHIPGRÖSSE MIT METALLISCH REFLEKTIERENDER SEITENBESCHICHTUNG AUF DER SEITE DES TRANSPARENTEN SUBSTRATS
(30) US 2016 07 28 201662368067 P
(30) EP 2016 09 27 16190895
(30) US 2017 07 27 201715661196
(72) LAW, Ruen-Ching, Mukim 12, 11900 Bayan Lepas Pulau Pinang, No. 3 Lintang Bayan Lepas 8 Kawasan Perindustrian Bayan lepas, Fasa 4 (MY)
(72) HIN, Tze-Yang, San Jose California 95131, 370 West Trimble Road (US)

H01L 33/50 **EN E-1368174** 2021 03 03 **3300128**
(86) 2016 09 21 2016189940

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) PHOSPHORANORDNUNG UND VERFAHREN
(72) KÖSEOGLU, Devrim, 45030 Manisa, VESTEL ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) ERTEKIN, Kadriye, 45030 Manisa, VESTEL ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H01L 33/50 **EN E-1368175** 2021 03 03 **3276679**
(86) JP16059173 2016 03 23 2016768816

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Materials Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, 8, Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM UND BELEUCHTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 03 23 2015059737
(72) SHIRAKAWA, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS Co. Ltd. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(72) YAMAKAWA, Masahiko, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS Co. Ltd. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)

H01L 39/22 **EN E-1368176** 2021 03 03 **3485507**
(86) IB17051676 2017 03 23 2017769552

(73) Unisa, 0002 Pretoria, Preller Street Muckleneuk (ZA)
(54) AUF FEMTOSEKUNDENLASER BASIERENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKRO- UND NANOKONSTRIKTIONSARTIGEN STRUKTUREN AUF EINER YBA2-CU3O7-X-SUPERLEITENDEN DÜNNSCHICHT
(30) ZA 2016 03 23 201601975
(72) VALLABHAPURAPU, Vijaya Srinivasu, 0002 Pretoria, C/O Preller Street (ZA)
(72) UMENNE, Patrice, 0002 Pretoria, C/O Preller Street (ZA)

H01L 39/24 **EN E-1368177** 2021 03 03 **3355373**
(86) 2018 01 23 2018152989

(73) Bruker OST LLC, Carteret, NJ 07008-0429, 600 Milik Street (US)
(54) VERBESSERUNG DER KRITISCHEN STRANGSTROMDICHTE IN SUPRALEITENDEN NB3SN-STRÄNGEN ÜBER EINE NEUARTIGE WÄRMEBEHANDLUNG
(30) US 2017 01 25 201762450116 P
(72) Field, Michael, Hoboken, NJ New Jersey 07030, 1021 Grand Street (US)
(72) Miao, Hanping, Edison, NJ New Jersey 08820, 6 Visco Drive (US)
(72) Sanabria, Carlos, Ashland, MA 01721, 209 Trailside Way (US)
(72) Parrell, Jeffrey, Mountainside, NJ New Jersey 07092, 1128 Peach Tree Lane (US)

H01L 43/08 **EN E-1368178** 2021 03 03 **3231019**
(86) US15061568 2015 11 19 2015867541

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
(54) MAGNETISCHE TUNNELÜBERGÄNGE
(30) US 2014 12 08 201414563303
(72) CHEN, Wei, White Plains, NY 10606, 25 Martine Ave. Apt. 1006 (US)
(72) KULA, Witold, Gilroy, CA 95020, 9685 New Ave. (US)
(72) HARMS, Jonathan D., White Plains, NY 10606, 25 Martine Ave. Suite 806 (US)
(72) MURTHY, Sunil S., New York, NY 10002, 229 Chrystie Street Apt. 430 (US)

H01L 45/00 **DE E-1368179** 2021 03 03 **3574532**
(86) EP18051976 2018 01 26 2018704165

(73) AMO GmbH, 52074 Aachen, Otto-Blumenthal-Straße 25 (DE)
(54) METALL-ISOLATOR-GRAPHEN DIODE
(30) DE 2017 01 26 102017101575
(72) WANG, Zhenxing, 52134 Herzogenrath NRW, Mühlenbachstraße 1 (DE)
(72) NEUMAIER, Daniel, 52159 Roetgen NRW, Hofstraße 1a (DE)
(72) RIBEIRO, Mário, Alberto, Oliveira, 4930-607 Valença, Bairro Santa Luiza Lote 27 (PT)

H01L 45/00 **EN E-1368180** 2021 03 03 **3619751**
(86) US18034312 2018 05 24 2018731651

(73) SanDisk Technologies LLC, Addison, Texas 75001, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W (US)
(54) WIDERSTANDSARBEITSSPEICHER DER DISKRETE SPEICHERMATERIALPORTIONEN ENTHÄLT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2017 08 31 201715692230
(72) UNO, Tomohiro, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) KATAOKA, Shiori, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) YOSHIDA, Yusuke, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)

H01L 51/52 **DE E-1368181** 2021 03 03 **2929576**
(86) EP13003360 2013 11 07 2013792590

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SAUERSTOFFIONENPUMPE
(30) EP 2012 12 05 12008149
(72) KUNTZ, Matthias, 64342 Seeheim-Jugenheim, Im Berggarten 16 (DE)
(72) PAN, Junyou, 60320 Frankfurt am Main, Hansaallee 130 (DE)
(72) HILARIUS, Volker, 64823 Gross-Umstadt, Hofrat-Steiner-Weg 4 (DE)

H01L 51/54 **EN E-1368182** 2021 03 03 **3192847**
(86) KR14009895 2014 10 21 2014901582

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE
(30) KR 2014 09 12 20140120941
(72) HUH, Jungoh, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hoon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01L 51/54 **EN E-1368183** 2021 03 03 **3608985**
(86) 2019 07 22 2019187595

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LEUCHTDIODE UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHER LEUCHTDIODE DAMIT
(30) KR 2018 08 07 20180091757
(72) Yoon, Kyung-Jin, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Noh, Hyo-Jin, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Baek, Jeong-Eun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H01L 51/56 **EN E-1368184** 2021 03 03 **3419073**
(86) KR16002328 2016 03 09 2016890710

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 02 15 20160017321
(72) HAN, Jihoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H01M 2/02 **EN E-1368185** 2021 03 03 **2863448**
(86) JP13066569 2013 06 17 2013807232

(73) Envision AESC Energy Devices Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa, 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku, (JP)
(54) FOLIENPACKUNGSBATTERIE
(30) JP 2012 06 18 2012136721
(72) ICHIKAWA, Tomoyuki, Kanagawa 2525298, Tomoyuki; c/o NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa,Chuo-ku, Sagamihara-shi, (JP)
(72) KOJIMA, Ikuo, Kanagawa 2525298, Tomoyuki; c/o NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa,Chuo-ku, Sagamihara-shi, (JP)

H01M 2/04 **EN E-1368186** 2021 03 03 **3540811**
(86) 2019 03 13 2019162411

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) BATTERIEABDECKUNG
(30) JP 2018 03 14 2018046384
(30) JP 2018 12 04 2018227297
(72) SHIOHAMA, Takahiro, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) AOKI, Tatsuya, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) HIKOSAKA, Ryouzou, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho (JP)
(72) SHIMAMURA, Takuma, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho (JP)
(72) SATO, Kengo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho (JP)

H01M 2/10 **EN E-1368187** 2021 03 03 **3244468**
(86) CN16103265 2016 10 25 2016863190

(73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) CN 2015 12 14 201521037540 U
(72) QIU, Longxue, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)
(72) WU, Xingwen, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)

H01M 2/10 **EN E-1368188** 2021 03 03 **3573133**
(86) 2019 05 20 2019175404

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, (JP)
(54) BATTERIEHALTESTRUKTUR
(30) JP 2018 05 23 2018098767
(72) KUNISHI, Daichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) NAGURA, Hiroyuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) NAGAOKA, Yasushi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) MOTOJI, Yuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KAJI, Yujiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) AKASHIO, Muneo, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H01M 2/10 **EN E-1368189** 2021 03 03 **3413374**
(86) KR17010341 2017 09 20 2017865108

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FAHRZEUGBATTERIEPACK UND KRAFTFAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2016 10 24 20160138552
(72) CHOI, Yong-Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Do-Hyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hwa-Joong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YU, Sung-Chun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/20 **EN E-1368190** 2021 03 03 **3605659**
(86) 2016 03 17 2019194986

(73) Powercell Sweden AB, 418 34 Göteborg, Ruskvädersgatan 12 (SE)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
(30) SE 2015 04 16 1550458
(72) Berggren, Martin, 435 37 Mölnlycke, Bergvägen 40 (SE)
(72) Gustavsson, Robert, 413 04 Göteborg, Landvägsgatan 16 (SE)

H01M 2/26 **EN E-1368191** 2021 03 03 **3588619**
(86) 2019 01 29 2019154089

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRODENPLATTE DAFÜR
(30) CN 2018 06 29 201821018434 U
(72) ZHOU, Yaru, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) XUE, Qingrui, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) ZHANG, Zige, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) JIANG, Miao, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Jing, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Wei, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Long, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng Disctrict (CN)

H01M 2/36 **DE E-1368192** 2021 03 03 **3555937**
(86) EP17079145 2017 11 14 2017797643

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE
(30) DE 2016 12 15 102016225173
(72) REIMANN, Patrick, 96052 Bamberg, Paul Kellerring 35 (DE)
(72) BUTZIN, Michael, 71292 Friolzheim, Leonbergerstrasse 10 (DE)

H01M 4/13 **EN E-1368193** 2021 03 03 **3698420**
(86) EP18059787 2018 04 17 2018726919

(73) Toyota Motor Europe, 1140 Brussels, Avenue du Bourget 60 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) ADDITIVE UND VERFAHREN ZUR ZUGABE VON ADDITIVEN BEI EINEM WIEDERAUFLADBAREN NICHT-WÄSSRIGEN LITHIUM-LUFTAKKUMULATOR
(72) BARDÉ, Fanny, 1140 Brussels, c/o TOYOTA MOTOR EUROPE European Technical Administration Division Avenue du Bourget 60 (BE)
(72) VANHOUTTE, Gijs, 3000 Leuven, c/o KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN, K.U. LEUVEN R& D Waaistraat 6 box 5105 (BE)
(72) FRANSAER, Jan, 3000 Leuven, c/o KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN, K.U. LEUVEN R& D Waaistraat 6 box 5105 (BE)

H01M 4/13 **EN E-1368194** 2021 03 03 **3633768**
(86) KR18009887 2018 08 28 2018849889

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 08 28 20170108433
(30) KR 2018 08 27 20180100516
(72) JUNG, Bora, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Eunkyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Minchul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SON, Byoungkuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Changhun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Doyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/134 **EN E-1368195** 2021 03 03 **3474351**
(86) KR18006153 2018 05 30 2018804499

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) NEGATIVELEKTRODE MIT EINER ELEKTRODENSCHUTZSCHICHT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2017 07 13 20170089115
(72) CHUNG, Chanyeup, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Minchul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyoung Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Youngcheol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SON, Byoungkuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Junghun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/38 **EN E-1368196** 2021 03 03 **2924775**
(86) JP13081110 2013 11 19 2013856737

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2012 11 22 2012256929
(72) MIKI, Fumihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) WATANABE, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) YAMAMOTO, Kensuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SANADA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) CHIBA, Nobutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 4/485 **EN E-1368197** 2021 03 03 **3560012**
(86) JP17031075 2017 08 30 2017768255

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(73) Hydro-Québec, Montréal, QC H2Z 1A4, 75 Boulevard René-Lévesque Ouest (CA)
(54) BIPOLARE SEKUNDÄRBATTERIE, SOWIE BATTERIEPACK, ELEKTROFAHRZEUG, ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG, ELEKTROWERKZEUG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DIESELBE UMFASSEND
(30) US 2016 12 22 201662438058 P
(30) US 2017 08 11 201715674989
(72) ASAKAWA, Yuichiro, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)
(72) UESAKA, Shinichi, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)
(72) DAIGLE, Jean-Christophe, Varennes, QC J3X 1S1, c/o ESSTALION TECHNOLOGIES INC. 1804 Boulevard Lionel-Boulet (CA)
(72) ZAGHIB, Karim, Varennes, QC J3X 1S1, c/o ESSTALION TECHNOLOGIES INC. 1804 Boulevard Lionel-Boulet (CA)

H01M 4/525 **EN E-1368198** 2021 03 03 **3347935**
(86) IB16055063 2016 08 25 2016843752

(73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
(73) Umicore Korea Ltd., Chunan-City 330-200, 410 Chaam-dong Cheonan Chungnam (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LI-ÜBERGANGSMETALLOXID-KATHODEN FÜR WIEDERAUFLADBARE BATTERIEN
(30) EP 2015 09 08 15184206
(72) BLANGERO, Maxime, Cheonan 331-200, 71 Seobuk-Gu 3 Gongdan 2 Ro Cheonan (KR)
(72) PARK, DongGun, Chungnam 330-200, 410, Chaam-Dong Cheonan (KR)
(72) PAULSEN, Jens, Chungnam 330-200, 410, Chaam-Dong Cheonan (KR)
(72) ZHANG, Jing, Cheonan 331-210, Seobuk-gu Buseong 4-gil 13 602 Cheonan (KR)

H01M 4/525 **EN E-1368199** 2021 03 03 **2706599**
(86) JP11060605 2011 05 06 2011864948

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE
(72) NAGAI, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

H01M 4/86 **EN E-1368200** 2021 03 03 **02070140**
(86) EP07060174 2007 09 25 2007820569

(73) Versa Power Systems, Ltd., Calgary, Alberta T2B 3R2, 4852- 52 Street S.E. (CA)
(54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGE KATHODE MIT GESTEUERTEM BETRIEBSTEMPERATURBEREICH
(30) US 2006 10 02 542102
(72) WOOD, Anthony, Calgary, Alberta T2Z 2LZ, 186 Mt. Lorette Close SE (CA)
(72) TANG, Zheng, Calgary, Alberta T2Y 3E4, 71 Somerset Square, SW (CA)
(72) BENHADDAD, Sofiane, Calgary, Alberta T2E 5H9, 1117 Renfrew Dr NE (CA)
(72) JOIA, Tahir, Calgary, Alberta T3K 6C1, 11866 Coventry Hills Way NE (CA)
(72) MARCOTTE, Kyle, Calgary, Alberta T2N 0G6, 2031- 2 Ave. NW (CA)
(72) WALDBILLIG, David, Vancouver, British Columbia V5Z 1V9, 659 W. 18th Ave. (CA)

H01M 4/90 **EN E-1368201** 2021 03 03 **3453066**
(86) CA17050529 2017 05 01 2017792325

(73) Simon Fraser University, Burnaby, British Columbia V5A 1S6, Innovation Office Discovery 2 8888 University Drive (CA)
(54) ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNGEN MIT STABILEN IONEN
(30) US 2016 05 02 201662330720 P
(72) HOLDCROFT, Steven, Pitt Meadows British Columbia V3Y 1W5, 18865 120 Avenue (CA)
(72) BRITTON, Benjamin, Vancouver British Columbia V6T 2L3, 2780 Acadia Rd. 118 (CA)
(72) WRIGHT, Andrew, Mountain View, CA 94040, 49 Showers Dr. Unit A331 (US)

H01M 8/026 **FR E-1368202** 2021 03 03 **3583646**
(86) FR18050218 2018 01 31 2018705695

(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) BRENNSTOFFZELLENPLATTE, ENTSPRECHENDE ZELLE UND STAPEL
(30) FR 2017 02 16 1751257
(72) ANDRE, Johan, 38600 Fontaine, 40 rue Jean Pain (FR)

H01M 8/04 **EN E-1368203** 2021 03 03 **3109930**
(86) JP14083350 2014 12 17 2014882528

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2014 02 17 2014027808
(30) JP 2014 02 17 2014027809
(72) HOSHI, Kiyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 8/04029 **EN E-1368204** 2021 03 03 **3595065**
(86) 2015 11 26 2019189129

(73) Intelligent Energy Limited, Leicestershire LE11 3GB, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough (GB)
(54) BRENNSTOFFZELLE UND KÜHLMITTELSPEICHERUNG
(30) GB 2014 11 27 201421053
(72) MOGHIMI, Shahin, Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, Intelligent Energy Limited Charnwood Building Holywell Park Ashby Road (GB)
(72) GARDNER, Vince, Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, Intelligent Energy Limited Charnwood Building Holywell Park Ashby Road (GB)
(72) PALMER, Nathaniel, Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, Intelligent Energy Limited Charnwood Building Holywell Park Ashby Road (GB)
(72) FOSTER, Simon, Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, Intelligent Energy Limited Charnwood Building Holywell Park Ashby Road (GB)
(72) RAMA, Pratap, Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, Intelligent Energy Limited Charnwood Building Holywell Park Ashby Park (GB)

H01M 8/04029 **EN E-1368205** 2021 03 03 **3614474**
(86) 2019 07 18 2019187101

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2018 08 24 2018157460
(72) WAKATSUKI, Kazutoshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KOMAKI, Katsuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H01M 8/0432 **EN E-1368206** 2021 03 03 **3588650**
(86) 2019 06 19 2019181144

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2018 06 21 2018117519
(72) TODA, Shigeru, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)

H01M 8/18 **EN E-1368207** 2021 03 03 **3224266**
(86) US15062736 2015 11 25 2015863021

(73) Lockheed Martin Energy, LLC, Bethesda MD 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) METALLKOMPLEXE MIT SUBSTITUIERTEN KATECHOLATEN UND REDOXFLUSSBATTERIEN DIESELBEN ENTHALTEND
(30) US 2014 11 26 201462084638 P
(72) REECE, Steven Y., Cambridge, MA 02139, 106 Henry Street (US)

H01M 10/04 **EN E-1368208** 2021 03 03 **3480866**
(86) KR18001108 2018 01 25 2018751901

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ISOLIERELEMENT FÜR ZYLINDERFÖRMIGE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 02 13 20170019123
(72) SONG, Han Gab, Daejeon 34067, 606-803 98 Banseokseo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyung Min, Jeonju-si Jeollabuk-do 55063, 802, 41 Hoam-ro Wansan-gu (KR)
(72) KIM, Min Gyu, Ansan-si Gyeonggi-do 15338, 803-707 29 Danggok 2-ro Danwon-gu (KR)
(72) PARK, Pil Kyu, Daejeon 34890, 108-901 15 Taepyeong-ro Jung-gu (KR)

H01M 10/052 **EN E-1368209** 2021 03 03 **3429014**
(86) KR17000209 2017 01 06 2017827768

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT AUF KATHODE GEFORMTEM LITHIUMMETALL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 07 14 20160089154
(72) SON, Byoung Kuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Min Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jung Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Eun Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Chang Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1368210** 2021 03 03 **3467928**
(86) JP17019434 2017 05 24 2017806501

(73) Central Glass Co., Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, 5253, Oaza Okiube (JP)
(54) NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYTLÖSUNG
(30) JP 2016 05 30 2016106911
(72) ITABASHI, Saori, Kawagoe City Saitama 350-1159, c/o CENTRAL GLASS CO. LTD. Chemical Research Center 17-5 Nakadai 2-chome (JP)
(72) SUZUKI,Katsutoshi, Kawagoe City Saitama 350-1159, c/o CENTRAL GLASS CO. LTD. Chemical Research Center 17-5 Nakadai 2-chome (JP)
(72) TAKAHASHI, Mikihiro, Ube City Yamaguchi 755-0001, c/o CENTRAL GLASS CO. LTD. Chemical Research Center (Ube) 5253 Oaza-Okiube (JP)
(72) TAKEDA, Kazunari, Tokyo 101-0054, c/o CENTRAL GLASS CO. LTD. 7-1 Kanda-Nishikicho 3-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/0568 **EN E-1368211** 2021 03 03 **3316381**
(86) JP16068460 2016 06 22 2016814377

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) LEITFÄHIGES MATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG ODER REINIGUNG, SOWIE NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UMFASSEND DAS BESAGTE LEITFÄHIGE MATERIAL
(30) JP 2015 06 23 2015125926
(72) KATSUYAMA, Hiromoto, Suita-shi Osaka 564-8512, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 5-8 Nishiotabicho (JP)

H01M 10/0569 **FR E-1368212** 2021 03 03 **3577711**
(86) FR18050683 2018 03 21 2018715218

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) NEUARTIGE ELEKTROLYTEN AUF BASIS VON IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN, DIE IN ELEKTROCHEMISCHEN SPEICHERVORRICHTUNGEN ANWENDBAR SIND
(30) FR 2017 03 23 1752435
(72) CADRA, Stéphane, 37550 Saint Avertin, 3 rue Louise Weiss (FR)
(72) SZYMCZAK, Jonathan, 29000 Quimper, 9 allée du Duc Hoël (FR)
(72) LE DIGABEL, Matthieu, 37260 Monts, 4 rue Honoré de Balzac (FR)
(72) BILLER, Agnès, 37550 Saint-Avertin, 7 allée Saint Vincent (FR)

H01M 10/058 **EN E-1368213** 2021 03 03 **3364490**
(86) JP16004426 2016 09 30 2016855099

(73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2015 10 14 2015202630
(30) JP 2015 11 06 2015218141
(30) JP 2016 06 01 2016109738
(72) NAKAJIMA, Kaname, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) NISHIKAWA, Heisuke, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) HITOMI, Shuji, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 10/36 **EN E-1368214** 2021 03 03 **3509157**
(86) JP17026697 2017 07 24 2017845955

(73) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, 6-8 Kichijojihoncho 2-chome (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2016 08 31 2016168956
(72) TONOKAWA Takashi, Musashino-shi Tokyo 180-8508, c/o Kabushiki Kaisha Nihon Micronics 6-8 Kichijojihoncho 2-chome (JP)
(72) KOSAKA Yutaka, Musashino-shi Tokyo 180-8508, c/o Kabushiki Kaisha Nihon Micronics 6-8 Kichijojihoncho 2-chome (JP)
(72) TSUNOKUNI Kazuyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8508, c/o Kabushiki Kaisha Nihon Micronics 6-8 Kichijojihoncho 2-chome (JP)
(72) TAKANO Hikaru, Musashino-shi Tokyo 180-8508, c/o Kabushiki Kaisha Nihon Micronics 6-8 Kichijojihoncho 2-chome (JP)
(72) CHICHIBU Shigefusa, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) KOJIMA Kazunobu, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)

H01M 10/39 **EN E-1368215** 2021 03 03 **3333964**
(86) 2017 12 01 2017204988

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN
(30) IN 2016 12 12 201641042297
(72) GOURISHANKAR, Karthick Vilapakkam, 560066 Bangalore, Karnataka, GE India Technology Centre, Pvt. Ltd. No122, EPIP, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
(72) MANEPALLI, Satya Kishore, 560066 Bangalore, Karnataka, EPIP Phase2 AECSlayout,Kundalahalli (IN)
(72) RIJSSENBEEK, Job Thomas, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle CEB109 (US)
(72) SESHADRI, Hari Nadathur, 560037 Bangalore, Karnataka, E-204, Shriram Spurthi Apts, SyNo132, Kundalahalli (IN)
(72) VISWANATHAN, Anbarasan, 560066 Bangalore, Karnataka, 122, EPIP ITPL Road (IN)

H01M 10/42 **EN E-1368216** 2021 03 03 **3588659**
(86) KR18007825 2018 07 10 2018831588

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINER LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 07 10 20170087274
(30) KR 2018 07 09 20180079493
(72) HONG, Chul Gi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jae Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seok Koo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dong Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dae Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/6557 **EN E-1368217** 2021 03 03 **3607611**
(86) EP18058146 2018 03 29 2018726914

(73) Siemens Energy AS, 0596 Oslo, Oestre Aker Vei 88 (NO)
(54) KÜHLSYSTEM UND KÜHLVERFAHREN
(30) GB 2017 04 05 201705521
(30) GB 2017 04 05 201705523
(72) BØRSHEIM, Eirik, 0485 Oslo, Gunnar Schjelderups vei 27c (NO)
(72) BERGE, Tore, 7020 Trondheim, Hyllveien 9B (NO)

H01P 1/04 **EN E-1368218** 2021 03 03 **3439099**
(86) 2018 07 24 2018185270

(73) Space Systems/Loral, LLC, Palo Alto, California 94303, 3825 Fabian Way, M/S G79 (US)
(54) RAUMFAHRZEUG UMFASSEND UNITÄRE MODULE UND ENTSPRECHENDES FERTIGUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 07 31 201762539458 P
(30) US 2017 11 20 201715818542
(72) FLUITT, Daniel, Andrew, Santa Rosa, California 95403, 366 Young Drive (US)
(72) OLSON, Jeanine, San Jose, California 95125, 1600 Camel Drive (US)
(72) PETTEY, Gregory, Torrance, California 90503, 2490 W. Carlson Street, No. 12 (US)

H01P 1/207 **EN E-1368219** 2021 03 03 **3518341**
(86) 2014 05 07 2018198755

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) DIELEKTRISCHER FILTER MIT TRANSVERSALEM MAGNETMODUS (TM)
(72) YUAN, Bengui, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) GUO, Ling, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) FANG, Qun, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01P 5/12 **EN E-1368220** 2021 03 03 **3306738**
(86) 2017 09 11 2017190300

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VEREINFACHUNG KOMPLEXER WELLENLEITERNETZWERKE
(30) US 2016 10 04 201615285171
(72) ALVAREZ, Daniel A., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GALE, Jeffrey C., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HUTCHINSON, Bryce, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MICHALS, Lucas Gordon, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

H01P 5/12 **EN E-1368221** 2021 03 03 **3391458**
(86) US16063182 2016 11 21 2016810178

(73) Space Systems / Loral LLC, Palo Alto, California 94303, 3825 Fabian Way M/S G79 (US)
(54) DUALPOLARISIERTES, DOPPELBANDIGES, KOMPAKTES STRAHLFORMUNGSNETZWERK
(30) US 2015 12 14 201514968725
(72) SIMON, Peter S., Camarillo California 93012, 1538 Paseo Maravilla (US)
(72) ALIAMUS, Michael, San Jose California 95139, 11 Uxbridge Court (US)
(72) TAVASSOLI HOZOURI, Behzad, Sunnyvale California 94087, 649 Cascade Drive (US)
(72) JONES, Robert, Union City California 94587, 34959 Peco Street (US)
(72) GRALL, Michael, Santa Cruz California 95060, 52 Quail Crossing (US)

H01P 5/18 **EN E-1368222** 2021 03 03 **3125360**
(86) 2016 07 18 2016179919

(73) EUROPEAN SPACE AGENCY, 75738 Paris Cedex 15, 8-10, rue Mario-Nikis (FR)
(54) MULTIPORT-VERTEILUNGSNETZWERK
(30) GB 2015 07 30 201513395
(72) di Crestvolant, Vittorio Tornielli, 2200 AG Noordwijk, c/o European Space Agency Technology Transfer Programme Office, Keplerlaan 1, (NL)
(72) Iglesias, Petronilo Martin, 2200 AG Noordwijk, c/o European Space Agency Technology Transfer Programme Office, Keplerlaan 1, (NL)
(72) Lancaster, Michael, 2200 AG Noordwijk, c/o European Space Agency Technology Transfer Programme Office, Keplerlaan 1, (NL)

H01Q 1/10 **FR E-1368223** 2021 03 03 **2828926**
(86) IB12000579 2012 03 22 2012714837

(73) Applications Techniques Études Réalisations Mécaniques Électroniques Systèmes, 78180 Montigny le Bretonneux, 4 Avenue des Trois Peuples (FR)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(72) AVIGNON, Bruno, 78530 Buc, 1 avenue Camille Saint-Saens (FR)
(72) THOMAS, Lionel, 78610 Le Perray en Yvelines, 11 rue de la Mare aux Loups (FR)

H01Q 1/22 **EN E-1368224** 2021 03 03 **3405993**
(86) US17013574 2017 01 13 2017704576

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2016 01 19 201615001093
(72) MORRIS, Toby James, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HARPER, Marc, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H01Q 1/22 **DE E-1368225** 2021 03 03 **3346547**
(86) 2018 01 03 2018150237

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) MODULANORDNUNG MIT INTEGRIERTER ANTENNE UND EINGEBETTETEN KOMPONENTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MODULANORDNUNG
(30) DE 2017 01 05 102017200126
(72) Ndip, Ivan, 13469 Berlin, Rue Diderot 1E (DE)
(72) OSTMANN, Andreas, 10585 Berlin, Krumme Str. 6 (DE)

H01Q 1/22 **EN E-1368226** 2021 03 03 **3573178**
(86) 2018 05 25 2018174335

(73) Tyco Electronics UK Ltd., Swindon, Wiltshire SN3 5HH, Faraday Road Dorcan (GB)
(73) TE Connectivity Nederland B.V., 5222 AR's-Hertogenbosch, Rietveldenweg 32 (NL)
(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, STRASSENBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, AMPEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) CATCHPOLE, Jonathan, West Hanney, Oxfordshire OX 12 0LF, 6A Winter Lane (GB)
(72) VAN GILS, Wijnand, 4942 CG Raamsdonsveer, 72 Schapendonk (NL)
(72) RADZILOWSKI, Leonard Henry, Palo Alto, CA 94306, 736 Barron Avenue Apartment 110 (US)
(72) WU, Yiliang, San Ramon, CA 94582, 3333 Ironwood Drive (US)
(72) VAN DOMMELEN, Luc, 5071 GK Udenhout, 12 Marjolein (NL)

H01Q 1/38 **EN E-1368227** 2021 03 03 **3231037**
(86) CN15096166 2015 12 01 2015868309

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) GRUPPENANTENNE MIT HOHER ABDECKUNG UND VERFAHREN MIT GITTERKEULENSCHICHTEN
(30) US 2014 12 12 201414569378
(72) ZHAI, Wenyao, Kanata, Ontario K2T 0B9, 850 Fletcher Circle (CA)

H01Q 1/52 **EN E-1368228** 2021 03 03 **3221925**
(86) US15044020 2015 08 06 2015750581

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) VERHÜLLTE NIEDRIGBANDIGE ELEMENTE FÜR MEHRBANDIGE STRAHLUNGSARRAYS
(30) US 2014 11 18 201462081358 P
(72) ISIK, Ozgur, Gladesville, NSW 2111, 12/10 Harvard Street (AU)
(72) GRIPO, Philip, Raymond, Toongabbie, NSW 2142, 7/383 Wentworth Avenue (AU)
(72) THALAKOTUNA, Dushmantha Nuwan, Prasanna, Rosehill, NSW 2142, 34/45 -55 Virginia Street (AU)
(72) LIVERSIDGE, Peter, J., Glenbrook, NSW 2773, 15 Brooklands Road (AU)

H01Q 1/52 **EN E-1368229** 2021 03 03 **3198677**
(86) US15051474 2015 09 22 2015843159

(73) TC1 LLC, Pleasanton, California 94588, 6035 Stoneridge Drive (US)
(54) ANTENNENENTWÜRFE ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM DRAHTLOS BETRIEBENEN IMPLANTAT MIT EINER EXTERNEN VORRICHTUNG AUSSERHALB DES KÖRPERS
(30) US 2014 09 22 201462053663 P
(72) HEPPELL, Kevin, Gerald, Pleasanton, CA 94588, 6035 Stoneridge Drive (US)

H01Q 3/00 **EN E-1368230** 2021 03 03 **3605731**
(86) CN18081334 2018 03 30 2018777189

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) ANTENNENSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 03 31 201710209662
(72) LI, Rihui, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H01Q 3/26 **EN E-1368231** 2021 03 03 **2725657**
(86) 2010 04 13 2013193382

(73) ViaSat Inc., Carlsbad CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
(54) Mehrstrahlige, aktive, phasengesteuerte Gruppenarchitektur
(30) US 2009 04 13 168913 P
(30) US 2009 07 01 222354 P
(30) US 2009 07 01 222363 P
(30) US 2009 08 17 234521 P
(30) US 2009 08 17 234513 P
(30) US 2009 08 28 237967 P
(30) US 2009 11 06 259049 P
(30) US 2009 11 09 259375 P
(30) US 2009 12 01 265605 P
(72) Corman, David W., Gilbert, AZ 85298, 2174 East Avenida del Valle Court (US)
(72) Zienkewicz, Rob, Chandler, AZ 85248, 435 West Longhorn Drive (US)
(72) Saunders, David R., Scottsdale, AZ 85254, 6601 East Aster Drive (US)

H01Q 7/08 **EN E-1368232** 2021 03 03 **3560037**
(86) EP17080516 2017 11 27 2017804195

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) ANTENNENSEGMENT UND MEHRSEGMENTANTENNE
(30) DE 2016 12 21 102016125211
(72) SZCZOTKA, Rafal, 4500 Solothurn, Fichtenweg 31 (CH)

H01Q 21/00 **EN E-1368233** 2021 03 03 **2995013**
(86) KR14004174 2014 05 09 2014794737

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKLEINERUNG VON MIMO-SYSTEMEN ÜBER EINE ENG GEKOPPELTE GRUPPENANTENNE
(30) US 2013 05 10 201361822251 P
(30) US 2013 05 24 201361827329 P
(30) US 2014 05 05 201414269962
(72) TZANIDIS, Ioannis, Dallas Dallas County, Texas 75243, 12611 Whispering Hills Drive (US)
(72) HUTCHESON, George Zohn, Richardson Collin County, Texas 75082, 2301 Performance Dr. Apt. 231 (US)
(72) LI, Yang, Plano Collin County, Texas 75025, 3856 Kimbrough Lane (US)
(72) OH, Jungsuek, Fairview Collin County, Texas 75069, 125 Fountain Court 213 (US)
(72) HONG, Wonbin, Seoul 137-923, 57 Hyoryeong-ro 72-gil Seocho-gu (KR)
(72) XU, Gary, Allen Collin County, Texas 75013, 1318 Rio Grande Drive (US)
(72) ZHANG, Jianzhong, Plano Collin County, Texas 75093, 5709 Misted Breeze Drive (US)

H01Q 21/24 **EN E-1368234** 2021 03 03 **3545588**
(86) CN17116597 2017 12 15 2017883910

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SCHALTBARE DUALBANDANTENNE MIT DREI ORTHOGONALEN POLARISATIONEN
(30) US 2016 12 19 201615383468
(72) BOUTAYEB, Halim, Ottawa Ontario K2K 2P9, 56 Bannock Crescent (CA)
(72) WATSON, Paul Robert, Ottawa Ontario K2W 1H6, 111 Muskego Crescent (CA)

H01R 4/48 **DE E-1368235** 2021 03 03 **3491699**
(86) DE17100613 2017 07 24 2017755050

(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Strasse 1 (DE)
(54) BETÄTIGER FÜR EINE ANSCHLUSSEINRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE LEITER
(30) DE 2016 07 28 102016113974
(72) LÖTKEMANN, Irina, 32339 Espelkamp, Kastanienweg 3 (DE)
(72) RÜTER, Andreas, 32369 Rahden, Schmalger Weg 80 (DE)

H01R 9/05 **EN E-1368236** 2021 03 03 **3382809**
(86) 2013 01 03 2018169091

(73) Corning Optical Communications RF LLC, Glendale, AZ 85301, 5310 Camelback Road (US)
(54) SCHNELLMONTAGEVERBINDER FÜR EIN KOAXIALKABEL
(30) US 2012 01 05 201261583385 P
(72) MATZEN, Michael Ole, 4760 Vordingborg, Hartkornsvej 45 (DK)

H01R 9/05 **EN E-1368237** 2021 03 03 **3193405**
(86) 2017 01 09 2017150703

(73) Radiall S.A., 93300 Aubervilliers, 25, rue Madeleine Vionnet (FR)
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 84526 Tittmoning, Postfach 1260 (DE)
(73) HUBER+SUHNER AG, 9100 Herisau, Degersheimerstrasse 14 (CH)
(54) KOAXIALES VERBINDUNGSSYSTEM FÜR RF-SIGNALE MIT HOHEN RF-LEISTUNGSNIVEAUS
(30) WO 2016 01 13 PCT/CN2016/070812
(72) QIN, Susan, Shanghai, Shanghai 200072, 390 Yong He Road (CN)
(72) ZHAI, Peng, Shanghai, Shanghai 200072, 390 Yong He Road (CN)

H01R 12/58 **EN E-1368238** 2021 03 03 **3522305**
(86) 2019 01 30 2019154403

(73) Wistron NeWeb Corp., Hsinchu 308, 20 Park Avenue II Hsinchu Science Park (TW)
(54) BORDEIGENES DIAGNOSESYSTEM ENDGERÄT UND BORDEIGENES DIAGNOSESYSTEM
(30) TW 2018 02 02 107103784
(72) HUNG, Tien-Chun, 308 Hsinchu, c/o Wistron NeWeb Corp. 20 Park Avenue II, Hsinchu Science Park (TW)
(72) TSAI, Guo-Cheng, 308 Hsinchu, c/o Wistron NeWeb Corp. 20 Park Avenue II, Hsinchu Science Park (TW)
(72) CHEN, Cheng-Huang, 308 Hsinchu, c/o Wistron NeWeb Corp. 20 Park Avenue II, Hsinchu Science Park (TW)

H01R 12/70 **EN E-1368239** 2021 03 03 **3273158**
(86) CN16089430 2016 07 08 2016867720

(73) Leedarson Lighting Co., Ltd., Zhangzhou, Fujian 363999, IP Department Xingda Road, Xingtai Industrial Zone Changtai County (CN)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
(30) CN 2015 11 27 201510843759
(72) ZENG, Maojin, Xiamen Fujian 361010, IP Department No. 1511 2nd Fanghu North Road Huli (CN)
(72) CHEN, Xiaobo, Xiamen Fujian 361010, IP Department No. 1511 2nd Fanghu North Road Huli (CN)
(72) ZHANG, Tian, Xiamen Fujian 361010, IP Department No. 1511 2nd Fanghu North Road Huli (CN)
(72) DONG, Yongzhe, Xiamen Fujian 361010, IP Department No. 1511 2nd Fanghu North Road Huli (CN)
(72) BAO, Yongjun, Xiamen Fujian 361010, IP Department No. 1511 2nd Fanghu North Road Huli (CN)

H01R 12/71 **EN E-1368240** 2021 03 03 **3179567**
(86) JP15003894 2015 08 03 2015828936

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERBINDER UND IM VERBINDER VERWENDETER KOPF UND SOCKEL
(30) JP 2014 08 07 2014161128
(30) JP 2015 02 24 2015033890
(72) YOSHIOKA, Kohsuke, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) MIYAZAKI, Yoji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

H01R 12/73 **EN E-1368241** 2021 03 03 **3422483**
(86) 2018 05 30 2018175274

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) GESTUFTER SLOT-STECKER ZUR ERMÖGLICHUNG VON PLATTFORMEN MIT NIEDRIGER HÖHE
(30) US 2017 06 30 201715640394
(72) LI, Xiang, Portland, OR 97229, 2553 NW Arnott Ln (US)
(72) VERGIS, George, Portland, OR 97229, 2420 NW Birkendene St (US)

H01R 12/79 **EN E-1368242** 2021 03 03 **3506435**
(86) 2018 12 17 2018212927

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KABEL, SOWIE ANORDNUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 12 27 20170181193
(72) KIM, Geunyoung, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H01R 13/11 **EN E-1368243** 2021 03 03 **02240981**
(86) US09032518 2009 01 30 2009708534

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) ELEKTRISCHER ANSCHLUSS UND ELEKTRISCHES VERBINDERGEHÄUSE
(30) US 2008 01 31 63276 P
(30) US 2009 01 08 350487
(72) GLICK, Michael, Farmington Hills Michigan 48331, 39204 Plumbrook Dr (US)
(72) LYONS, William, West Bloomfield Michigan 48323, 7188 S. Oak Court (US)
(72) BROWN, Cecil, Detroit Michigan 48221, 17215 Wisconsin (US)

H01R 13/41 **DE E-1368244** 2021 03 03 **2887462**
(86) 2013 12 20 2013199056

(73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
(54) Elektrisches Kfz-Nebenaggregat
(72) Schwabbauer, Frank, 04746 Hartha, Richzenhainer Str. 16 (DE)
(72) Zill, Mathias, 01683 Nossen, Hauptstr. 5 (DE)
(72) Suswedyk, Martin, 01662 Meissen, Niederfahrer Str. 6 (DE)

H01R 13/41 **EN E-1368245** 2021 03 03 **3402003**
(86) 2018 05 11 2018171828

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) STECKER UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES VIBRATIONSSCHUTZES AN EINEM STECKER
(30) DE 2017 05 11 102017208008
(72) Listing, Martin, 63225 Langen, Triftstr. 18 (DE)
(72) Sänger, Walter, 64658 Fürth, Reichenberger Str. 5 (DE)
(72) Balles, Wolfgang, 68199 Mannheim, Mönchwörthstr. 64 (DE)
(72) Kioschis, Kai, 76829 Landau, Unteres Rappenfeld 19 (DE)

H01R 13/523 **EN E-1368246** 2021 03 03 **3369143**
(86) EP16069218 2016 08 12 2016751580

(73) Siemens Energy AS, 0596 Oslo, Oestre Aker Vei 88 (NO)
(54) DATENSCHALTER FÜR UNTERWASSEREINSATZ
(30) EP 2015 12 22 15202039
(72) VILLMARK, Trond Holger, 3617 Kongsberg, Numedalsveien 68 (NO)

H01R 13/56 **EN E-1368247** 2021 03 03 **2783425**
(86) JP12081007 2012 11 22 2012812406

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
(54) BAUGRUPPE MIT EINER ABGESCHIRMTEN STECKVERBINDEREINHEIT
(30) JP 2011 11 24 2011256466
(72) TANAKA, Masahiro, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 653-2 Osaka (JP)
(72) KATO, Hajime, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 653-2 Osaka (JP)

H01R 13/639 **EN E-1368248** 2021 03 03 **3396789**
(86) 2017 04 27 2017168498

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) VERBINDER FÜR AIRBAG-RÜCKHALTESYSTEME
(72) HOLWEG, Harald, 91239 Henfenfeld, Friedhofstr.17 (DE)
(72) KUMARAN, Satheeshkumar, 600117 Chennai Tamil Nadu, No.10 A, Saraswathi Flat, 1st Floor, 1st Street, Manigandan Nagar, Nanmangalam, Kovilambakkam, (IN)
(72) LOGANATHAN, Partheeban, 600019 Chennai Tamil Nadu, No.32/27 Nellaikaran Street, Theradi, Thiruvottiyur, (IN)

H01R 13/6466 **EN E-1368249** 2021 03 03 **3201997**
(86) US15051680 2015 09 23 2015846527

(73) Optical Cable Corporation, Roanoke, Virginia 24019, 5290 Concourse Drive (US)
(54) HOCHFREQUENZ-RJ45-STECKER MIT DISKONTINUIERLICHEN FLÄCHEN FÜR ÜBERSPRECHSTEUERUNG
(30) US 2014 09 30 201462057443 P
(30) US 2015 01 16 201514598793
(72) RAY, John Michael, Franklinton, NC 27525, 269 Gordon Moore Road, (US)
(72) STIKELEATHER, Derrick F., Swannanoa, North Carolina 28778, 107 Patton Hill Road (US)
(72) TIMMINS, Ian J., Asheville, North Carolina 28805, 8 River Mead Court (US)

H01R 13/655 **EN E-1368250** 2021 03 03 **3579357**
(86) JP18001412 2018 01 18 2018748439

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) ABGESCHIRMTER STECKVERBINDER
(30) JP 2017 02 06 2017019945
(30) JP 2017 06 07 2017112316
(72) TANAKA, Yasuhiro, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 653-2 Osaka (JP)
(72) HAYASAKA, Noboru, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 653-2 Osaka (JP)
(72) SUZUKI, Toru, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 653-2 Osaka (JP)
(72) TAKESHITA, Yuuhei, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 653-2 Osaka (JP)

H01R 24/44 **EN E-1368251** 2021 03 03 **2803116**
(86) EP13050165 2013 01 07 2013700630

(73) Spinner GmbH, 80335 München, Erzgießereistr. 33 (DE)
(54) KOAXIALES VERBINDERSYSTEM
(30) EP 2012 01 11 12150763
(72) BINDER, Thomas, 83052 Bruckmühl, Wallensteinweg 4a (DE)
(72) DOVRANIC, Zlatko, 81369 München, Jean-Paul-Richter-Straße 30 (DE)

H01R 24/54 **EN E-1368252** 2021 03 03 **3439120**
(86) 2017 07 31 2017397519

(73) Teleste Oyj, 20660 Littoinen, Telestenkatu 1 (FI)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EIN CATV-MODUL
(72) WELTER, Samuel, 4052 Beaufays, Voie de l'Air Pur 284 A (BE)

H01R 43/042 **EN E-1368253** 2021 03 03 **3404779**
(86) 2018 05 16 2018172738

(73) Elpress AB, 872 24 Kramfors, Box 186 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES CRIMP-VORGANGS
(30) SE 2017 05 16 1750607
(72) LARSSON, Peter, 872 24 Kramfors, c/o Elpress AB P.O. Box 186 (SE)
(72) BÅLHAMMAR, Johannes, 872 24 Kramfors, c/o Elpress AB P.O. Box 186 (SE)

H01R 43/18 **DE E-1368254** 2021 03 03 **3494617**
(86) EP17064133 2017 06 09 2017731836

(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, 97318 Kitzingen, Flugplatzstraße 74 (DE)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG
(30) DE 2016 08 03 202016104270 U
(72) JEDAMSKI, Jens, 97080 Würzburg, Steinstrasse 7 (DE)

H01S 5/022 **EN E-1368255** 2021 03 03 **3331109**
(86) JP15084499 2015 12 09 2015899696

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) LASERLICHTQUELLENVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 28 2015148217
(72) KIJIMA, Takumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01T 13/32 **EN E-1368256** 2021 03 03 **3046193**
(86) JP15001961 2015 04 07 2015793412

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) ZÜNDKERZE
(30) JP 2014 05 15 2014101002
(72) SHIMADATE, Magoki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H02B 1/20 **EN E-1368257** 2021 03 03 **3367521**
(86) CN16101966 2016 10 13 2016865635

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AUSGANGSLEISTUNGSVERTEILUNGSMODUL UND VERTEILERSCHRANK
(30) CN 2015 11 19 201510812417
(72) SONG, Qingfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02B 1/28 **EN E-1368258** 2021 03 03 **3611813**
(86) JP17014817 2017 04 11 2017905218

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) SEKI Koichiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02B 11/133 **EN E-1368259** 2021 03 03 **3453041**
(86) CN16081085 2016 05 05 2016900823

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) KOMBINATION EINES SCHALTFELDES ZUR AUFNAHME EINER AUSZIEHVORRICHTUNG UND DIESER AUSZIEHVORRICHTUNG
(72) STEVELINK, Frans, 7559 SC Hengelo, Europalaan 202 (NL)
(72) JIN, Bitao, Suzhou, Jiangsu 215121, 2 Lou Yang Road Weiting Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LI, Zheng, Suzhou, Jiangsu 215121, 2 Lou Yang Road Weiting Suzhou Industrial Park (CN)

H02G 3/04 **EN E-1368260** 2021 03 03 **2579404**
(86) JP11062425 2011 05 30 2011789770

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
(54) KABELBAUM UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 05 31 2010124966
(72) OGAWA Tatsuo, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 2464-48, Washizu Kosai-shi (JP)
(72) IKENO Masayuki, Shizuoka 432-8611, c/o Suzuki Motor Corporation 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
(72) KATO, Keisuke, Shizuoka 432-8611, c/o Suzuki Motor Corporation 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)

H02G 3/10 **DE E-1368261** 2021 03 03 **3654473**
(86) 2018 11 16 2018206648

(73) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG, 42477 Radevormwald, Dahlienstr.12 (DE)
(54) ELEKTRISCHER SCHALTER
(72) LANKUTTIS, Klaus, 51465 Bergisch Gladbach, Steufelsberg 10 (DE)
(72) WEBER, Jutta, 42477 Radevormwald, Scheidt 2 (DE)
(72) PANKNIN, Jürgen, 42477 Radevormwald, Tuchstr. 21 (DE)

H02G 5/06 **DE E-1368262** 2021 03 03 **3347958**
(86) EP16071043 2016 09 07 2016762790

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) GLEICHSPANNUNGS-HOCHSPANNUNGSISOLATOR, HOCHSPANNUNGSANLAGE FÜR GLEICHSTROM MIT GLEICHSPANNUNGS-HOCHSPANNUNGSISOLATOR SOWIE DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2015 09 11 15184845
(72) STRAUMANN, Ulrich, 8404 Winterthur, Rychenbergstrasse 255 (CH)
(72) GREMAUD, Robin, 8048 Zürich, Eulenweg 5 (CH)
(72) RIECHERT, Uwe, 8192 Glattfelden, Berghaldenstrasse 2 (CH)
(72) MOLITOR, Francoise, 8057 Zürich, Grabenwies 20 (CH)
(72) TSCHENTSCHER, Malte, 59394 Nordkirchen, Kleinmanns Weg 6 (DE)

H02G 15/064 **EN E-1368263** 2021 03 03 **2656463**
(86) EP10007852 2010 12 22 2010812793

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR MITTEL- UND HOCHSPANNUNGSKABEL
(72) PORTAS, Francesco, I-20126 Milano, c/o Prysmian S.p.A. Via Chiese, 6 (IT)

H02H 3/05 **EN E-1368264** 2021 03 03 **3443627**
(86) US17026255 2017 04 06 2017720301

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERWEITERTE PARALLELE SCHUTZSCHALTUNG
(30) US 2016 04 13 201615097872
(72) BINDER, Julian, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC, Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way, (US)
(72) CHIAN, Daniel, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC, Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way, (US)
(72) SHOYKHET, Eugene, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC, Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way, (US)
(72) PARIKH, Ruchi, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC, Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way, (US)

H02H 3/07 **DE E-1368265** 2021 03 03 **3245695**
(86) EP16050489 2016 01 12 2016700435

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LÖSCHEN EINES LICHTBOGENS IN EINEM WECHSELSTROMSYSTEM
(30) DE 2015 01 13 102015100446
(72) HAUER, Wolfgang, 4191 Vorderweissenbach, Glasau 6 (AT)

H02H 7/08 **EN E-1368266** 2021 03 03 **3176893**
(86) 2015 12 02 2015290298

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) WISCHERMOTORBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCH ANTREIBBAREN WISCHERMOTOR
(72) Dhainaut, Jean Marc, 75007 Paris, 131 Avenue de Suffren (FR)
(72) Schneider, Christian, 70442 Stuttgart, Wernerstrasse 1 (DE)
(72) Robert, Raphael, 90160 Bessoncourt, 2A rue des Lilas (FR)
(72) Braun, Peter, 70442 Stuttgart, Wernerstrasse 1 (DE)
(72) Kuderer, Alexander, 70442 Stuttgart, Wernerstrasse 1 (DE)

H02J 1/08 **EN E-1368267** 2021 03 03 **3696932**
(86) 2020 01 14 2020151634

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 02 18 2019026304
(72) SASAHARA, Masato, Shizuoka, 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku, susono-shi (JP)

H02J 3/28 **EN E-1368268** 2021 03 03 **3392997**
(86) 2018 03 19 2018382181

(73) Ecoforest Geotermia, S.L., 36204 Vigo (Pontevedra), C/ Puerto Rico, 14 bajo (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG DER VON EINER ANLAGE MIT ERNEUERBARER STROMERZEUGUNG ERZEUGTEN ÜBERSCHÜSSIGEN ELEKTRISCHEN ENERGIE
(30) ES 2017 04 17 201730620
(72) PEREZ FERNANDEZ, ELADIO, 36204 VIGO (PONTEVEDRA), ECOFOREST GEOTERMIA, S.L. C/ PUERTO RICO, 14 bajo (ES)
(72) UHIA VIZOSO, FRANCISCO JOSE, 36204 VIGO (PONTEVEDRA), ECOFOREST GEOTERMIA, S.L. C/ PUERTO RICO, 14 bajo (ES)
(72) CALERO FERREIRO, MARTA, 36204 VIGO (PONTEVEDRA), ECOFOREST GEOTERMIA, S.L. C/ PUERTO RICO, 14 bajo (ES)
(72) PEREIRO MELON, ALEJANDRO, 36204 VIGO (PONTEVEDRA), ECOFOREST GEOTERMIA, S.L. C/ PUERTO RICO, 14 bajo (ES)
(72) NOVOA NOVOA, VICTOR, 36204 VIGO (PONTEVEDRA), ECOFOREST GEOTERMIA, S.L. C/ PUERTO RICO, 14 bajo (ES)

H02J 3/38 **EN E-1368269** 2021 03 03 **3424122**
(86) EP16054553 2016 03 03 2016707786

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) LEISTUNGSREGELUNG EINES MIKRONETZES
(72) SAERS, Robert, 722 46 Västerås, Blåklockevägen 61 (SE)
(72) MAJUMDER, Ritwik, 723 44 Västerås, Klockartorpsgatan 25C (SE)
(72) MARINOPOULOS, Antonis, 1825 AE Alkmaar, Klompenmakerstraat 31 (NL)

H02J 3/40 **EN E-1368270** 2021 03 03 **3432438**
(86) 2017 07 18 2017181812

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN EINES GENERATORS MIT EINEM ELEKTRISCHEN NETZ
(72) KLEEN, Randall John, Houston, TX 77015, 16415 Jancintoport Boulevard (US)
(72) ACOSTA, Michael, Houston, TX 77015, 16415 Jancintoport Boulevard (US)
(72) HUG, Roland, 5401 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)

H02J 5/00 **EN E-1368271** 2021 03 03 **3345281**
(86) EP16070026 2016 08 25 2016757016

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERBINDER UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON DATEN UND/ODER STROM
(30) EP 2015 09 03 15183599
(72) KAHLMAN, Josephus Arnoldus Henricus Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

H02J 5/00 **EN E-1368272** 2021 03 03 **3174173**
(86) 2012 10 30 2016206292

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) DRAHTLOSER STROMEMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2012 03 23 20120029987
(30) KR 2012 07 19 20120079004
(72) An, Jeong Wook, Seoul 100-714, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) LEE, Jung Oh, Seoul 100-714, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) LEEM, Sung Hyun, Seoul 100-714, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) KIM, Yang Hyun, Seoul 100-714, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1368273** 2021 03 03 **3309924**
(86) 2017 09 05 2017189332

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) EIN ENDGERÄT MIT ZWEI LADESCHALTKREISEN
(30) WO 2016 10 12 PCT/CN2016/101943
(30) WO 2016 10 12 PCT/CN2016/101944
(72) ZHANG, Jialiang, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. NO.18, Haibin Road Wusha (CN)
(72) WAN, Shiming, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. NO.18, Haibin Road Wusha (CN)
(72) LI, Jiada, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. NO.18, Haibin Road Wusha (CN)
(72) ZHANG, Jun, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. NO.18, Haibin Road Wusha (CN)
(72) TIAN, Chen, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. NO.18, Haibin Road Wusha (CN)
(72) CHEN, Shebiao, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. NO.18, Haibin Road Wusha (CN)

H02J 7/00 **EN E-1368274** 2021 03 03 **3664248**
(86) 2018 12 06 2018210786

(73) GN Audio A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT LADEERINNERUNG UND VERFAHREN
(72) Hauschultz, Lars Ivar, 2750 Ballerup, c/o GN Audio A/S, Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H02J 7/00 **EN E-1368275** 2021 03 03 **3353877**
(86) US16048339 2016 08 24 2016849253

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR INSTANT-ON-FUNKTION
(30) US 2015 09 25 201514865347
(72) SUETINOV, Viacheslav, Swindon Wiltshire SN25 3QG, 44 Larchmore Close (GB)
(72) BANGS, Hans Joakim, Swindon Wiltshire SN2 2SG, 7 Tarragon Close (GB)
(72) COWLEY, Nicholas P., Wroughton Wiltshire SN4 0RT, 3 Priors Hill (GB)
(72) MUDD, Mark S., Wootton Bassett Wiltshire SN4 7SD, 27 Saltspring Drive (GB)
(72) SARASWAT, Ruchir, Swindon Wiltshire SN1 7AS, 10 Collard Close (GB)
(72) GOLDMAN, Richard J., Cirencester Gloucestershire GL7 6DS, Oakengates Water Lane Somerford Keynes (GB)

H02J 7/00 **EN E-1368276** 2021 03 03 **3319197**
(86) JP16063128 2016 04 27 2016817550

(73) Vehicle Energy Japan Inc., Hitachinaka-shi Ibaraki-ken 3128505, 1410 Inada (JP)
(54) BATTERIESTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 02 2015133913
(72) SAKABE Kei, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OHKAWA Keiichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) YAMAZOE Takanori, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAO Ryohhei, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) YONEMOTO Masahiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H02J 7/00 **EN E-1368277** 2021 03 03 **3170241**
(86) EP15066439 2015 07 17 2015738677

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) LADEGERÄT FÜR MOBILTELEFON
(30) GB 2014 07 17 201412741
(72) STICKLEY, Owen, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

H02J 7/00 **EN E-1368278** 2021 03 03 **3664251**
(86) 2019 12 02 2019212817

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 12 07 2018229658
(30) JP 2019 03 11 2019043424
(30) JP 2019 08 28 2019155317
(72) OISHI, Eiichiro, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500 Mishuku (JP)
(72) SUGIMURA, Kazuo, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500 Mishuku (JP)
(72) TSUBAKI, Kazuya, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500 Mishuku (JP)
(72) MORIMOTO, Mitsuaki, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500 Mishuku (JP)

H02J 7/00 **DE E-1368279** 2021 03 03 **3192145**
(86) EP15069287 2015 08 21 2015757195

(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, Roc Boronat, 78 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR BETRIEBSVORBEREITUNG EINES NOTENERGIESPEICHERS
(30) EP 2014 09 10 14184278
(72) THEOPOLD, Tobias, 44263 Dortmund, Elbinger Strasse 10 (DE)
(72) WIESENTHAL, Thomas, 59759 Arnsberg, Am Vornhagen 13 (DE)
(72) SCHREINER, Bjorn, 58239 Schwerte, Graf Diederichstrasse 12 (DE)

H02J 7/00 **DE E-1368280** 2021 03 03 **3445607**
(86) EP17050244 2017 01 06 2017700159

(73) innogy SE, 45128 Essen, Opernplatz 1 (DE)
(54) LADESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LADESYSTEMS
(30) DE 2016 04 20 102016107271
(72) WAFFNER, Dr. Jürgen, 45307 Essen, Ernststrasse 1 (DE)

H02J 7/00 **EN E-1368281** 2021 03 03 **3627652**
(86) 2015 11 16 2019186337

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen (CN)
(54) LADEGERÄT, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND LADESYSTEM
(30) CN 2015 03 30 201510145136
(72) LU, Haizhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Shuo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H02J 7/00 **EN E-1368282** 2021 03 03 **3514915**
(86) CN17093573 2017 07 19 2017907286

(73) Guangdong Gopod Group Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, 4-5-6/F., Building 8, Lianjian Industrial Park Huarong Road Tongsheng Community Dalang Street Longhua New District (CN)
(54) ANDOCKSTATION MIT FUNKTION ALS ADAPTER UND ENDGERÄTEZUBEHÖR
(30) CN 2017 04 25 201710277530
(72) LIAO, Zhuowen, Shenzhen Guangdong 518108, 4-5-6/F., Building 8, Lianjian Industrial Park Huarong Road Tongsheng Community Dalang Street Longhua New District (CN)

H02J 7/00 **EN E-1368283** 2021 03 03 **2918441**
(86) JP12079212 2012 11 12 2012887864

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Gothenburg, c/o Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5 (SE)
(54) LADE-/ENTLADESYSTEM
(72) HIKIRI, Kunihiko, Ageo-shi, Saitama 362-8523, c/o UD Trucks Corporation, 1 Ooaza Itchome (JP)
(72) MIYAKE, Noriaki, Ageo-shi, Saitama 362-8523, c/o UD Trucks Corporation, 1 Ooaza Itchome (JP)

H02J 7/32 **EN E-1368284** 2021 03 03 **3151372**
(86) KR15006848 2015 07 03 2015838248

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FAHRZEUGHILFSGENERATOR ZUR ERZEUGUNG VON STROM DURCH TRÄGHEITSKRAFT
(30) KR 2014 09 04 20140117448
(72) KANG, Hyeong Kwan, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H02J 7/34 **EN E-1368285** 2021 03 03 **3614524**
(86) 2008 06 25 2019202684

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND ELEKTRISCHES ANGETRIEBENES FAHRZEUG MIT STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES STROMVERSORGUNGSSYSTEMS
(30) JP 2007 07 24 2007192021
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) IIDA, Takahide, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)

H02J 9/06 **EN E-1368286** 2021 03 03 **3591799**
(86) 2019 06 24 2019181964

(73) Schneider Electric IT Corporation, West Kingston, RI 02892, 132 Fairgrounds Road (US)
(54) AVR-BYPASS-RELAISSCHWEISSDETEKTION
(30) US 2018 07 02 201816025278
(72) LIN, Wei-Hsiang, New Taipei City, No.16, Alley 23, Lane 114 Section 2, ShinNan Road (TW)

H02J 9/06 **EN E-1368287** 2021 03 03 **3641100**
(86) JP18021793 2018 06 07 2018818072

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FAHRZEUGINTERNE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 12 2017114890
(72) KAGEYAMA Youichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property- Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TAKENAKA Kazuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property- Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SETSU Yugo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property- Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HIRAGI Hisao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property- Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) ATAGO Katsunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property- Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HIGASHIDE Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property- Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H02J 11/00 **EN E-1368288** 2021 03 03 **3547483**
(86) 2019 04 01 2019166647

(73) Thermo King Corporation, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ELEKTRISCH BETRIEBENEN TRANSPORTKÜHLEINHEITEN ETRU
(30) US 2018 03 30 201815941772
(72) SRNEC, Matthew, Minnetonka, MN 55345, 4613 Lynwood Terrace (US)
(72) SANDERS, Russell L, Minnetonka, MN 55343, 5911 Camelot Circle (US)
(72) SCHEMMEL, Shawn, Prior Lake, MN 55372, 3321 Griggs St SW (US)
(72) NELSON, Matthew S, Cottage Grove, MN 55016, 7384 Timber Crest Drive South (US)
(72) WEBER, Mark Phillip, Oakdale, MN 55128, 6422 Upper 46th St N (US)

H02J 50/00 **EN E-1368289** 2021 03 03 **3696940**
(86) 2020 01 30 2020154626

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 02 12 2019022720
(72) ICHIKAWA, Katsuei, Tokyo 100-8280, c/o Htachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Yoshikazu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAHAGI, Yasuo, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIROSUGI, Takatoshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 1/18 **EN E-1368290** 2021 03 03 **3477821**
(86) JP17017899 2017 05 11 2017813059

(73) Yamaha Motor Electronics Kabushiki Kaisha, Shuchi-gun Shizuoka 437-0292, 1450-6 Mori Mori-machi (JP)
(54) STATOR FÜR EINE DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE
(30) JP 2016 06 17 2016121039
(72) ESAKI, Katsuya, Shuchi-gun Shizuoka 437-0292, c/o Yamaha Motor Electronics Kabushiki Kaisha 1450-6 Mori Mori-machi (JP)
(72) NAGATA, Toshihiko, Shuchi-gun Shizuoka 437-0292, c/o Yamaha Motor Electronics Kabushiki Kaisha 1450-6 Mori Mori-machi (JP)

H02K 1/20 **EN E-1368291** 2021 03 03 **2575237**
(86) 2012 08 28 2012181970

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Interne Kühlung eines Magnetkerns für eine elektrische Maschine
(30) US 2011 09 30 201113250185
(72) Downing, Robert Scott, Rockford, IL 61107, 6761 Rote Road (US)
(72) Collings, Roger John, Rockford, IL 61107, 5883 Shelford Lane (US)
(72) Franzen, Mark F., Brodhead, WI 53520, 8937 S Aven Store Rd (US)
(72) Nayak, Hebri Vijayendra, Rockford, IL 61109, 3475 Holiday Dr., Apt. 10 (US)
(72) Campbell, Kris H., Poplar Grove, IL 61065, 509 Waco Way (US)

H02K 1/24 **DE E-1368292** 2021 03 03 **2812983**
(86) EP13051886 2013 01 31 2013702988

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) ROTOR UND RELUKTANZMOTOR
(30) DE 2012 02 10 102012202017
(30) DE 2013 01 29 102013201353
(72) GONTERMANN, Daniel, 67227 Frankenthal, Im Kleinfeld 30 (DE)
(72) SCHAAB, Jochen, 55268 Nieder-Olm, Untergasse 1 (DE)
(72) SCHULLERER, Joachim, 76764 Rheinzabern, Uhlandstr. 4 (DE)

H02K 1/27 **EN E-1368293** 2021 03 03 **3376641**
(86) 2018 03 16 2018162254

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) ROTOR FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINEN
(30) JP 2017 03 16 2017051869
(72) KANESHIGE, Keiichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) ISHIKAWA, Yuma, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H02K 1/27 **EN E-1368294** 2021 03 03 **3490110**
(86) 2017 11 23 2017203204

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) DAUERMAGNET FÜR EINE DAUERMAGNETMASCHINE
(72) Azar, Ziad, Sheffield, S10 4ED, 41 Winchester Crescent (GB)
(72) Thougaard, Hans-Joergen, 8600 Silkeborg, Gyvelvej 9 (DK)
(72) URDA, Adriana Cristina, 2300 Copenhagen, Robert Jacobsens Vej 62, Lejl.2, 8-sal (DK)
(72) NICHOLSON, Camilla Victoria, Vejle, Groennegade 40B-1 (DK)
(72) SUN, Hui, 6000 Kolding, Dyrehavegardsvej 7S (DK)

H02K 1/32 **EN E-1368295** 2021 03 03 **3509194**
(86) 2019 01 03 2019150178

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) BLECHPAKET FÜR DEN HAUPTGENERATORLÄUFER IN EINEM INTEGRIERTEN ANTRIEBSGENERATOR
(30) US 2018 01 04 201815862169
(72) HOCHSTETLER, Derek R., Rockford, IL 61101, 4757 Tate Road (US)
(72) MARTIN, Ted A., Winnebago, IL 61088, 409 N. Swift Street (US)
(72) JOHNSON, Duane C., Beloit, WI 53511, 1717 Garfield Avenue (US)
(72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)

H02K 3/32 **EN E-1368296** 2021 03 03 **2889988**
(86) JP13050069 2013 01 08 2013830770

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) SPULE, ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE SPULE
(30) WO 2012 08 21 PCT/JP2012/071105
(72) NONAKA Tsuyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) HIRAYAMA Masayuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) YAHARA Haruki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)

H02K 3/52 **DE E-1368297** 2021 03 03 **3528370**
(86) 2019 01 15 2019151769

(73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Str. 33-35 (DE)
(54) STATOR MIT EINER WICKLUNGSVERSCHALTUNG
(30) DE 2018 02 16 102018202408
(72) Günther, Heinz, 90522 Oberasbach, Flurstraße 37 A (DE)
(72) Gundermann, Martin, 90402 Nürnberg, Schlehengasse 8 (DE)
(72) Hettych, Reiner, 90471 Nürnberg, Watzmannstraße 8 (DE)

H02K 5/02 **EN E-1368298** 2021 03 03 **3490114**
(86) KR17007759 2017 07 19 2017831340

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) LÜFTERMOTOR UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2016 07 19 20160091482
(72) BYEON, Dae Gil, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

H02K 5/10 **EN E-1368299** 2021 03 03 **3358720**
(86) KR16010837 2016 09 28 2016852042

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu (KR)
(54) MOTOR UND BREMSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 09 30 20150137810
(30) KR 2016 02 02 20160013091
(72) PARK, Kyung Sang, Seoul 04637, 17th Floor, LG Seoulstationbuilding, 98 Huam-ro, Jung-gu (KR)
(72) KIM, Seong Jin, Seoul 04637, 17th Floor, LG Seoulstationbuilding, 98 Huam-ro, Jung-gu (KR)
(72) PARK, Chang Hyun, Seoul 04637, 17th Floor, LG Seoulstationbuilding, 98 Huam-ro, Jung-gu (KR)

H02K 5/15 **EN E-1368300** 2021 03 03 **3291419**
(86) JP15062795 2015 04 28 2015890715

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE
(72) AKIYOSHI, Masao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Yuzuru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HONSHO, Kentaro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 5/24 **EN E-1368301** 2021 03 03 **3402054**
(86) 2017 05 10 2017465522

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) STELLGLIED MIT MOTOR
(72) Maxim, Daniel Iosif, 300708 Timisoara, Str. Oglinzilor, Nr. 4, Et. 3, Ap.12 (RO)
(72) Opre, Calin, 300576 Timisoara, Eroilor de la Tisa, Nr. 1-3, Ap. 18 (RO)
(72) Albert, Eusebio-Marius, 300737 Timisoara, Str. Martir Marius Ciopec Bl. 14, Sc. C, Ap. 19 (RO)

H02K 5/24 **EN E-1368302** 2021 03 03 **2980965**
(86) JP13059396 2013 03 28 2013880547

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERGOSSENER MOTOR UND AUSSENKLIMAANLAGE
(72) YABE, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKETANI, Naohiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMANAKA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YABUUCHI, Hironori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 7/00 **DE E-1368303** 2021 03 03 **3545608**
(86) DE17100984 2017 11 17 2017811835

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) KUPPLUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2016 11 24 102016223277
(72) LORENZ, Elmar, 77836 Rheinmünster Söllingen, Schulstraße 19 (DE)

H02K 7/102 **DE E-1368304** 2021 03 03 **3469692**
(86) EP17065650 2017 06 26 2017734695

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SICHERE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) EP 2016 08 09 16183395
(72) ADAM, Christoph, 90411 Nürnberg, Strahlenfels Weg 10 (DE)
(72) BUDIG, Olaf, 91056 Erlangen, Beim Drudenbaum 31 (DE)
(72) FRANK, Hartmut, 09306 Rochlitz, Obere Lindenbergstr. 35 (DE)
(72) JANSEN, Andre, 46325 Borken, Böltingsweg 58 (DE)
(72) KÖRNER, Olaf, 90469 Nürnberg, Friedrichsthaler Str. 3b (DE)

H02K 7/18 **EN E-1368305** 2021 03 03 **2590304**
(86) 2012 10 30 2012190608

(73) GE Wind Energy GmbH, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)
(54) Windturbinengenerator und Windturbine
(30) US 2011 11 02 201113287167
(72) LANGEL, Andre, 48703 Stadtlohn, Buren 6b (DE)

H02K 9/10 **EN E-1368306** 2021 03 03 **3130066**
(86) US15024007 2015 04 02 2015717732

(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
(54) LUFTSPALTABLENKBLECHE FÜR TURBINENGENERATOR
(30) US 2014 04 10 201461977810 P
(72) HUMPHRIES, Benjamin Todd, Orlando, Florida 32817, 9282 Lake Sharp Court (US)

H02K 9/28 **EN E-1368307** 2021 03 03 **3468012**
(86) 2010 07 26 2018204039

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(54) MOTOR MIT ENTSCHLEUNIGUNGSMECHANISMUS
(30) JP 2009 07 30 2009178154
(72) Tanaka, Hiroto, Gunma, 376-8555, MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome Kiryu-shi (JP)
(72) Kanai, Takeshi, Gunma, 376-8555, MITUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1 -chome Kiryu-shi (JP)
(72) Kimura, Masaaki, Gunma, 376-8555, MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome Kiryu-shi (JP)
(72) Tsuchiya, Koji, Gunma, 376-8555, MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome Kiryu-shi (JP)

H02K 11/04 **FR E-1368308** 2021 03 03 **01886397**
(86) FR06050419 2006 05 05 2006794404

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 94017 Créteil Cedex, 2, Rue André Boulle - BP 150 (FR)
(54) KÜHLER FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTE EINER ELEKTRISCHEN ROTATIONSMASCHINE
(30) FR 2005 05 31 0505504
(72) DUBUC, Cyril, F-77260 Sept Sorts, 54 Avenue Franklin Roosevelt (FR)
(72) THERY, Laurent, F-94120 Fontenay sous Bois, 23 rue Dalayrac (FR)

H02K 11/05 **EN E-1368309** 2021 03 03 **2779368**
(86) JP11076073 2011 11 11 2011875307

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE FÜR FAHRZEUGE
(72) OHASHI, Atsushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Kazunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 15/14 **EN E-1368310** 2021 03 03 **3509199**
(86) 2019 01 03 2019150192

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HAUPTGENERATORSTATORHÜLSE FÜR INTEGRIERTEN ANTRIEBSGENERATOR
(30) US 2018 01 04 201815862253
(72) HOCHSTETLER, Derek R., Rockford, IL 61101, 4757 Tate road (US)
(72) MARTIN, Ted A., Winnebago, IL 61088, 409 N. Swift Street (US)
(72) JOHNSON, Duane C., Beloit, WI 53511, 1717 Garfield Avenue (US)
(72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)

H02K 16/02 **EN E-1368311** 2021 03 03 **3168968**
(86) 2016 10 20 2016194712

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT VARIABLEM ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS
(30) GB 2015 11 16 201520131
(72) Simmers, Brian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Chong, Ellis, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

H02K 24/00 **EN E-1368312** 2021 03 03 **3468016**
(86) 2017 10 09 2017195444

(73) Tyco Electronics Belgium EC bvba, 8020 Oostkamp, Siemenslaan 14 (BE)
(54) STATORKERN FÜR EINEN WINKELSENSOR MIT VARIABLER RELUKTANZ
(72) BOVIJN, Pieter, 8560 Wevelgem, Artoisstraat 81 (BE)
(72) OCKET, Tom, 8820 Torhout, Kortemarkstraat 23 (BE)

H02K 35/02 **DE E-1368313** 2021 03 03 **3549246**
(86) EP17073583 2017 09 19 2017777816

(73) Centitech GmbH, 52068 Aachen, Auf der Huels 183 (DE)
(54) SPANNUNGSGENERATOR
(30) DE 2016 12 01 102016123210
(72) LÖKEN, Michael, 52428 Jülich, Paul-Fuhr-Straße 5 (DE)

H02M 1/08 **EN E-1368314** 2021 03 03 **3514928**
(86) 2018 01 19 2018152563

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28277, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) GATE-TREIBER
(72) VALDIVIA GUERRERO, Virgilio, 04720 Aguadulce, Roquetas de Mar, Calle Jazminero, number 2 (ES)
(72) GIETZOLD, Thomas, 86655 Harburg Schwab, Marktplatz 1 (DE)
(72) DUBOIS, Fabien, Aylesbury HP19 7FY, 18 Pottery Close (IE)
(72) BLASKO, Vladimir, Avon, CT 06001, 8 Anvil Drive (US)

H02M 1/36 **FR E-1368315** 2021 03 03 **3691099**
(86) 2020 01 28 2020154056

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) LEISTUNGSWANDLER, DER MINDESTENS EINEN NORMALERWEISE GESCHLOSSENEN TRANSISTOR UMFASST
(30) FR 2019 02 01 1900987
(72) PERICHON, Pierre, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
(72) CARCOUET, Sébastien, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

H02M 1/42 **EN E-1368316** 2021 03 03 **3614544**
(86) 2019 08 20 2019192677

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) MODULIERENDE EINGANGSVORRICHTUNG MIT EINEM VOLLWELLENGLEICHRICHTER
(30) US 2018 08 22 201816108972
(72) SENFLUK, Petr, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services, 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)
(72) GROSS, Petr, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services, 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)

H02M 3/156 **EN E-1368317** 2021 03 03 **3480933**
(86) 2017 11 01 2017199564

(73) Goodix Technology (HK) Company Limited, Hong Kong, Room 2113 Level 21 Landmark North 39 Lung Sum Avenue Sheung Shui (CN)
(54) SCHALTUNG FÜR EIN SCHALTNETZTEIL
(72) Krabbenborg, Benno, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H02M 3/335 **DE E-1368318** 2021 03 03 **3192159**
(86) EP15001735 2015 08 26 2015763830

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ÜBERTRAGERANORDNUNG MIT EINEM PRIMÄRTEIL UND EINEM SEKUNDÄRTEIL
(30) DE 2014 09 08 102014012967
(72) KOLLAR, Hans, Jürgen, 76646 Bruchsal, Kantstrasse 32 (DE)
(72) BENNERSCHEIDT, Ralf, 76131 Karlsruhe, Rintheimer Hauptstrasse 61B (DE)

H02M 3/337 **EN E-1368319** 2021 03 03 **3562019**
(86) 2018 04 26 2018169480

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) INVERTER-SCHALTUNGSANORDNUNG
(72) Gavillero, Juan Miguel, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department High Tech Campus 41 (NL)

H02M 7/5387 **EN E-1368320** 2021 03 03 **3528380**
(86) 2011 05 27 2018212295

(73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE SCHALTUNG
(30) JP 2010 05 27 2010121375
(72) OKUMURA, Keiji, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho, (JP)

H02P 5/747 **EN E-1368321** 2021 03 03 **3306803**
(86) 2017 10 10 2017195620

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR MEHRERE ELEKTROMECHANISCHE AKTUATOREN
(30) US 2016 10 10 201615289409
(72) PECK, James L Jr, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) QUIAMBAO, Jimmy M, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) COFFMAN, Jeffrey Charles, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H02P 6/18 **EN E-1368322** 2021 03 03 **3373444**
(86) 2017 11 22 2017203088

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-Do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER AUSGANGSPOSITION EINES ROTORS EINES MOTORS
(30) KR 2017 03 07 20170028623
(72) LEE, Hakjun, 14118 Gyeonggi-do, LSIS R&D Campus, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H02P 6/185 **EN E-1368323** 2021 03 03 **3226403**
(86) 2016 04 01 2016163499

(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)
(54) LAGEERKENNUNG EINES 1-SPULEN ODER 2-SPULENMOTORS
(72) LEMAN, Dirk, 2500 Lier, Pannenhuisstraat 153 (BE)
(72) LAMBRECHTS, Marc, 3010 Kessel-Lo, Liemingenstraat 30 (BE)
(72) XING, Zuo, ShenZhen, 403, building 1 block 10 GongCun, Longhua district ShenZhen (CN)
(72) HUOWEN, Zhang, 200122 Pudong, 1501B, No.620, Zhangyang Rd Pudong, Shanghai, 200122 (CN)

H02P 6/34 **EN E-1368324** 2021 03 03 **2901546**
(86) CN13083975 2013 09 23 2013842927

(73) BYD Company Limited, Shenzhen 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES SCHRITTVERLUSTES EINES SYNCHRONMOTORS
(30) CN 2012 09 27 201210367290
(72) LUO, Hui, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) DU, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHOU, Xuguang, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHANG, Xinxin, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) CHEN, Xing, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) YANG, Taotao, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) CHENG, Lipin, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

H02P 9/30 **EN E-1368325** 2021 03 03 **2945278**
(86) 2014 05 12 2014167894

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) Statisches Erregersystem für Generatoren
(72) Diez-Maroto, Luis, 28003 Madrid, Calle General Asensio Cabanillas 3, 10-B (ES)
(72) Rouco-Rodriguez, Luis, 28008 Madrid, C/ Juan Alvarez Mendizabal, 50, 3-A (ES)
(72) Fernandez-Bernal, Fidel, 28850 Torrejon de Ardoz, Calle Hilados, 24, 6-D (ES)
(72) El-Merdaoui, Idriss, 68170 Rixheim, 14 rue de l'Etang (FR)

H02P 25/08 **EN E-1368326** 2021 03 03 **2689526**
(86) GB12050671 2012 03 26 2012717809

(73) Technelec Ltd, Station Approach Oakham LE15 6QW, Edison House (GB)
(54) KONSTRUKTIONSVERBESSERUNG FÜR GESCHALTETE RELUKTANZMASCHINEN
(30) GB 2011 03 25 201105063
(72) POLLOCK, Charles, Oakham LE15 6QW, Edison House Station Approach (GB)
(72) POLLOCK, Helen, Oakham LE15 6QW, Edison House Station Approach (GB)

H02P 27/08 **EN E-1368327** 2021 03 03 **3557759**
(86) 2011 04 21 2019172505

(73) LG Electronics Inc., Youngdungpo-gu Seoul 150-721, LG Twin Towers, 20, Yeouido-dong, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MOTORSTEUERUNG
(30) KR 2010 04 22 20100037118
(72) KIM, Mingi, Seoul, 327-23 Gasan-Dong, Geumcheon-Gu (KR)
(72) HEO, Jongwon, Seoul, 327-23 Gasan-Dong, Geumcheon-Gu (KR)
(72) LEE, Kyunghoon, Seoul, 327-23 Gasan-Dong, Geumcheon-Gu (KR)

H02P 29/024 **EN E-1368328** 2021 03 03 **3276821**
(86) 2017 07 27 2017183563

(73) Makita Corporation, Anjo Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) ELEKTRISCHE ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR GLÄTTUNG DER WECHSELSTROMVERSORGUNG DAFÜR
(30) JP 2016 07 29 2016149991
(72) KAWAI, Yuki, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) KATO, Itsuku, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

H03F 1/02 **EN E-1368329** 2021 03 03 **3529894**
(86) KR18000190 2018 01 04 2018736317

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Postech Academy-Industry Foundation, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 77 Cheongam-ro Nam-gu (KR)
(54) LEISTUNGSVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG, ENDGERÄT DAMIT UND BASISSTATION DAMIT
(30) KR 2017 01 06 20170002409
(72) KIM, Jihoon, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Bumman, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) MOON, Kyunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Seokwon, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Daechul, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Byungjoon, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SON, Juho, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H03F 1/32 **EN E-1368330** 2021 03 03 **3175552**
(86) JP15071427 2015 07 22 2015757575

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) LEISTUNGSCODIERER UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSCODIERUNG
(30) US 2014 07 28 201414444022
(72) AKINO, Toshiaki, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) ZHU, Qiuyao, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) MA, Rui, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) TEO, Koon Hoo, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)

H03F 1/56 **EN E-1368331** 2021 03 03 **3160043**
(86) 2016 10 21 2016195003

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) AUSGANGSIMPEDANZANPASSUNGSSCHALTUNG FÜR HF-VERSTÄRKERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) WO 2015 10 21 PCT/IB2015/002047
(72) Lembeye, Olivier, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Zhu, Ning, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Holmes, Damon G., 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H03F 3/45 **EN E-1368332** 2021 03 03 **3514953**
(86) 2018 01 19 2018152593

(73) Socionext Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku (JP)
(54) SPANNUNGSSTROMUMSETZUNG
(72) WERNER, Frank, 38122 Braunschweig, c/o SOCIONEXT EUROPE GMBH Th.-Heuss-Str.2 (DE)
(72) ZILLMANN, Uwe, 38122 Braunschweig, c/o SOCIONEXT EUROPE GMBH Th.-Heuss-Str.2 (DE)
(72) DRÖGE, Guido, 38122 Braunschweig, c/o SOCIONEXT EUROPE GMBH Th.-Heuss-Str.2 (DE)
(72) SCHÄFER, André, 38122 Braunschweig, c/o SOCIONEXT EUROPE GMBH Th.-Heuss-Str.2 (DE)

H03H 7/30 **EN E-1368333** 2021 03 03 **3329593**
(86) US16043534 2016 07 22 2016831119

(73) Rambus Inc., San Jose, CA 95134, 4453 N First Street, Suite 100 (US)
(54) BURST-TOLERANTE ENTSCHEIDUNGSRÜCKKOPPLUNGSENTZERRUNG
(30) US 2015 07 28 201562197799 P
(30) US 2016 03 07 201662304834 P
(72) GIOVANNINI, Thomas, J., San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)
(72) ABHYANKAR, Abhijit, San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)

H03H 17/04 **EN E-1368334** 2021 03 03 **2847860**
(86) US13036932 2013 04 17 2013722617

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) MEHRSTUFIGES IIR-FILTER UND PARALLELISIERTE DATENFILTERUNG DAMIT
(30) US 2012 05 10 201261645291 P
(72) RATHI, Khushbu P., Philadelphia, PA 19102, 1500 Locust Street, Apartment 1515 (US)

H03K 17/0814 **EN E-1368335** 2021 03 03 **3568914**
(86) EP18050541 2018 01 10 2018702091

(73) Siemens Energy AS, 0596 Oslo, Oestre Aker Vei 88 (NO)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) EP 2017 01 13 17151371
(72) HAUGAN, Espen, 7052 Trondheim, Strinvdvegen 73 (NO)

H03K 17/16 **EN E-1368336** 2021 03 03 **3537604**
(86) 2014 05 06 2019167122

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) GATE-STEUERGERÄT FÜR FESTKÖRPERLEISTUNGSREGLER
(72) ROZMAN, Gregory I., Myrtle Beach, SC 29577, 2393 Goldfinch Drive (US)
(72) MOSS, Steven J., Rockford, IL Illinois 61114, 3381 Fawnridge Drive (US)

H03K 17/18 **EN E-1368337** 2021 03 03 **3258601**
(86) 2017 06 13 2017175826

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, 1, Asahi-machi, 2-chome, (JP)
(54) STROMVERSORGUNGS-ABSCHALTVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 14 2016117745
(72) MIYAKE, Motofumi, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)

H03K 17/284 **EN E-1368338** 2021 03 03 **3104527**
(86) 2016 05 10 2016169004

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2015 06 10 2015117263
(72) IWAMIZU, Morio, Kanagawa, 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, (JP)
(72) YOSHIDA, Yasuki, Kanagawa, 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, (JP)

H03K 17/955 **DE E-1368339** 2021 03 03 **3186889**
(86) EP15069101 2015 08 20 2015753364

(73) IFM Electronic GmbH, 45128 Essen, Friedrichstr. 1 (DE)
(54) KAPAZITIVER SENSOR, DIE ZUGEHÖRIGE AUSWERTESCHALTUNG UND AKTOR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 08 26 102014216998
(72) SCHULZ, Jörg, 88069 Tettnang, Schlossbühlweg 11 (DE)

H03K 17/96 **EN E-1368340** 2021 03 03 **3138198**
(86) US15023503 2015 03 31 2015716946

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) MODULARES KAPAZITIVES BERÜHRUNGSSCHALTERSYSTEM
(30) US 2014 05 02 201461987833 P
(72) BANFIELD, Mark, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) CAPALDI-TALLON, Alan, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) FOSTER, Christopher, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

H03K 17/96 **EN E-1368341** 2021 03 03 **3419174**
(86) 2018 06 21 2018179181

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) KAPAZITIVE BERÜHRUNGS-BAUGRUPPE UND BEDIENFELD
(30) CN 2017 06 21 201710475503
(72) HUANG, Changgui, Shenzhen, Guangdong 518128, C/o VALEO INTERIOR CONTROLS (SHENZHEN) CO., LTD lNorth Junyi Ind. Park, Huaide Vil. Fuyong Town, Baoan Dist. (CN)
(72) LIU, Min, Shenzhen, Guangdong 518128, C/o VALEO INTERIOR CONTROLS (SHENZHEN) CO., LTD lNorth Junyi Ind. Park, Huaide Vil. Fuyong Town, Baoan Dist. (CN)
(72) LI, Zhifeng, Shenzhen, Guangdong 518128, C/o VALEO INTERIOR CONTROLS (SHENZHEN) CO., LTD lNorth Junyi Ind. Park, Huaide Vil. Fuyong Town, Baoan Dist. (CN)
(72) ZHU, Jiping, Shenzhen, Guangdong 518128, C/o VALEO INTERIOR CONTROLS (SHENZHEN) CO., LTD lNorth Junyi Ind. Park, Huaide Vil. Fuyong Town, Baoan Dist. (CN)

H03K 17/975 **DE E-1368342** 2021 03 03 **3309967**
(86) 2017 10 11 2017195858

(73) RAFI GmbH & Co. KG, 88276 Berg, Ravensburger Strasse 128-134 (DE)
(54) KAPAZITIVE SCHALT-VORRICHTUNG
(30) EP 2016 10 17 16194076
(72) Fleischer, Frank, 88368 Bergatreute, Goldregenstrasse 22 (DE)

H03K 19/00 **EN E-1368343** 2021 03 03 **3411953**
(86) US17015665 2017 01 30 2017705728

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) PROGRAMMIERBARE ACTIVE-BY-ACTIVE-VORRICHTUNG
(30) US 2016 02 02 201615013696
(30) US 2016 02 02 201615013690
(72) KAVIANI, Alireza S., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) MAIDEE, Pongstorn, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) BOLSENS, Ivo, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) DELLINGER, Eric F., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H03K 19/0944 **EN E-1368344** 2021 03 03 **3588780**
(86) 2018 06 28 2018180567

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) LOGISCHE SCHALTUNG MIT NIEDRIGEM VERBRAUCH
(72) MYNY, Kris, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H03L 7/089 **EN E-1368345** 2021 03 03 **3556018**
(86) CN17114460 2017 12 04 2017887418

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIFFERENTIELLE PLL MIT LADEPUMPENBEGRENZUNG
(30) US 2016 12 30 201662440782 P
(30) US 2017 08 22 201715683374
(72) PETROV, Dmitry, Ottawa Ontario K2G 4C2, 19 Wolverton Crescent (CA)

H03L 7/099 **EN E-1368346** 2021 03 03 **2810368**
(86) KR13000537 2013 01 23 2013743001

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, Maetan-dong 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPANNUNGSGESTEUERTER OSZILLATOR MIT VARIABLEM KONDENSATOR UND PHASENREGELKREIS DAMIT
(30) KR 2012 01 30 20120008866
(72) LEE, Jong-Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-722, 507-703 263 Geumgok-ro Bundang-gu (KR)

H03M 1/80 **EN E-1368347** 2021 03 03 **3161957**
(86) US15033729 2015 06 02 2015729686

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SENDERSCHALTUNGEN GESCHALTETER KONDENSATOREN UND VERFAHREN
(30) US 2014 06 25 201462017060 P
(30) US 2014 10 14 201462063863 P
(30) US 2015 04 07 201514680988
(72) BUTTERFIELD, Daniel Keyes, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Peiyuan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DUNWORTH,Jeremy Darren, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H03M 7/40 **EN E-1368348** 2021 03 03 **3591843**
(86) 2010 10 01 2019187816

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ARITHMETISCHEN DECODIERUNG
(30) EP 2009 10 09 09305961
(72) WUEBBOLT, Oliver, 30559 Hannover, Saarbrueckener Str. 4 (DE)

H03M 13/13 **EN E-1368349** 2021 03 03 **3484054**
(86) CN17091057 2017 06 30 2017838465

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RATENANPASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR POLARCODE
(30) CN 2016 08 11 201610664998
(72) ZHANG, Gongzheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Chaolong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANGFU, Yourui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Huazi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H03M 13/27 **EN E-1368350** 2021 03 03 **3148087**
(86) JP15063250 2015 05 08 2015796211

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BITVERSCHACHTELTE KODIERTE MODULATION MIT EINEM AN EINEN RATE 12/15 LDPC-KODE DER LÄNGE 16200 ANGEPASSTEN GRUPPENWEISEN VERSCHACHTELER
(30) JP 2014 05 21 2014104806
(72) IKEGAYA Ryoji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Makiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SHINOHARA Yuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H03M 13/27 **EN E-1368351** 2021 03 03 **3148088**
(86) JP15063253 2015 05 08 2015796452

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BITVERSCHACHTELTE KODIERTE MODULATION MIT EINEM AN EINEN RATE 12/15 LDPC-KODE DER LÄNGE 16200 ANGEPASSTEN GRUPPENWEISEN VERSCHACHTELER
(30) JP 2014 05 21 2014104809
(72) IKEGAYA Ryoji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Makiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SHINOHARA Yuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04B 1/00 **EN E-1368352** 2021 03 03 **3132543**
(86) IB15052735 2015 04 15 2015726315

(73) Teko Telecom S.r.l., 40024 Castel San Pietro Terme (BO), Via Meucci 24/A (IT)
(54) SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON FUNKFREQUENZSIGNALEN UND ZUGEHÖRIGE KOMBINIERERVORRICHTUNG
(30) IT 2014 04 17 MO20140106
(72) NOTARGIACOMO, Massimo, I-40024 Castel San Pietro Terme (BO), c/o Teko Telecmo S.r.l. Via Meucci 24/A (IT)

H04B 1/10 **EN E-1368353** 2021 03 03 **3316487**
(86) CN15084711 2015 07 21 2015898630

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INTERFERENZREDUZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) DI, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Lihong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Tianpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yangbang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 1/18 **DE E-1368354** 2021 03 03 **3410606**
(86) 2018 05 30 2018175002

(73) Laird Dabendorf GmbH, 15806 Zossen, Märkische Str. 72 (DE)
(54) SIGNALKOPPLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SIGNALKOPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 05 31 102017209209
(72) Nast, Helmut, 12557 Berlin, Grüne Trift am Walde 39 (DE)
(72) Jacobi, Raimo, 10318 Berlin, Gundelfinger Str. 17 (DE)
(72) Sayed, Ahmed, 12355 Berlin, Elisabeth-Selbert Strasse 16 (DE)

H04B 1/38 **EN E-1368355** 2021 03 03 **3180866**
(86) KR15008145 2015 08 04 2015831594

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(30) KR 2014 08 11 20140103850
(72) KIM, Jongpil, Seoul 06772, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hakhae, Seoul 06772, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Dongjin, Seoul 06772, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 1/3816 **EN E-1368356** 2021 03 03 **3414844**
(86) KR17000846 2017 01 25 2017753388

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ABNEHMBAREM SPEICHERMEDIUM
(30) KR 2016 02 19 20160019756
(72) JANG, Hyuk-Jae, Seoul 07211, 603-2501 Hyundai 6-cha APT. 207 Seonyu-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) KIM, Jung-Tae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18417, 103-1404 Sungho 1-cha APT. 221 10yongsa-ro (KR)
(72) KIM, Sang-Hyeon, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39183, 105-501 Hyunjin Evervill Empire APT. 69 Okgyebuk-ro (KR)
(72) PARK, Sang-Hun, Busan 49398, Daemyung Car Service 131 Goejeong-ro Saha-gu (KR)
(72) BAE, Myung-Hyo, Daegu 41147, 110-102 Woobang Gangchonmaeul APT. 8 Hwarang-ro 80-gil Dong-gu (KR)
(72) YUN, Sun-Pyo, Suwon-si Gyeonggi-do 16489, 609 Echo One 13 Gyeongsu-daero 446beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) YOON, Byoung-Uk, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18437, 243-1501 Sibeom Hanbitmaeul Kumho Eoullim APT. 213 Dongtanjungang-ro (KR)

H04B 1/40 **EN E-1368357** 2021 03 03 **3571774**
(86) CN18100179 2018 08 13 2018793157

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) MULTIMODALER KONFIGURIERBARER SENDER-EMPFÄNGER MIT NIEDERSPANNUNGSSCHALTERN
(30) US 2018 04 12 201815952228
(72) EMIRA, Ahmed, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Trade Zone (CN)
(72) KHATIB, Rami, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Trade Zone (CN)
(72) SIVASUBRAMANIAM, Janakan, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Trade Zone (CN)
(72) GAGNE, Jared, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Trade Zone (CN)

H04B 1/525 **EN E-1368358** 2021 03 03 **3414845**
(86) IB17050664 2017 02 08 2017704830

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(73) Analog Devices, Inc., Norwood, MA 02063, One Technology Way (US)
(54) FILTER UND VERFAHREN ZUR FILTERUNG EINES ANALOGEN FUNKFREQUENZEINGANGSSIGNALS
(30) EP 2016 02 08 16154676
(72) POSSELT, Adrian, 80939 München, Hartweg 19 (DE)
(72) BOEHM, Christian, 94371 Rattenberg, Ringstrasse 14 (DE)

H04B 1/7105 **EN E-1368359** 2021 03 03 **01891814**
(86) CN06001235 2006 06 07 2006742121

(73) Shanghai Ultimate Power Communications Technology Co., Ltd., Shanghai 201612, Room 101, No.518, 6th Building, Xinzhuan Road Shanghai Caoheijing Songjiang New Industrial Park Songjiang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER WEITERREICHUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2005 06 16 200510077415
(72) WANG, Yingmin, Qingpu District, Shanghai 201700, Room 103, Bldg. 3, No.599, Xinye Rd. (CN)
(72) YANG, Guiliang, Qingpu District, Shanghai 201700, Room 103, Bldg. 3, No.599, Xinye Rd. (CN)
(72) QIAO, Yuanxin, Qingpu District, Shanghai 201700, Room 103, Bldg. 3, No.599, Xinye Rd. (CN)

H04B 5/00 **EN E-1368360** 2021 03 03 **3579438**
(86) 2018 06 05 2018175997

(73) EM Microelectronic-Marin SA, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) DEMODULATOR FÜR EINE RFID-SCHALTUNG
(72) Venca, Alessandro, 2068 Hauterive, Rue de la Rebatte 16 (CH)
(72) Moser, Michel, 3645 Gwatt, Wohlhausenweg 9A (CH)

H04B 5/00 **FR E-1368361** 2021 03 03 **3648362**
(86) 2019 10 21 2019204275

(73) STMICROELECTRONICS SA, 92120 Montrouge, 29 boulevard Romain Rolland (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHRÄNKUNG DES ÜBER EINEN TRANSPONDER EMPFANGENEN SPANNUNGSNIVEAUS AUS EINEM MAGNETFELD, UND ENTSPRECHENDER TRANSPONDER
(30) FR 2018 11 02 1860141
(72) GOULIER, Julien, 38000 GRENOBLE, 22 Chemin Jesus (FR)

H04B 5/02 **EN E-1368362** 2021 03 03 **3273609**
(86) JP16052424 2016 01 28 2016764538

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 03 17 2015053573
(72) NAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OMAE, Uichiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) FUJITA, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ABE, Masayoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04B 7/00 **EN E-1368363** 2021 03 03 **3512109**
(86) 2014 09 25 2018199812

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) WANG, Ningjuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YAN, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/04 **EN E-1368364** 2021 03 03 **3427396**
(86) EP16055008 2016 03 09 2016708695

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR AUSWAHL EINES CODEBUCHS
(72) ASPLUND, Henrik, 117 34 Stockholm, Borgargatan 16 (SE)
(72) TIDESTAV, Claes, 746 31 Bålsta, Lillsjövägen 7 (SE)
(72) JOHANSSON, Martin, 431 68 Mölndal, Krokslätts Parkgata 69C (SE)
(72) NILSSON, Andreas, 413 13 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)

H04B 7/04 **EN E-1368365** 2021 03 03 **2569881**
(86) KR11003498 2011 05 12 2011780815

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PUCCH-FEEDBACK IN DRAHTLOSEN 3GPP-NETZWERKEN
(30) US 2011 05 10 201113104644
(30) US 2010 05 14 334685 P
(72) LIU, Lingjia, Allen, TX 75013, 804 Panther Lane Collin county (US)
(72) ZHANG, Jianzhong, Irving, TX 75063, 504 Renfro Ct (US)
(72) NAM, Young Han, Richardson, TX 75080, 280 West Renner Road No. 821 Collin County (US)

H04B 7/04 **EN E-1368366** 2021 03 03 **3523883**
(86) SE17050970 2017 10 04 2017784421

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER BEREITSTELLUNG VON STRAHLABDECKUNG FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DIE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK BETRIEBEN WIRD
(30) US 2016 10 07 201662405319 P
(72) HESSLER, Martin, SE-587 58 Linköping, Tinnerbäcksgränd 15 (SE)
(72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, SE-590 74 Ljungsbro, Nilsbovägen 9 (SE)
(72) FRENGER, Pål, SE-583 34 Linköping, Enskiftesgatan 8 (SE)

H04B 7/04 **EN E-1368367** 2021 03 03 **3493418**
(86) CN17097008 2017 08 11 2017838787

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENSENDEVERFAHREN UND SIGNALISIERUNGSSENDEVERFAHREN -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2016 08 12 201610821803
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/04 **EN E-1368368** 2021 03 03 **2670059**
(86) KR12000614 2012 01 26 2012739741

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN SOWIE VERFAHREN UND BASISSTATION ZUM EMPFANGEN VON KANALSTATUSINFORMATIONEN
(30) US 2011 01 26 201161436193 P
(30) US 2011 04 13 201161475208 P
(72) IHM, Binchul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) CHUN, Jinyoung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Kitae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Sunam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) PARK, Sungho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)

H04B 7/0413 **EN E-1368369** 2021 03 03 **3544202**
(86) 2018 03 22 2018305322

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) VOR-DFT-REFERENZSIGNALEINBLENDUNG FÜR EINZELSYMBOL-STBC
(72) CIOCHINA, Cristina, 35708 RENNES, c/ MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1 Allée de Beaulieu - CS10806 - CEDEX 7 (FR)
(72) BOUTTIER, Arnaud, 35708 RENNES, C/ MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1, allée de Beaulieu - CS10806 Cedex 7 (FR)
(72) SIBEL, Jean-Christophe, 35708 RENNES, c/ MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1 Allée de Beaulieu - CS10806 - CEDEX 7 (FR)

H04B 7/0417 **EN E-1368370** 2021 03 03 **2999143**
(86) 2007 05 01 2015160616

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOWNLINK-KANALPARAMETERBESTIMMUNG FÜR EIN SYSTEM MIT MEHREREN EIN- UND AUSGÄNGEN (MIMO)
(30) US 2006 05 01 797042 P
(30) US 2006 12 28 617313
(72) Li, Qinghua, Sunnyvale, CA 94087, 455 Crescent Ave Apartment 17 (US)
(72) Li, Guangjie, 100080 Zhong Guan Cun Haiden District, 8F Raycom Infotech Park A No 2 Kexueyuan South Road (CN)
(72) Lin, Xintian E, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) Chen, Kuilin, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) Wu, Xiaoyun, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)

H04B 7/0452 **EN E-1368371** 2021 03 03 **3221979**
(86) IB15058934 2015 11 18 2015801265

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SIGNALISIERUNG VON ANGEPASSTEN CSI-RS-PERIODIZITÄTEN IN AKTIVEN ANTENNENSYSTEMEN
(30) US 2014 11 18 201462081431 P
(30) US 2015 11 17 201514943957
(72) FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
(72) HARRISON, Mark, Grapevine, Texas 76051, 3208 Walker Place (US)
(72) NAMMI, Sairamesh, Austin, TX 787 17, 9916 Bundoran Dr. (US)

H04B 7/0456 **EN E-1368372** 2021 03 03 **3545625**
(86) US17062357 2017 11 17 2017817390

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STATIONÄRE STRAHLABTASTUNG UND CODEBUCHERZEUGUNG
(30) US 2016 11 23 201662426110 P
(30) US 2017 08 23 201715684861
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Jianghong, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHALLA, Raghu Narayan, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Qijia, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Inc. 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TOUBOUL, Assaf, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1368373** 2021 03 03 **3244549**
(86) KR16000051 2016 01 05 2016735142

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM VOM TDD-TYP UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 01 07 201562100854 P
(30) US 2015 02 04 201562112136 P
(72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Bonghoe, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jonghyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1368374** 2021 03 03 **3352381**
(86) CN16099452 2016 09 20 2016848091

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) CN 2015 09 25 201510622661
(72) XU, Jin, Beijing 100876, Beijing University of Posts and Telecommunications No.10 Xi Tu Cheng Road Hai Dian District (CN)
(72) GAO, Cheng, Beijing 100876, Beijing University of Posts and Telecommunications No.10 Xi Tu Cheng Road Hai Dian District (CN)
(72) LIU, Siqi, Beijing 100876, Beijing University of Posts and Telecommunications No.10 Xi Tu Cheng Road Hai Dian District (CN)
(72) JIN, Bingcheng, Beijing 100876, Beijing University of Posts and Telecommunications No.10 Xi Tu Cheng Road Hai Dian District (CN)
(72) CHEN, Jinhui, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1368375** 2021 03 03 **3571782**
(86) EP17083913 2017 12 20 2017837881

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen (CN)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MIT DREHSTRAHLVERWALTUNG
(72) PITAVAL, Renaud-Alexandre, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) NASIRI KHORMUJI, Majid, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1368376** 2021 03 03 **3522391**
(86) 2019 01 21 2019152856

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) AUSWAHL VON STRAHLEN AUF DER BASIS VON KANALMESSUNGEN
(30) US 2018 01 31 201815885306
(72) PEFKIANAKIS, Ioannis, Palo Alto, CA California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) SUR, Sanjib, Ripon, WI Wisconsin 54971-9270, 822 West Fond Du Lac Street (US)

H04B 7/06 **EN E-1368377** 2021 03 03 **3451553**
(86) 2018 09 05 2018000717

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) MECHANISMEN ZUR ÜBERWACHUNG DES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS MIT GEMEINSAMEM SUCHRAUM UND BENUTZERSPEZIFISCHEM SUCHRAUM IN EINEM STRAHLGEFORMTEN SYSTEM
(30) US 2017 09 05 201762554411 P
(30) US 2018 04 16 201862658217 P
(72) Gang, Xiong, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) Debdeep, Chatterjee, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) Yushu, Zhang, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) Hong, He, Sunnyvale, CA 94087, 1665 Belleville Way D (US)
(72) Yongjun, Kwak, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) Daewon, Lee, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/s RNB-4-150 (US)
(72) Alexei, Davydov, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/s RNB-4-150 (US)
(72) Guotong, Wang, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/s RNB-4-150 (US)
(72) Bishwarup, Mondal, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/s RNB-4-150 (US)
(72) Seunghee, Han, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/s RNB-4-150 (US)

H04B 7/24 **EN E-1368378** 2021 03 03 **3264633**
(86) CN15076287 2015 04 10 2015888182

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ANWENDUNGSZEIT EINES CSI-BERICHTS
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 10/2575 **EN E-1368379** 2021 03 03 **3635884**
(86) US18036212 2018 06 06 2018733771

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) OPTISCHES FREQUENZKAMMVERRIEGELUNGSSYSTEM
(30) US 2017 06 07 201762516188 P
(30) US 2017 06 13 201715621569
(72) FERNANDEZ, Javier H., El Segundo, California 90245, 2000 E. El Segundo Boulevard (US)
(72) CLATTERBUCK, Todd O., Los Angeles, California 90035, 1732 S Holt Avenue (US)
(72) DANIELE, Andrew N., Granada Hills, California 91344, 12574 Henzie Place (US)
(72) LACKEY, Michael S., Torrance, California 90503-1251, 5313 Norton Street (US)
(72) BIBB, Darcy, Torrance, California 90501, 1731 1/2 Martina Avenue (US)
(72) THAI, Chon, El Segundo, California 90245, 2000 E. El Segundo Boulevard (US)

H04B 10/2575 **EN E-1368380** 2021 03 03 **3611851**
(86) 2015 05 20 2019171525

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) STATISCHE VERZÖGERUNGSKOMPENSATION IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 11 06 201462076260 P
(72) LANGE, Keld Knut, 75443 Ötisheim, Schillerstrasse 11 (DE)

H04H 20/26 **EN E-1368381** 2021 03 03 **3358764**
(86) 2018 01 31 2018154485

(73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo, 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku (JP)
(54) RUNDFUNKEMPFANGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 03 2017018125
(72) OZAKI, Daisuke, Fukushima, Fukushima, c/o Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi, Iwaki-city (JP)

H04H 20/72 **EN E-1368382** 2021 03 03 **2568629**
(86) 2006 01 25 2012008108

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Senden einer Benachrichtigung über einen Rundfunkdienst in einem mobilen Rundfunksystem
(30) KR 2005 01 25 20050006884
(30) KR 2005 01 26 20050007314
(30) KR 2005 02 28 20050016650
(72) Hwang, Sung-oh, 449-755 Gyeonggi-do, 203-501, Byucksan 2-cha Apt. Jukjeon 2-dong Yongin-si, (KR)
(72) KIM, Eun-jung, 443-370 Gyeonggi-do, 202, 207-61, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Park, Joon-goo, 449-967 Gyeonggi-do, 117-402, Yeongtongvillage Youngdeok-ri, Giheung-eup Yongin-si, (KR)

H04J 11/00 **EN E-1368383** 2021 03 03 **2728775**
(86) KR12005119 2012 06 28 2012804567

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2011 06 29 201161502841 P
(30) US 2012 01 16 201261587084 P
(30) US 2012 03 25 201261615340 P
(30) US 2012 04 18 201261635281 P
(30) US 2012 06 07 201261657005 P
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)

H04J 11/00 **EN E-1368384** 2021 03 03 **3343810**
(86) CN15090698 2015 09 25 2015904458

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG
(72) SUN, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1368385** 2021 03 03 **2936721**
(86) KR13011824 2013 12 18 2013865873

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VERBUNDDECODIERUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2012 12 18 201261738563 P
(30) US 2013 12 17 201314108981
(72) MAHDAVIFAR, Hessam, San Diego, California 92122, 5240, Fiore Terrace 408 (US)
(72) EL-KHAMY, Mostafa, San Diego, California 92126, 9350, Hillery Dr, Apt 11306 (US)
(72) LEE, Jungwon, San Diego, California 92130, 5291, Birch Hill Pt. (US)
(72) KANG, Inyup, San Diego, California 92130, 10825, Cherry Hill Dr. (US)

H04L 1/00 **EN E-1368386** 2021 03 03 **3232591**
(86) 2003 12 17 2017175084

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive, R-132D (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG AUF EINEM REVERSE-LINK IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2002 12 19 324241
(72) Lott, Christopher Gerard, San Diego, California 92121, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Au, Jean Put Ling, San Diego, California 92121, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1368387** 2021 03 03 **3300274**
(86) CN15083603 2015 07 08 2015897470

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BENUTZERGERÄT UND NETZWERKSEITIGE AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERARBEITUNGSMODUS FÜR EIN DATENPAKET
(72) PANG, Lingli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/00 **EN E-1368388** 2021 03 03 **3709543**
(86) 2009 03 05 2020171925

(73) NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(54) FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERKSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2008 03 07 2008057726
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) LEE, Jinsock, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) HAMABE, Kojiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

H04L 1/00 **EN E-1368389** 2021 03 03 **2876830**
(86) CN13079940 2013 07 23 2013823434

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2012 07 23 201210256042
(72) LI, Yonghua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) YANG, Xiaomin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Yangfeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) YOU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Diqiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 1/06 **EN E-1368390** 2021 03 03 **2564533**
(86) CN10072392 2010 04 30 2010850507

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) APERIODISCHE CQI/PMI-ANFRAGE IN TRÄGERAGGREGATION
(72) GAO, Chunyan, Beijing 100035, Room 271, Building 6 Xi Zhi Men Nei Da Jie Ru Yi Li (CN)
(72) CHEN, Peng, Beijing 100072, Wan Feng Lu 18 2-1306 (CN)
(72) Lunttila, Timo, FI-02200 Espoo, Nokitontunkuja 3 E 38 (FI)

H04L 1/08 **EN E-1368391** 2021 03 03 **3300279**
(86) CN15094048 2015 11 06 2015907667

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DATENSPEICHERUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND BASISSTATION
(72) FENG, Bin, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/16 **EN E-1368392** 2021 03 03 **02188937**
(86) US08073367 2008 08 15 2008798012

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UPLINK-STEUERKANALFORMAT
(30) US 2007 08 15 964962 P
(30) US 2008 08 14 191577
(72) KIM, Byoung-hoon, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/16 **EN E-1368393** 2021 03 03 **2742627**
(86) US12049527 2012 08 03 2012750920

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) UPLINK-FEEDBACK FÜR EINE PLANUNG FÜR MEHRERE STANDORTE
(30) US 2011 08 10 201161522214 P
(72) ZHANG, Goudong, Syosset, NY 11791, 14 Walnut Drive (US)
(72) MARINIER, Paul, Brossard, QC J4X 2J7, 1805 Stravinski (CA)
(72) LI, Yingxue, K., San Diego, CA 92128, 11872 Paceo Lucido Apt. 3058 (US)
(72) TERRY, Stephen, E., Northpot, NY 11768, 15 Summit Avenue (US)
(72) PANI, Diana, Montreal, QC H3C 1Y9, 730 Lusignan Apt. 4 (CA)

H04L 1/16 **EN E-1368394** 2021 03 03 **2810392**
(86) FI12051170 2012 11 27 2012812673

(73) Kyynel Oy, 90590 Oulu, Elektroniikkatie 10 (FI)
(54) BÜNDELN VON QUITTIERUNGEN ALS FUNKTION DES ABSTANDES
(30) FI 2012 01 31 20125097
(72) LINDÉN, Toni, FI-90590 Oulu, c/o Kyynel Oy Elektroniikkatie 10 (FI)
(72) VANNINEN, Teemu, FI-90590 Oulu, c/o Kyynel Oy Elektroniikkatie 10 (FI)
(72) RAUSTIA, Matti, FI-90590 Oulu, c/o Kyynel Oy Elektroniikkatie 10 (FI)

H04L 1/16 **EN E-1368395** 2021 03 03 **3311514**
(86) EP15065815 2015 07 10 2015736271

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BASISBANDPROZESSOREN, BASISSTATION, BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(72) BERGGREN, Fredrik, S-164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) PEROTTI, Alberto Giuseppe, S-164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04L 1/18 **EN E-1368396** 2021 03 03 **3605916**
(86) 2013 08 09 2019198860

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) TDD-UPLINK/DOWNLINK-REKONFIGURATIONSMECHANISMUS
(72) GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
(72) WANG, Lilei, Chaoyang District, Beijing 100028, c/o Panasonic R & D Center China Co. Ltd. 15F Tower F PhoenixPlace 5A Shuguang Xili (CN)

H04L 5/00 **EN E-1368397** 2021 03 03 **3100533**
(86) KR15000999 2015 01 29 2015743577

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MEHRTRÄGERBASIERTES DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2014 01 29 20140011266
(30) KR 2014 04 01 20140038833
(30) KR 2014 10 02 20140133366
(30) KR 2014 10 22 20140143643
(30) KR 2014 11 17 20140160369
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert-Jan, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Youngbum, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O 129, Samrung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Suwon-si, Gyeonggi-do, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1368398** 2021 03 03 **3520296**
(86) US17054091 2017 09 28 2017784133

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNG VON SRS MIT MEHREREN KOMPONENTENTRÄGERN
(30) US 2016 09 30 201662402915 P
(30) US 2017 06 09 201715619094
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1368399** 2021 03 03 **3520292**
(86) US17053125 2017 09 23 2017784090

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIGNALISIERUNG UND BESTIMMUNG VON SCHLITZ- UND MINISCHLITZSTRUKTUR
(30) US 2016 09 30 201662402966 P
(30) US 2017 09 22 201715712761
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SMEE, John, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1368400** 2021 03 03 **3520306**
(86) IB17056042 2017 09 29 2017794063

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) LEISTUNGS- UND RESSOURCENEFFIZIENTE UPLINK-DMRS-SEQUENZEN FÜR IFDMA
(30) US 2016 09 30 201662402215 P
(30) US 2016 11 04 201662417969 P
(72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J OH5, 78 Dragon Park Drive (CA)
(72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, TX 76051, 3208 Walker Place (US)
(72) LINDBOM, Lars, SE-654 62 Karlstad, Fogdegatan 7 (SE)
(72) MUNIER, Florent, SE-426 53 Västra Frölunda, Fredagstomten 2 (SE)
(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, 275 Denali Way (CA)

H04L 5/00 **EN E-1368401** 2021 03 03 **3520298**
(86) US17054515 2017 09 29 2017784152

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GRÖSSERE BANDBREITEN UND HÖHERE DATENRATEN FÜR EMTC
(30) IN 2016 09 30 201641033513
(72) VUMMINTALA, Shashidhar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SOMICHETTY, Gowrisankar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1368402** 2021 03 03 **3327975**
(86) KR16008086 2016 07 25 2016830791

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN UND BENUTZERGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN UND BASISSTATION
(30) US 2015 07 24 201562196303 P
(30) US 2015 11 16 201562256032 P
(30) US 2016 01 29 201662288444 P
(30) US 2016 02 04 201662290981 P
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Eunsun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1368403** 2021 03 03 **3403454**
(86) CN16070596 2016 01 11 2016884305

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) STEUERKANALENTWURF UND VERWENDUNG FÜR SCHMALBANDIGE KOMMUNIKATION
(72) RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, IL 60192, 4250 Forest Glen Drive (US)
(72) JIN, Shi, Beijing 100102, No. 10-19F Building 109 Wangjing East Garden Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Yuantao, Beijing 100012, Room 3502 Building Jia-4 Hepingli Yi Area Dongcheng District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1368404** 2021 03 03 **3493636**
(86) CN17093866 2017 07 21 2017918229

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1368405** 2021 03 03 **3588830**
(86) CN18079748 2018 03 21 2018772433

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN SOWIE EMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 24 201710186498
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1368406** 2021 03 03 **3482519**
(86) US17039631 2017 06 28 2017737972

(73) Gogo Business Aviation LLC, Broomfield, CO 80021, 105 Edgeview Drive (US)
(54) ZUWEISUNG VON UNTERTRÄGERLEISTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRTRÄGER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 07 05 201662358437 P
(30) US 2017 03 07 201715452402
(72) MIRANDA, Heinz A., Cary, IL 60013, 9 Red Cypress Ct. (US)
(72) BAKER, Michael H., Elmhurst, IL 60126, 375 S. Mitchell Avenue (US)
(72) MICHELS, James P., Lake Zurich, IL 60047, 1050 Westberry Court (US)
(72) LIU, Yong, Schaumburg, IL 60194, 1817 Altoona Court (US)

H04L 5/00 **EN E-1368407** 2021 03 03 **3491796**
(86) CN17096776 2017 08 10 2017838755

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKELEMENT ZUR BANDBREITENNUTZUNG
(30) US 2016 08 12 201662374106 P
(30) US 2016 10 24 201662412024 P
(30) US 2017 06 29 201715637842
(72) ISLAM, Toufiqul, Ottawa, Ontario K2B 7T4, 905-25 Woodridge Crescent (CA)
(72) AU, Kelvin, Kar, Kin, Kanata, Ontario K2M 0A2, 233 Tandalee Crescent (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)
(72) ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, 19 Brookstone Street (CA)

H04L 5/00 **EN E-1368408** 2021 03 03 **2946500**
(86) GB14050077 2014 01 13 2014700124

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) INTERFERENZKOORDINATION ZWISCHEN ZELLEN FÜR MASCHINENKOMMUNIKATION
(30) GB 2013 01 16 201300770
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony European Intellectual Property Department Jays Close Viables (GB)
(72) MORIOKA, Yuichi, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony European Intellectual Property Department Jays Close Viables (GB)

H04L 5/00 **EN E-1368409** 2021 03 03 **3455980**
(86) US17029860 2017 04 27 2017722612

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HANDHABUNG BEI UNTERBRECHUNGEN DURCH TRÄGERUMSCHALTUNG UND TRÄGERUMSCHALTUNGSFÄHIGKEITSANZEIGE
(30) US 2016 05 13 201662336375 P
(30) US 2017 04 26 201715498246
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1368410** 2021 03 03 **3602935**
(86) US18024387 2018 03 26 2018718274

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-DATENÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2017 03 24 201762476666 P
(72) BAGHERI, Hossein, Urbana, Illinois 61802, 1709 East Horizon Lane (US)
(72) NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1515 Johnson Drive Apt. 923 (US)
(72) NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517, 6829 Didrikson Lane (US)

H04L 5/00 **EN E-1368411** 2021 03 03 **3443795**
(86) CN17083997 2017 05 11 2017795589

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BANDBREITENNUTZUNG
(30) US 2016 05 13 201662336232 P
(30) US 2017 03 09 201715454758
(72) ZHANG, Liqing, Ottawa Ontario K2G 6T6, 19 Brookstone Street (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)
(72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata Ontario K2M 0A2, 233 Tandalee Crescent (CA)
(72) TONG, Wen, Ottawa Ontario K2C 4A7, 12 Whitestone Drive (CA)

H04L 5/00 **EN E-1368412** 2021 03 03 **3050344**
(86) CN14087054 2014 09 22 2014848308

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) CSI-BERICHTERSTATTUNG FÜR LTE-TDD-EIMTA
(30) WO 2013 09 27 PCT/CN2013/084454
(72) CHENG, Peng, Beijing 100080, 27 Zhongguancun Road (CN)
(72) WANG, Neng, Beijing 100080, 27 Zhongguancun Road (CN)
(72) WEI, Chao, Beijing 100080, 27 Zhongguancun Road (CN)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOU, Jilei, Beijing 100080, 27 Zhongguancun Road (CN)

H04L 5/00 **EN E-1368413** 2021 03 03 **2847899**
(86) KR13002128 2013 03 15 2013764359

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINES SUCHRAUMS EINES DOWNLINK-STEUERKANALS
(30) CN 2012 03 19 201210072997
(30) CN 2012 09 04 201210323726
(72) LI, Yingyang, Beijing 100125, 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9 Xiaquangli Chaoyang District (CN)
(72) SUN, Chengjun, Beijing 100125, 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9 Xiaquangli Chaoyang District (CN)

H04L 5/14 **EN E-1368414** 2021 03 03 **02223457**
(86) US08086405 2008 12 11 2008860375

(73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG)
(54) ETHERNET MIT LANGER REICHWEITE FÜR 1000BASE-T UND 10GBASE-T
(30) US 2007 12 11 12810
(30) US 2008 12 09 330823
(72) BARKAN, Ozdal, Mountain View California 94043, 204 Orchard Glen Court (US)
(72) BISHARA, Nafea, San Jose California 95123, 204 Coffeeberry Drive (US)
(72) LO, William, Cupertino California 95014, 11229 Stauffer Lane (US)

H04L 9/08 **EN E-1368415** 2021 03 03 **3435590**
(86) CN17077247 2017 03 20 2017769389

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) IDENTITÄTSREGISTRIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 03 25 201610180030
(72) MENG, Fei, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 9/08 **EN E-1368416** 2021 03 03 **3565175**
(86) CN18073405 2018 01 19 2018763791

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR GENERIERUNG EINES PRIVATEN SCHLÜSSELS
(30) CN 2017 03 08 201710137943
(72) KANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xuwu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Yanjiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Haiguang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LEI, Zhongding, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 9/08 **EN E-1368417** 2021 03 03 **3633913**
(86) 2019 09 22 2019198829

(73) Clover Network, Inc., Sunnyvale, California 94085, 415 N. Mathilda Avenue (US)
(54) BEREITSTELLEN EINER SICHEREN VERBINDUNG UNTER VERWENDUNG EINES IM VORAUS GETEILTEN SCHLÜSSELS
(30) US 2018 10 03 201816150625
(72) MURRAY, Brian Jeremiah, Sunnyvale, California 94085, c/o Clover Network, Inc. 415 N. Mathilda Avenue (US)
(72) GOPALAKRISHNAN, Narayanan, Sunnyvale, California 94085, c/o Clover Network, Inc. 415 N. Mathilda Avenue (US)

H04L 9/08 **EN E-1368418** 2021 03 03 **3276874**
(86) JP15059254 2015 03 25 2015886377

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SERVER, ZERTIFIKATSERZEUGUNGANWEISUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) KOMIYA Noriyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO Takahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIZAKA Taichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUROIWA Takeru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 9/08 **EN E-1368419** 2021 03 03 **3499936**
(86) CN17094374 2017 07 25 2017845107

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER ASSOZIIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK, ENDGERÄT UND ZUGANGSPUNKT
(30) CN 2016 08 31 201610799549
(30) CN 2016 11 11 201610995436
(72) FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Yunsong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PANG, Gaokun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1368420** 2021 03 03 **3136646**
(86) CN15072057 2015 01 30 2015782867

(73) Tendyron Corporation, Beijing 100083, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District (CN)
(54) SICHERES DATENINTERAKTIONSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) CN 2014 04 25 201410172028
(30) CN 2014 04 25 201410171785
(72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, 1810 Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1368421** 2021 03 03 **3591892**
(86) 2019 06 21 2019181604

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM, SERVER, VERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM FÜR DIE VERWALTUNG VON ZUGRIFFSRECHTEN AUF EIN SCHLIESSFACH MITTELS BLOCKCHAIN
(30) JP 2018 07 04 2018127771
(30) JP 2019 03 11 2019044243
(72) NISHIDA, Naohisa, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) UNAGAMI, Yuji, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) SOEDA, Junichiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) TANAKA, Akira, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) KAGAYA, Fumiaki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) ABE, Eiichi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

H04L 12/10 **EN E-1368422** 2021 03 03 **3207663**
(86) US15055423 2015 10 14 2015787110

(73) Phoenix Contact Development and Manufacturing, Inc., Middletown, PA 17057, 586 Fulling Mill Road (US)
(54) ABZWEIGLEITUNGSISOLATION IN EINEM FELDBUS-NETZWERK
(30) US 2014 10 15 201462064118 P
(72) CHEREWKA, Michael, Colin, Mechanicsburg, PA 17055, 4557 Manor Drive (US)
(72) HELFRICK, Brenton Eugene, Mount Joy, Pennsylvania 17552, 2135 Cloverleaf Road (US)
(72) KATZ, David, Hummelstown, PA 17036, 2358 RaleighRoad (US)
(72) KREIDER, Aaron, Richard, Mount Joy, PA 17552, 734 Sharon Drive (US)
(72) SHADLE, Todd, Eugene, Camp Hill, PA 17011, 631 Poplar Church Road (US)

H04L 12/14 **EN E-1368423** 2021 03 03 **3503468**
(86) CN17091219 2017 06 30 2017850074

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ABRECHNUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2016 09 14 201610826665
(30) CN 2016 09 21 201610839333
(72) CHAI, Xiaoqian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/18 **EN E-1368424** 2021 03 03 **3346640**
(86) 2017 12 27 2017210607

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTSCHEIDUNG DER NUMEROLOGIE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 01 05 201762442625 P
(72) GUO, Yu-Hsuan, 112 Taipei City, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) KUO, Richard Lee-Chee, 112 Taipei City, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) CHEN, Wei-Yu, 112 Taipei City, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) PAN, Li-Te, 112 Taipei City, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04L 12/18 **EN E-1368425** 2021 03 03 **3503469**
(86) 2012 09 21 2018192142

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR EINE GEMEINSAME NACHRICHT UND VORRICHTUNG
(72) YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Xingqing, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1368426** 2021 03 03 **2933952**
(86) 2015 03 25 2015160892

(73) Genband US LLC, Frisco, TX 75034, 2801 Network Boulevard, Suite 300 (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR BEREITSTELLUNG VON REGIONALEN ÜBERLEBENSFÄHIGEN ANRUFEN ÜBER EIN PAKETNETZWERK
(30) US 2014 03 26 201414226530
(72) Roy, Paul, Holly Springs, NC 27540, 220 Norwalk Street (US)
(72) Manchester, Earl Barton, Lafayette, CO 80026, 202 Sandler Dr. (US)
(72) Kisselburch, Michael, Argyle, TX 76226, 2001 Wickwood Ct. (US)
(72) Francispillai, Julian, Stittsville, Ontario K2S 2A3, 27 Eliza Cres. (CA)
(72) Peeler, Danny, Apex, NC 27523, 1803 Beaudet Ln. (US)

H04L 12/24 **EN E-1368427** 2021 03 03 **3410638**
(86) 2018 05 28 2018174546

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) NETZWERKAFFINITÄTSINDEXERHÖHUNG
(30) US 2017 06 01 201715611095
(72) Sharma, Puneet, PALO ALTO, CA California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) Sieber, Christian, PALO ALTO, CA California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)

H04L 12/24 **EN E-1368428** 2021 03 03 **3432514**
(86) CN16095729 2016 08 17 2016894135

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG
(30) CN 2016 03 18 201610156930
(72) WANG, Cui, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Zheng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 12/24 **EN E-1368429** 2021 03 03 **3565182**
(86) CN17072666 2017 01 25 2017893769

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERK-SLICING-VERWALTUNGSVERFAHREN UND VERWALTUNGSEINHEIT UND SYSTEM
(72) XU, Ruiyue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1368430** 2021 03 03 **3609129**
(86) CN18083854 2018 04 20 2018790863

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN SOWIE NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 04 26 201710283572
(72) LU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YANG, Shuigen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) SUN, Wenqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 12/24 **EN E-1368431** 2021 03 03 **3568958**
(86) US18012788 2018 01 08 2018702833

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINES COMPUTERNETZWERKS FÜR MULTIPLEXIERTE ANWENDUNGSSCHICHTSTRÖME VON NETZWERKVERKEHR
(30) US 2017 01 11 201715403690
(72) DHANABALAN, Praveen Raja, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)
(72) HUKMICHAND, Tarun Kumar, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems Inc. 4988 Great America Parkway (US)

H04L 12/24 **EN E-1368432** 2021 03 03 **3353989**
(86) US16053754 2016 09 26 2016849858

(73) Ubiquiti Inc., New York, NY 10017, 685 Third Avenue, 27th Floor (US)
(54) KOMPAKTE UND INTEGRIERTE SCHLÜSSELSTEUERGERÄTEVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON NETZWERKEN
(30) US 2015 09 25 201562233279 P
(72) PERA, Robert, J., San Jose, CA 95131, 2580 Orchard Parkway (US)
(72) JAGANNATH, Ramanujam, San Jose, CA 95131, 2580 Orchard Parkway (US)
(72) DAYANANDAN, Sriram, San Jose, CA 95131, 2580 Orchard Parkway (US)
(72) KOJIMA, Taka, San Jose, CA 95131, 2580 Orchard Parkway (US)
(72) GAVRILOAIE, Eugen-Andrei, San Jose, CA 95131, 2580 Orchard Parkway (US)

H04L 12/24 **EN E-1368433** 2021 03 03 **3020168**
(86) IB14062641 2014 06 26 2014748272

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB VON LASTAUSGLEICHSSCHALTERN UND STEUERUNGEN MIT VERWENDUNG VON MUSTERABGLEICH MIT UNBESCHRÄNKTEN ZEICHEN, SCHALTER UND STEUERUNG
(30) US 2013 07 08 201313936745
(72) BISHT, Ashutosh, Bangalore 560034, E-616 Raheja Residency 3rd Block Koramanagala (IN)
(72) ANAND, Prashant, Bangalore 560048, E-1403, Brigade Metropolis Whitefield Main Road Mahadevpura (IN)

H04L 12/26 **EN E-1368434** 2021 03 03 **3240242**
(86) 2017 04 27 2017168345

(73) Vodafone IP Licensing Limited, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
(54) EMPFEHLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) GB 2016 04 27 201607343
(72) VICKERS, Steven, London, Greater London W2 6BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street, Paddington Central (GB)
(72) SCARIANO, Carmelo, London, Greater London W2 6BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street, Paddington Central (GB)
(72) FASSMER, Jens, London, Greater London W2 6BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(72) SAMWELL-DINIZ, Rodrigo, London, Greater London W2 6BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)

H04L 12/26 **EN E-1368435** 2021 03 03 **3541019**
(86) 2018 09 10 2018193439

(73) Toshiba Memory Corporation, Minato-ku Tokyo, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2018 03 13 2018045745
(72) YAMAURA, Takahiro, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) GOTO, Masataka, Tokyo, c/o Toshiba Memory Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H04L 12/28 **FR E-1368436** 2021 03 03 **3140962**
(86) FR15051232 2015 05 11 2015725846

(73) Solinnov, 75001 Paris, 14 Avenue de l'Opéra (FR)
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER STRUKTUR MIT EINER BOX MIT REDUNDANTEN VERBINDUNGEN
(30) FR 2014 05 09 1454189
(72) PATAT, Jean-Louis, F-75017 Paris, 176 Boulevard Malesherbes (FR)
(72) DEVEAUX, Nicolas, F-49350 Gennes, 66 les Dessus de Bouchet (FR)

H04L 12/28 **EN E-1368437** 2021 03 03 **3472976**
(86) EP16064184 2016 06 20 2016730843

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, ANORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINES HYBRIDZUGANGSGATEWAY-SERVERS ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES ZUGRIFFSTYPS VON VERKEHR VON EINER AUSRÜSTUNG AN EINEM KUNDENSTANDORT
(72) BECK, Martin, 52134 Herzogenrath, Dr.-Kremers Str. 11 (DE)
(72) HEYE, Bengt-Dirk, 50858 Köln, Ulmenweg 6 (DE)
(72) IONITA, Lulian, 52134 Herzogenrath, Heydenstrasse 17 (DE)
(72) MERHI, Mounir, 52134 Herzogenrath, Muehlenstrasse 47J (DE)
(72) TERCERO, Pedro, 52064 Aachen, Boxgraben 2-4 (DE)

H04L 12/40 **DE E-1368438** 2021 03 03 **3721590**
(86) EP19082285 2019 11 22 2019812729

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES NETZWERKTEILNEHMERS UND NETZWERKTEILNEHMER
(30) DE 2018 11 26 102018129774
(72) BUNTE, Thorsten, 33335 Gütersloh, Dohlenweg 11 (DE)
(72) KOCH, Benjamin, 33106 Paderborn, Rodenbruch 36 (DE)
(72) VONNAHME, Erik, 33154 Salzkotten, Auf der Breite 5 (DE)

H04L 12/417 **EN E-1368439** 2021 03 03 **3643020**
(86) EP18064916 2018 06 06 2018733799

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES BACNET-MSTP-NETZWERKS BEIM AUFTRETEN VON FEHLERN
(30) US 2017 06 21 201762523034 P
(30) US 2017 08 22 201715683076
(72) CHOI, William, Lake Zurich, Illinois 60047, 585 Regency Drive (US)
(72) STEVENS, Timothy, Antioch, Illinois 60002, 1107 Edgewater Lane (US)

H04L 12/437 **EN E-1368440** 2021 03 03 **3568957**
(86) EP17025002 2017 01 11 2017700473

(73) Unify Patente GmbH & Co. KG, 80807 München, Mies-van-der-Rohe-Str. 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER EINHEIT IN EINER DAISY-CHAIN, KOMMUNIKATIONSEINHEIT UND SYSTEM MIT EINER VIELZAHL VON KOMMUNIKATIONSEINHEITEN
(72) SAMSONIUK, Marcelo, 80310-610 Curitiba, Rua Jesuino Lopes 40 (BR)
(72) BERNARDI, Paulo Henrique, 80610-100 Curitiba, Rua Rio Grande do Sul 907 Apartment 26-B (BR)
(72) GRANADO, Diogo Wachtel, 81270-170 Curitiba - Paraná, Casemiro Mictzucki 049 (BR)

H04L 12/437 **EN E-1368441** 2021 03 03 **3534571**
(86) CN16105966 2016 11 15 2016921924

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTPAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KNOTENVORRICHTUNG
(72) WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MENG, Wanhong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/46 **EN E-1368442** 2021 03 03 **3451592**
(86) CN17082369 2017 04 28 2017788811

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
(54) PAKETÜBERTRAGUNG ZWISCHEN VXLAN-DOMÄNEN
(30) CN 2016 04 29 201610285556
(72) LIU, Jianfeng, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic BLD No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 12/46 **EN E-1368443** 2021 03 03 **3534577**
(86) CN17113553 2017 11 29 2017876182

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
(54) WEITERLEITEN VON MULTICAST-PAKETEN ÜBER EINE ERWEITERTE BRIDGE
(30) CN 2016 11 30 201611086329
(72) ZHOU, Mengtao, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic BLD. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
(72) QI, Zhenglin, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic BLD. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
(72) XIU, Yihong, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic BLD. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
(72) LIU, Daogui, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic BLD. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
(72) ZHU, Yuchao, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic BLD. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
(72) SONG, Gao, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic BLD. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 12/46 **EN E-1368444** 2021 03 03 **3172868**
(86) IB15055593 2015 07 23 2015767256

(73) Bticino S.p.A., 21100 Varese, Viale Borri, 231 (IT)
(54) ELEKTRONISCHES SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DIGITALEN SIGNALEN GEMÄSS INTERNETPROTOKOLLEN FÜR DOMOTIKSYSTEME
(30) IT 2014 07 24 MI20141353
(72) NOVATI, Daniele, I-22100 Como (CO), Via Mandruzza, 36 (IT)
(72) SANTINI, Ernesto, I-28060 Sozzago (NO), Via Novara 29 (IT)
(72) CATUOZZO, Marco, I-22036 Erba (CO), Via Mazzini 29 (IT)
(72) EUSEBIO, Emanuele, I-22070 Appiano Gentile (CO), Via Delle Alpi 2 (IT)
(72) PETRINI, Alberto, I-22037 Ponte Lambro (CO), Via Dalmazia 18C (IT)

H04L 12/46 **EN E-1368445** 2021 03 03 **3595248**
(86) 2016 12 15 2019191379

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) STATISCHE ROUTENWERBUNG
(30) US 2015 12 30 201514985103
(72) JACOB, Sudhin, 560103 Bangalore, Flat 302, SLS Sunflower Bognahalli Village Panthur post, Bear Kadbnesnahall (IN)
(72) NAIR, Deepesh Sudhakaran, 560103 Bangalore, No 9 'Sanjeev Sadhan', Kadubeesanahalli Marthahalli (IN)
(72) KUMAR, Sushant, 560066 Bangalore, P.O. Box Whitefield E-806, Keerthi Gardenia Near VIBGYOR School Thubarahalli (IN)
(72) PAUL, Arijit, Cupertino, CA California 95014, 10224 Parkwood Drive Apt 7 (US)
(72) GUDIPATI, Prasantha Kumar, Fremont, CA California 94539, 526 Palo Verde Cmns (US)

H04L 12/46 **FR E-1368446** 2021 03 03 **3487126**
(86) 2018 11 21 2018207438

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DATENNACHRICHT AN EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(30) FR 2017 11 21 1701211
(72) ROULON, Stéphane, 33700 MERIGNAC, c/o THALES AVIONICS 75-77 avenue Marcel Dassault (FR)
(72) BILLAULT, Ludovic, 33700 MERIGNAC, c/o THALES AVIONICS 75-77 avenue Marcel Dassault (FR)
(72) TODESCATO, Isabelle, 33700 MERIGNAC, c/o THALES AVIONICS 75-77 avenue Marcel Dassault (FR)
(72) VENGEON, Jean-Jérôme, 33700 MERIGNAC, c/o THALES AVIONICS 75-77 avenue Marcel Dassault (FR)

H04L 12/66 **EN E-1368447** 2021 03 03 **01889426**
(86) IB06001362 2006 05 24 2006744764

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) LEITUNGSVERMITTLUNGS- UND MULTIMEDIA-SUBSYSTEM-VOICE-KONTINUITÄT MIT TRÄGERPFADUNTERBRECHUNG
(30) US 2005 05 27 685645 P
(72) MAHDI, Kaniz, Carrollton, TX 75007, 1710 E. Branch Hollow Drive (US)

H04L 12/70 **EN E-1368448** 2021 03 03 **2852107**
(86) CN12077304 2012 06 21 2012879232

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) WANG, Yuchen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Xueping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/70 **EN E-1368449** 2021 03 03 **3139549**
(86) CN14078917 2014 05 30 2014893121

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) PAKETBEARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) LI, Nan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Linchun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/70 **EN E-1368450** 2021 03 03 **3585009**
(86) CN17078853 2017 03 30 2017903723

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) YANG, Jiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/707 **EN E-1368451** 2021 03 03 **3217608**
(86) CN15088979 2015 09 06 2015865096

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RÜCKSCHALTUNGSVERZÖGERUNGSVERFAHREN UND GERÄTE.
(30) CN 2014 12 05 201410736357
(72) ZHANG, Yaokun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Chunxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/715 **EN E-1368452** 2021 03 03 **3422644**
(86) 2018 06 11 2018177010

(73) Telia Company AB, 169 94 Solna (SE)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM ROUTEN VON DATENPAKETEN IN EINER NETZWERKTOPOLOGIE
(30) SE 2017 06 26 1750815
(72) TAMIZKAR, Babak, 117 59 Stockholm, Grönbrinksgatan 2 (SE)

H04L 12/721 **EN E-1368453** 2021 03 03 **3417580**
(86) IB16051892 2016 04 01 2016715114

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TECHNIKEN UM DIE MAXIMALE KNOTEN UND/ODER LINK SEGMENT IDENTIFIER TIEFE MITTELS IS-IS ZUR VERFÜGUNG ZU STELLEN
(30) US 2016 02 15 201662295454 P
(72) TANTSURA, Evgeny, Palo Alto, California 94306, 444 San Antonio Rd. Unit 10A (US)
(72) CHUNDURI, Uma S., Fremont, California 94539, 41055 Corriea Ct. (US)

H04L 12/725 **EN E-1368454** 2021 03 03 **3127285**
(86) US15023547 2015 03 31 2015773501

(73) Polycom, Inc., San Jose, CA 95002, 6001 America Center Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR OPTIMIERUNG DER BANDBREITENNUTZUNG IN EINER FULL-MESH-PEER-TO-PEER-VIDEOSITZUNG MIT MEHREREN TEILNEHMERN
(30) US 2014 03 31 201461973055 P
(72) PAI, Deep, Subhash, Pune 411004, 48/3 Prakash V.L. Pai Lane Prabhat Road (IN)

H04L 12/725 **EN E-1368455** 2021 03 03 **2923467**
(86) KR13010776 2013 11 26 2013856395

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) PAKETFORMAT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN EINES NETZWERKKNOTENS FÜR IP-ROUTING-KOMPATIBILITÄT UND NETZWERKKNOTEN DAFÜR
(30) KR 2012 11 26 20120134453
(72) BAE, Young In, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Byoung Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) JANG, Myeong Wuk, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)

H04L 12/741 **EN E-1368456** 2021 03 03 **3496345**
(86) CN17095278 2017 07 31 2017840936

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INFORMATIONSVERWALTUNG
(30) CN 2016 08 19 201610697553
(72) YAN, Changjiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Nan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/745 **EN E-1368457** 2021 03 03 **3462689**
(86) CN17076932 2017 03 16 2017814456

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ROUTING-LOOKUP-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND ROUTING-VORRICHTUNG
(30) CN 2016 06 24 201610465895
(72) YU, Jingzhou, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/801 **EN E-1368458** 2021 03 03 **3406058**
(86) EP17050483 2017 01 11 2017700251

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND EINEM NUTZERENDGERÄT
(30) EP 2016 01 19 16151833
(72) NENNER, Karl-Heinz, 53332 Bornheim, Kolpingweg 9 (DE)
(72) GLUDOVACZ, Dieter, 2521 Trumau, Westring 21 (AT)

H04L 12/801 **EN E-1368459** 2021 03 03 **3182659**
(86) CN15086268 2015 08 06 2015838816

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES DIENSTVERKEHRS
(30) CN 2014 09 01 201410440555
(72) DING, Shenyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAI, Wenjuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/819 **EN E-1368460** 2021 03 03 **3547626**
(86) CN17118627 2017 12 26 2017885544

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
(54) PAKETVERARBEITUNG
(30) CN 2016 12 26 201611220634
(72) ZHOU, Ying, Beijing 100085, Room 211, Oriental Electronic Bld. No.2, Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
(72) WU, Wen, Beijing 100085, Room 211, Oriental Electronic Bld. No.2, Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
(72) CHAO, Yuelei, Beijing 100085, Room 211, Oriental Electronic Bld. No.2, Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 12/841 **EN E-1368461** 2021 03 03 **3610590**
(86) IB18052597 2018 04 13 2018724320

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERTEILTER PLANUNGSALGORITHMUS FÜR CPRI ÜBER ETHERNET
(30) US 2017 04 13 201762485168 P
(72) BAHNASY, Mahmoud Mohamed, Lasalle, Québec H8R 3M5, 418 Rue Bergevin Apt. No.1 (CA)
(72) ELBIAZE, Halima, Pierrefonds, Québec H8Z 1X6, 13605 Boulevard Gouin West (CA)

H04L 12/925 **EN E-1368462** 2021 03 03 **3611889**
(86) 2013 06 28 2019182881

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANMÄSSIGEN DIENSTVERARBEITUNG
(72) ZHENG, Haomian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HAN, Jianrui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 25/02 **EN E-1368463** 2021 03 03 **3482540**
(86) US17041106 2017 07 07 2017742896

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) VERBESSERTE KANALSCHÄTZUNG IN OFDM-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2016 07 07 201662359352 P
(30) US 2017 07 06 201715642348
(72) SHAFIEE, Hamid, Irvine, California 92612, 19 Sarena (US)
(72) POURKHAATOUN, Mohsen, Laguna Niguel, California 92677, 27585 Kathy Ct. (US)
(72) GOWDA, Kiran, Irvine, California 92606, 177 Santa Barbara (US)
(72) SHETTY, Siddharth, Irvine, California 92618, 15305 Esperanza (US)
(72) HEIDARI, Esmael, Mission Viejo, California 92692, 10 Rosings (US)
(72) FARD, Ali, Irvine, California 92618, 15404 Spectrum (US)
(72) BAGHERI, Rahim, Poway, California 92064, 13833 Adrian St. (US)
(72) DJAFARI, Masoud, Laguna Hills, CA 92653, 27451 Mavenick Circle (US)

H04L 25/03 **EN E-1368464** 2021 03 03 **2950492**
(86) CN13083934 2013 09 22 2013873073

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) UPLINK-DATENEMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSSENDE-/EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) CN 2013 01 25 201310028342
(72) ZHANG, Lianbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Yunbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 25/03 **EN E-1368465** 2021 03 03 **3229429**
(86) 2016 04 08 2016305417

(73) Institut Mines-Télécom, 75634 Paris Cedex 13, 46 rue Barrault (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SYMBOLDETEKTION IN EINEM MEHRANTENNENSYSTEM
(72) MEJRI, Asma, 06600 ANTIBES, 21 avenue du Châtaigner (FR)
(72) KHSIBA, Mohammed-Achraf, 75634 Paris Cedex 13, Télécom ParisTech, Département ComElec 46 rue Barrault (FR)
(72) REKAYA BEN-OTHMAN, Ghaya, 75634 Paris Cedex 13, Télécom ParisTech, Département ComElec 46 rue Barrault (FR)

H04L 25/03 **EN E-1368466** 2021 03 03 **3320541**
(86) CN16076076 2016 03 10 2016840543

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PIPELINE-MULTIPLEXER-SCHLEIFENARCHITEKTUR FÜR ENTSCHEIDUNGSFEEDBACK-ENTZERRUNGSSCHALTUNGEN
(30) US 2015 08 31 201514840500
(72) HO, Huong, Woodlawn, Ontario K0A 3M0, 838 Bayview Dr. (CA)

H04L 25/06 **EN E-1368467** 2021 03 03 **3515026**
(86) JP17039881 2017 11 06 2017869432

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FERNRADIOKOPF MIT HARD-ENTSCHEIDUNGSDECODER
(30) JP 2016 11 11 2016220513
(72) MIYAMOTO Kenji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TERADA Jun, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) SHIMIZU Tatsuya, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H04L 27/01 **EN E-1368468** 2021 03 03 **3437279**
(86) US17025578 2017 03 31 2017776862

(73) Cohere Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 2550 Walsh Avenue, Suite 150 (US)
(54) ITERATIVE ZWEIDIMENSIONALE ENTZERRUNG VON ORTHOGONALEN ZEITFREQUENZRAUMMODULATIONSSIGNALEN
(30) US 2016 04 01 201662317420 P
(72) HADANI, Ronny, Santa Clara, CA 95051, 2550 Walsh Avenue, Suite 150 (US)
(72) KONS, Shachar, Santa Clara CA 95051, 2550 Walsh Avenue Suite 150 (US)

H04L 27/26 **FR E-1368469** 2021 03 03 **3232626**
(86) 2017 04 11 2017166062

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) SENDER FÜR FBMC-SYSTEM MIT RAUM-ZEIT-BLOCKKODIERVERFAHREN VOM TYP ALAMOUTI
(30) FR 2016 04 13 1653276
(72) DORE, Jean-Baptiste, 38120 Fontanil-Cornillon, 29 A, Grande Rue (FR)

H04L 27/26 **EN E-1368470** 2021 03 03 **3518482**
(86) CN17085568 2017 05 23 2017852157

(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
(54) LEISTUNGSKALIBRIERVERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 09 22 201610843417
(72) HUANG, Zhen, Shenzhen Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1368471** 2021 03 03 **3595253**
(86) JP18002723 2018 01 29 2018764007

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2017 03 08 2017043599
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YUDA, Yasuaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04L 27/26 **EN E-1368472** 2021 03 03 **3231147**
(86) US15063685 2015 12 03 2015816617

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TONBELEGUNGEN DER TRAININGSSEQUENZEN FÜR DIE DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKE MIT UNTERSCHIEDLICHER DATENRATE
(30) US 2014 12 09 201462089802 P
(30) US 2015 08 27 201562210932 P
(30) US 2015 11 04 201514932892
(72) YANG, Lin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DOAN, Dung Ngoc, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/36 **EN E-1368473** 2021 03 03 **3729757**
(86) JP18048630 2018 12 28 2018842751

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) CODIERER UND OPTISCHER SENDER
(30) US 2018 03 05 201862638476 P
(30) US 2018 05 16 201815981052
(72) KOJIMA, Keisuke, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) YOSHIDA, Tsuyoshi, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AKINO, Toshiaki, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) MILLAR, David, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) PARSONS, Kieran, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)

H04L 29/02 **EN E-1368474** 2021 03 03 **2795864**
(86) US12071533 2012 12 22 2012860076

(73) Akamai Technologies, Inc., Cambridge, MA 02142, 8 Cambridge Center (US)
(54) HOST/PFAD-BASIERTE DATENDIFFERENZIERUNG IN EINEM OVERLAY-NETZWERK UNTER VERWENDUNG EINER KOMPRESSIONS- UND DIFFERENZIERUNGS-ENGINE
(30) US 2011 12 23 201161579672 P
(72) GERO, Charles, E., Cambridge, MA 02142, Akamai Technologies 8 Cambridge Center (US)

H04L 29/02 **EN E-1368475** 2021 03 03 **3443718**
(86) CN17082701 2017 05 02 2017792466

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER DIENSTQUALITÄTSKAPAZITÄT EINES KOMMUNIKATIONSNETZES
(30) US 2016 05 02 201662330743 P
(30) US 2017 04 29 201715582623
(72) DAO, Ngoc Dung, Ottawa, Ontario K2T 0C7, 242 Huntsville Drive (CA)
(72) LI, Xu, Nepean, Ontario K2J 0M4, 309 Lecanto Terrace (CA)

H04L 29/02 **EN E-1368476** 2021 03 03 **3506582**
(86) CN16099455 2016 09 20 2016916427

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSATZ EINER SICHERHEITSPOLITIK
(72) LIN, Qingchun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) JIN, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Jiangsheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 29/06 **EN E-1368477** 2021 03 03 **3162030**
(86) US15036879 2015 06 22 2015826075

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ELASTISCHER STEUERUNGSENTWURF FÜR VERTEILTE CYBER-PHYSISCHE SYSTEME
(30) US 2014 06 27 201414317321
(72) JI, Kun, Plainsboro, New Jersey 08536, 49 Madison Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1368478** 2021 03 03 **3286898**
(86) US16028442 2016 04 20 2016721304

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) NACHRICHTENÜBERMITTLUNG ÜBER MEHRERE KANÄLE
(30) US 2015 04 21 201562150830 P
(72) ROWNY, Andrew, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) AGRAWAL, Shishir Kumar, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 29/06 **EN E-1368479** 2021 03 03 **3179691**
(86) 2016 04 15 2016165584

(73) Airbus Defence and Space Oy, 00380 Helsinki, Hiomotie 32 (FI)
(54) KONFIGURATION EINER NETZWERKSICHERHEITSEINHEIT
(30) FI 2015 12 10 20155939
(72) Väisänen, Mika, 00380 Helsinki, c/o Airbus Defence and Space Oy Hiomotie 32 (FI)

H04L 29/06 **EN E-1368480** 2021 03 03 **3364625**
(86) 2018 01 17 2018152202

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN NUTZLASTKOMPRESSION IN EINER NETZWERKSTRUKTUR
(30) US 2017 02 16 201715434726
(72) KUMAR, Karthik, Chandler, AZ Arizona 85249, 714 East Aquarius Place (US)
(72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona, C\ Casonova 148 6-1 (ES)
(72) WILLHALM, Thomas, 69207 Sandhausen, BW, Hardtstr. 51/2 (DE)
(72) SALHUANA, Nicolas A., Tempe, AZ Arizona 85284, 2089 East Ranch Road (US)
(72) RIVAS BARRAGAN, Daniel, 50823 Cologne, Weinsbergstrasse 108 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1368481** 2021 03 03 **3512179**
(86) 2019 01 14 2019151683

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) CYBERSICHERHEITSSCHEMA FÜR ÜBER DAS INTERNET VERBUNDENE, EINGEBETTETE GERÄTE
(30) US 2018 01 15 201862617371 P
(72) MADY, Alie El-Din, Cork, 4th Floor Penrose Business Center Penrose Wharf (IE)
(72) MEHTA, Deepak, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) HAMDAOUI, Younes, Cork, 4th Floor Penrose Business Center Penrose Wharf (IE)
(72) SHILA, Devu Manikantan, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) BOUBEKEUR, Menouer, Cork, 4th Floor Penrose Business Center Penrose Wharf (IE)

H04L 29/06 **EN E-1368482** 2021 03 03 **3481025**
(86) CN16105003 2016 11 08 2016918900

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) KNOTENROUTINGVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) CN 2016 10 10 201610884051
(72) YANG, Yun, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No. 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(72) CHEN, Guopeng, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No. 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(72) ZHENG, Jiemin, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No. 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1368483** 2021 03 03 **3609155**
(86) 2012 06 13 2019168008

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT ZUR IMPLEMENTIERUNG VON INFORMATIONSTEILUNG
(72) DENG, Junjie, shenzhen, Guangdong, Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1368484** 2021 03 03 **3170138**
(86) US15040706 2015 07 16 2015821928

(73) Mastercard International Incorporated, New York, NY 10577, 2000 Purchase Street Purchase (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER PRIVATSPHÄRE BEI DER BEWERTUNG VON KONSUMENTENAUSGABEVERHALTEN
(30) US 2014 07 17 201414333971
(72) VILLARS, Curtis, Chatham, New Jersey 07928, 264 Washington Avenue (US)
(72) BERNARD, Serge, Danbury, Connecticut 06811, 1 Lindencrest Drive (US)
(72) LOWENBERG, Todd, Redding, Connecticut 06896, 17 Dan Beard Lane (US)

H04L 29/06 **EN E-1368485** 2021 03 03 **3374870**
(86) US16061199 2016 11 09 2016864948

(73) Cyphort, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5451 Great America Parkway, Ste. 225 (US)
(54) BEDROHUNGSRISIKOBEWERTUNG VON SICHERHEITSBEDROHUNGEN
(30) US 2015 11 09 201514936593
(72) GONG, Fengmin, Livermore, CA 94550, 2071 Hall Circle (US)
(72) JAS, Frank, Scotts Valley, CA 95066, 28 Silver Birch Lane (US)
(72) MACFARLANE, Druce, Aptos, CA 95003, 1745 Seascape Boulevard (US)

H04L 29/06 **EN E-1368486** 2021 03 03 **3036703**
(86) US14049637 2014 08 04 2014837498

(73) Mastercard International, Inc., Purchase, NY 10577, 2000 Purchase Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ABGESTUFTE SICHERHEIT IN EINER BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2013 08 19 201313969684
(72) O'NEILL, John D., Darien, Connecticut 06820, 15 Brookside Dr. (US)
(72) ALGER, Eric, Edwardsville, Illinois 62025, 211 Belden Dr. (US)
(72) ANDERSON, Scott W. Jr., Wentzville, Missouri 63385, 124 Bear Claw Dr. (US)
(72) BARON, Joshua J., Wildwood, Missouri 63011, 16563 Thunderhead Canyon Ct. (US)
(72) CAHALIN, Matthew R., O'Fallon, Missouri 63366, 1056 Delmar Dr. (US)
(72) DUNN, Ryan T., St. Peters, Missouri 63376, 358 Windsor Pl. (US)
(72) D'ERIZANS, Richard D., Pleasantville, New York 10570, 35 Virginia Road (US)
(72) HILL, Gregg A., Lake Saint Louis, Missouri 63367, 2607 Braemer Parkway (US)
(72) HOPKINS, Matthew E., St. Peters, Missouri 63376, 922 Shady Path Dr. (US)
(72) KATEN, Justin T., Foristell, Missouri 63348, 628 Schultz Ct. (US)
(72) PILLING, Cynthia E., Wildwood, Missouri 63005, 474 Pine Bend Dr. (US)
(72) SCHELKER, James B., Chesterfield, Missouri 63005, 2113 Hickory Dr. (US)
(72) SHARMA, Prashant, Madison, NJ 07940, 4B Magnolia Court (US)
(72) ZHANG, Jenny Q., Wildwood, Missouri 63021, 730 Hesemann Ridge Ct. (US)

H04L 29/06 **EN E-1368487** 2021 03 03 **3345360**
(86) EP15070206 2015 09 04 2015775632

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM LAGERN EINES OBJEKTS AUF MEHREREN SPEICHERKNOTEN
(72) KARAME, Ghassan, 69115 Heidelberg, Ringstrasse 3 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1368488** 2021 03 03 **3677005**
(86) CN17103676 2017 09 27 2017926371

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSPROTOKOLL AUF DER GRUNDLAGE EINE VERTRAUENSWÜRDIGEN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG
(72) WU, Teng, Waterloo, Ontario N2T 2R8, 474 Brentcliffe Drive (CA)
(72) TAN, Yin, Waterloo, Ontario N2V 2T3, 403 White Birch Avenue (CA)
(72) LI, Stephen Sui Luen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Zhongyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1368489** 2021 03 03 **3451612**
(86) CN17082690 2017 05 02 2017788833

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
(54) NETZWERKZUGANGSSTEUERUNG
(30) CN 2016 04 29 201610288688
(72) SONG, Yubing, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic Bld. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
(72) YANG, Xiaopeng, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic Bld. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1368490** 2021 03 03 **3017390**
(86) NO14050123 2014 07 07 2014820216

(73) Sgx AS, 0485 Oslo, Gunnar Schelderupsvei 11 A (NO)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM IN VERBINDUNG MIT DER AUTHENTIFIZIERUNG VON BENUTZERN FÜR DEN ZUGANG ZU DATENNETZWERKEN
(30) NO 2013 07 05 20130947
(72) GULBRANDSEN, Magnus Skraastad, N-0485 Oslo, Gunnar Schjelderupsvei 11A (NO)

H04L 29/06 **EN E-1368491** 2021 03 03 **2556639**
(86) US10050066 2010 09 23 2010773750

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ERRICHTUNG VON ONLINE-KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN ZWISCHEN CLIENT-RECHNERVORRICHTUNGEN
(30) US 2010 08 31 378924 P
(30) US 2010 06 04 351814 P
(30) US 2010 08 31 378926 P
(30) US 2010 04 07 321865 P
(30) US 2010 04 07 321866 P
(30) US 2010 09 13 382479 P
(30) US 2010 09 20 886485
(72) SANTAMARIA, Justin, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 302-1NS (US)
(72) WOOD, Justin, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 302-1NS (US)
(72) TUNG, Berkat, S., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 38-1IMG (US)
(72) ABUAN, Joe, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 38-1IMG (US)
(72) GATES, Patrick, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 39-3PD (US)
(72) WERNER, Jeremy, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 39-3PD (US)
(72) VYRROS, Andrew, H., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/s 39-3PD (US)

H04L 29/06 **EN E-1368492** 2021 03 03 **3017563**
(86) EP14064375 2014 07 04 2014736389

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE WÄHREND DES ZUGRIFFS AUF EINEN DIENST
(30) EP 2013 07 05 13305960
(72) FAHER, Mourad, F-92190 Meudon, Gemalto SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)

H04L 29/06 **EN E-1368493** 2021 03 03 **3461101**
(86) 2018 09 21 2018196122

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN ZWEI-PARTEIEN-BEWERTUNG VON GEMEINSAMER DATENNUTZUNG
(30) US 2017 09 25 201715714803
(72) TORRES, Francisco E., San Jose, CA 95120, 5857 Meander Drive (US)
(72) HANUMANTHA RAO, Vanishree, San Mateo, CA 94402, 1305 S B Street (US)
(72) RANE, Shantanu, Menlo Park, CA 94025, 675 Sharon Park Drive (US)
(72) LONG, Yunhui, Urbana, IL 61801, 305 N. Lincon Avenue (US)

H04L 29/06 **EN E-1368494** 2021 03 03 **3200420**
(86) 2016 01 29 2016153354

(73) Vodafone GmbH, 40549 Düsseldorf, Ferdinand-Braun-Platz 1 (DE)
(54) PROVIDING COMMUNICATIONS SECURITY TO AN END-TO-END COMMUNICATION CONNECTION
(72) BÖNING, Andreas, 42699 Solingen, Am Siebels 25 (DE)
(72) KORRECK, Jochen, 46539 Dinslaken, Föhrenweg 2a (DE)

H04L 29/06 **EN E-1368495** 2021 03 03 **3264718**
(86) 2017 06 29 2017178664

(73) Argus Cyber Security Ltd, 6789155 Tel Aviv, 94 Yigal Alon St. (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND PRÄVENTION VON ANGRIFFEN AUF FAHRZEUGINTERNE NETZWERKE
(30) US 2016 06 29 201662356052 P
(72) Galula, Yaron, 6092000 Kadima, P.O. Box 14674 (IL)
(72) Ben-Noon, Ofer, 75241 Rishon- LeZion, 7 Kaplansky Street (IL)
(72) Lavi, Oron, 4424905 Kfar Saba, 3 Sheshet Hayamim blvd. (IL)

H04L 29/06 **EN E-1368496** 2021 03 03 **02377286**
(86) EP08010777 2008 12 17 2008875094

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKSERVER UND MOBILFUNKTEILNEHMEREINRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON CHAT-/VOIP-DIENSTEN IN EINEM MOBILFUNKNETZ
(72) DEN HARTOG, Jos, NL-2904 SE Capelle a/d Ijssel, Marienwaard 27 (NL)

H04L 29/06 **EN E-1368497** 2021 03 03 **3288214**
(86) KR15004048 2015 04 23 2015889961

(73) Choi, Unho, Seoul 139-840, 31-910 111 Madeul-ro Nowon-gu (KR)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG IN UBIQUITÄRER UMGEBUNG
(72) Choi, Unho, Seoul 139-840, 31-910 111 Madeul-ro Nowon-gu (KR)

H04L 29/08 **EN E-1368498** 2021 03 03 **3476105**
(86) US17039159 2017 06 24 2017735741

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR INTERESSENGRUPPEN IN EINEM INHALTSZENTRIERTEN NETZWERK
(30) US 2016 06 27 201615194135
(72) WOOD, Christopher A., San Francisco, California 94115, 2000 Post Street Apt. 123 (US)
(72) SCOTT, Glenn C., Portola Valley, California 94028, 111 Carmel Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1368499** 2021 03 03 **3314873**
(86) US16039887 2016 06 28 2016818618

(73) Greeneden U.S. Holding II, LLC, Daly City, CA 94014, 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTELLIGENTE AUFGABENVERWALTUNG UND INTELLIGENTES AUFGABEN-ROUTING
(30) US 2015 06 29 201514754530
(30) US 2015 06 29 201514754484
(72) RISTOCK, Herbert Willi Artur, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(72) PLACIAKIS, Vidas, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(72) TERYOSHIN, Vitaliy, Daly City, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
(72) KOROLEV, Nikolay I., California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. Daly City (US)
(72) PETROVYKH, Yevgeniy, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. Daly City (US)
(72) NITIN, Anand Pai Krishnanand, California 94014, c/o Genesys Telecommunications Laboratories Inc. 2001 Junipero Serra Blvd. Daly City (US)

H04L 29/08 **EN E-1368500** 2021 03 03 **3416355**
(86) 2018 06 13 2018177471

(73) Makita Corporation, Anjo Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) KOMMUNIKATOR, ELEKTRISCHE BEARBEITUNGSMASCHINEN UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 06 16 2017118753
(72) KUSAKAWA, Takuya, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) FUKUMOTO, Masaaki, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

H04L 29/08 **EN E-1368501** 2021 03 03 **3503501**
(86) CN16112704 2016 12 28 2016914077

(73) SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052, 7/F., D4, TCL S&T Building, TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN HINTERGRUNDAKTUALISIERUNG VON SOFTWARE
(30) CN 2016 08 22 201610698777
(72) JIANG, Zhongyang, Shenzhen City, Guangdong 518052, c/o SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD. 7/F., D4, TCL S&T Building TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1368502** 2021 03 03 **3675464**
(86) 2015 10 22 2020158587

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN EINER PROTOKOLLDATENEINHEIT IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMNETZWERKEN
(30) IN 2014 10 22 5275CH2014
(30) IN 2015 09 30 5275CH2014
(72) AGIWAL, Anil, 560037 Bangalore, 2870, ORION Building, Bagmane ConstellationBusiness Park, Outer Ring Road, DoddanekundiCircle, Marathahalli Post, (IN)
(72) NIGAM, Anshuman, 560037 Bangalore, 2870, ORION Building, Bagmane ConstellationBusiness Park, Outer Ring Road, DoddanekundiCircle, Marathahalli Post, (IN)

H04L 29/08 **EN E-1368503** 2021 03 03 **3610630**
(86) CN19076887 2019 03 04 2019725889

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) SOFTWARESCHNITTSTELLE FÜR INTELLIGENTE KONTRAKTE
(72) LI, Yanpeng, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)

H04L 29/08 **EN E-1368504** 2021 03 03 **3386168**
(86) CN16096344 2016 08 23 2016869725

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) DATENCLOUD-SPEICHERVERFAHREN, CLIENT-ENDGERÄT UND DATENSPEICHERSERVER
(30) CN 2015 12 03 201510883969
(72) JIN, Shengpeng, HANGZHOU Zhejiang 310051, Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)
(72) LIN, Qiqian, HANGZHOU Zhejiang 310051, Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)
(72) WANG, Weichun, HANGZHOU Zhejiang 310051, Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)
(72) XIONG, Yinmei, HANGZHOU Zhejiang 310051, Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)

H04L 29/08 **EN E-1368505** 2021 03 03 **3469783**
(86) GB17051817 2017 06 21 2017734418

(73) IPCO 2012 Limited, London EC4R 3AB, 1 Angel Lane (GB)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUM SETZEN VON COOKIES
(30) GB 2016 06 30 201611393
(72) HENDERSON, Richard, London EC4R 3AB, c/o IPCO 2012 Limited 1 Angel Lane (GB)
(72) MEGHANI, Chinmay, London EC4R 3AB, c/o IPCO 2012 Limited 1 Angel Lane (GB)

H04L 29/08 **EN E-1368506** 2021 03 03 **3516848**
(86) US17051239 2017 09 13 2017772552

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TELEMETRIE-GETRIEBENE KONFIGURATION IN RECHNERSYSTEMEN
(30) US 2016 09 19 201615269878
(72) MUTREJA, Tanu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) SANGHVI, Ashvinkumar J., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 29/12 **EN E-1368507** 2021 03 03 **3425884**
(86) CN17076829 2017 03 15 2017773048

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KEEPALIVE-ABBILDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR NETZWERKADRESSENÜBERSETZUNG
(30) CN 2016 03 28 201610184480
(72) LIU, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIAO, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1368508** 2021 03 03 **3254448**
(86) KR15011435 2015 10 28 2015881303

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(30) KR 2015 02 06 20150018836
(30) KR 2015 02 06 20150018837
(72) LIM, Seunggeun, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Taehyun, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOO, Zhimin, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOON, Hyunjin, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sanghyuck, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Seihyun, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1368509** 2021 03 03 **3580917**
(86) US17057500 2017 10 20 2017793803

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KAMERASYSTEM MIT OBJEKTIV MIT VERGRÖSSERUNGSGRADIENT
(30) US 2017 03 20 201715464099
(72) WANG, Li-Ping, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04M 1/02 **EN E-1368510** 2021 03 03 **3340583**
(86) KR16009106 2016 08 18 2016837329

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) LADEVORRICHTUNG FÜR MOBILES ENDGERÄT
(30) KR 2015 08 18 20150116221
(30) KR 2016 08 17 20160104396
(72) PARK, Hyunsu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Junyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hanhee, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1368511** 2021 03 03 **3566426**
(86) KR18000779 2018 01 17 2018741338

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT WASSERABWEISENDER STRUKTUR
(30) KR 2017 01 19 20170009114
(72) YOON, Doosun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18472, 624-2303 45 Dongtansunhwan-daero 27-gil (KR)
(72) KIM, Joohyun, Seoul 08756, 401 1665-28 Nambusunhwan-ro Gwanak-gu (KR)
(72) PARK, Soo-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16567, 208-504 25 Gwonseon-ro 694beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) CHOI, Seungbum, Suwon-si Gyeonggi-do 16548, 402-1003 33 Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) YOO, Min-Woo, Osan-si Gyeonggi-do 18108, 906-1302 165 Sucheong-ro (KR)
(72) CHOI, Jong-Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16519, 209-1903 28 Jungbu-daero 448beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/03 **EN E-1368512** 2021 03 03 **3499854**
(86) 2018 12 13 2018212386

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) MOBILFUNKENDGERÄT UND ENTSPRECHENDES STEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2017 12 13 201711324367
(72) XIANG, Diyun, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04M 1/60 **EN E-1368513** 2021 03 03 **3063927**
(86) EP14072954 2014 10 27 2014828146

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) INFOTAINMENTSYSTEM
(30) US 2013 10 30 201314067729
(72) LAWANDE, Sachin, Woodbridge, Illinois 60517, 6804 Didrikson Lane (US)
(72) PFAFFINGER, Gerhard, 93053 Regensburg, Am Bach 15 (DE)

H04M 1/60 **EN E-1368514** 2021 03 03 **3267666**
(86) 2016 07 08 2016178637

(73) GN Audio A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) DRAHTLOSES KOPFHÖRER-SYSTEM MIT EINEM ERSTEN KOPFHÖRER UND EINEM ZWEITEN KOPFHÖRER
(72) JENSEN, Kell Michael, DK-2750 Ballerup, c/o GN Audio A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) BILLE, Holger, DK-2750 Ballerup, c/o GN Audio A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04M 1/725 **EN E-1368515** 2021 03 03 **3319304**
(86) CN16077100 2016 03 23 2016784121

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District (CN)
(54) ENDGERÄTESTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUBEHÖRVORRICHTUNG
(30) CN 2015 07 03 201510395294
(72) QIAN, Wen, Huizhou Guangdong 516006, No. 86 Hechang 7th West Road ZhongKai Hi-tech Development District (CN)
(72) ZHENG, Yu, Huizhou Guangdong 516006, No. 86 Hechang 7th West Road ZhongKai Hi-tech Development District (CN)

H04M 1/725 **EN E-1368516** 2021 03 03 **3349424**
(86) CN15091475 2015 10 08 2015905668

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON PERSÖNLICHEN DATEN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) YU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LONG, Shuiping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FAN, Shunan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 1/725 **EN E-1368517** 2021 03 03 **2716019**
(86) US12038190 2012 05 16 2012725191

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BORDPOSITIONSBERWACHUNG EINES BASISBANDES
(30) US 2011 06 03 201113153332
(72) HUANG, Ronald K., Cupertino, California 95014-2094, 1 Infinite Loop M/S 302-2IOS (US)
(72) GRAINGER, Morgan, Cupertino, California 95014-2094, 1 Infinite Loop M/S 302-2IOS (US)
(72) MAYOR, Robert, Cupertino, California 95014-2094, 1 Infinite Loop M/S 302-2IOS (US)

H04M 1/725 **EN E-1368518** 2021 03 03 **3451641**
(86) 2018 09 04 2018192346

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT GETRENNTEN ANZEIGEBEREICHEN UND NEUANORDNUNG VON SYMBOLEN IN DEN RANDBEREICHEN.
(30) CN 2017 09 05 201710791790
(72) YANG, Song, Dongguan, Guangdong 523860, Guangfong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/725 **EN E-1368519** 2021 03 03 **3528480**
(86) JP17040857 2017 11 14 2017874135

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, FAHRZEUG, STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSPROGRAMM UND BETRIEBSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 22 2016226612
(30) JP 2016 12 26 2016250849
(30) JP 2016 12 26 2016250922
(72) UENO Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) TANABE Shigeki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) MORITA Hideki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) MASUIKE Isao, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) YAMAUCHI Koutaro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) SAKUMA Manabu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H04M 3/51 **EN E-1368520** 2021 03 03 **3554060**
(86) 2019 04 10 2019168447

(73) Avaya Inc., Santa Clara, CA 95054-1233, 4655 Great America Parkway (US)
(54) DYNAMISCHES ROUTING-SYSTEM FÜR KONTAKTZENTRUMSKOMMUNIKATION
(30) US 2018 04 10 201815949265
(72) KELLY, Edel, Clarinbridge, Co. Galway, An Grianan Gortard (IE)
(72) CROWLEY, Patrick, Claregalway, Co. Galway, Broadlands Cregmore (IE)

H04M 15/00 **EN E-1368521** 2021 03 03 **2918069**
(86) EP12072294 2012 11 09 2012786971

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) EFFIZIENTE DIENSTAUTORISIERUNG UND GEBÜHRENBERECHNUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) KODERER, Marc, 64331 Weiterstadt, Im Laukesgarten 6a (DE)
(72) QUADE, Wolfgang, 52066 Aachen, Friedrich-Ebert-Allee 60 (DE)

H04N 1/04 **EN E-1368522** 2021 03 03 **3672215**
(86) JP18026322 2018 07 12 2018846913

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30 Nishiazabu, 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ORIGINALDOKUMENTEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ORIGINALDOKUMENTEN
(30) JP 2017 08 18 2017158009
(72) SAKAZAKI, Yoshiki, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma (JP)

H04N 1/32 **EN E-1368523** 2021 03 03 **2852141**
(86) 2014 09 15 2014003180

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) Bildverarbeitungsvorrichtung zur Zusammenführung von Zeichenketten mit dem Originalbild, Steuerungsverfahren dafür und Speichermedium
(30) JP 2013 09 18 2013193187
(72) Hirao, Toyomi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04N 1/387 **EN E-1368524** 2021 03 03 **3400701**
(86) CN16070240 2016 01 06 2016882881

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKER MIT KOPIER- UND SCANFUNKTIONEN
(72) WANG, Ren-San, Shanghai 201203, Building 6 No. 690 Bi Bo Road Zhangjiang Micro-Electric Port No. 6 Sanshi Street Wuhua District (CN)
(72) XU, Zhao-Yang, Shanghai 201203, Building 6 No.690 Bi Bo Road Zhangjiang Micro-Electric Port No. 6 Sanshi Street Wuhua District (CN)
(72) LI, Shun-Wen, Shanghai 201203, Building 6 No. 690 Bi Bo Road Zhangjiang Micro-Electric Port No. 6 Sanshi Street Wuhua District (CN)

H04N 1/44 **EN E-1368525** 2021 03 03 **3409004**
(86) IB17000130 2017 01 30 2017717213

(73) Y Soft Corporation, 130 00 Prague, U Knezske Louky 2151/18 (CZ)
(54) SICHERER 3D-DRUCKER UND 3D-DRUCKER-VERWALTUNGSNETZWERK
(30) US 2016 01 29 201662288980 P
(72) MUCHNA, Vaclav, 130 00 Praha, U Knezske Louky 2151/18 (CZ)
(72) KRAJICEK, Ondrej, 635 00 Brno, Rakovecka 13a (CZ)
(72) MIKLAS, David, 190 00 Praha, Matejkova 2123/11 (CZ)
(72) VLADIMIR, Coufal, 517 54 Vamberk, Merklovice 34 (CZ)

H04N 5/225 **EN E-1368526** 2021 03 03 **3079344**
(86) JP15000062 2015 01 08 2015751540

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVERFAHREN UND BILDAUFNAHMESYSTEM
(30) JP 2014 02 19 2014029440
(72) ITO, Yujiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OOTANI, Masatoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 5/225 **EN E-1368527** 2021 03 03 **3396937**
(86) JP16085650 2016 11 30 2016878290

(73) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 21 2015248899
(72) NAKAI, Toshinari, Niwa-gun Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260 Toyota 3-chome Ohguchi-cho (JP)
(72) ICHIKAWA, Tomonori, Niwa-gun Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260 Toyota 3-chome Ohguchi-cho (JP)
(72) NOMURA, Hidetaka, Niwa-gun Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260 Toyota 3-chome Ohguchi-cho (JP)

H04N 5/225 **EN E-1368528** 2021 03 03 **3641293**
(86) 2019 10 11 2019202662

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHER EINHEIT UND STEUEREINHEIT, DIE DURCH FLEXIBLE PLATTEN MITEINANDER VERBUNDEN SIND
(30) JP 2018 10 16 2018195149
(30) JP 2019 06 25 2019117500
(72) TODA, Daisuke, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 5/225 **EN E-1368529** 2021 03 03 **3416366**
(86) JP16083905 2016 11 16 2016889911

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN
(30) JP 2016 02 12 2016024859
(72) ICHIKI, Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKAO, Isamu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KUWAYAMA, Tetsuro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KISHII, Noriyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKASHIMA, Yusaku, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MATSUI, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 5/232 **EN E-1368530** 2021 03 03 **3306908**
(86) CN15093618 2015 11 03 2015871309

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND BILDERFASSUNGSVERFAHREN
(30) CN 2015 05 29 201510288980
(72) CHEN, Shuo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H04N 5/232 **EN E-1368531** 2021 03 03 **3223510**
(86) JP15077552 2015 09 29 2015862079

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2014 11 20 2014235913
(72) ONO, Shuji, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)

H04N 5/232 **EN E-1368532** 2021 03 03 **3170123**
(86) IB15055330 2015 07 14 2015742396

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FOKUS EINSTELLUNG EINES DIGITALEN BILDES AUF DER GRUNDLAGE SOZIALER BEZIEHUNG
(30) US 2014 07 16 201414332664
(72) JENSEN, Mathias, S-221-88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattentornet (SE)
(72) KONDABATHINI, Vishal, S-221-88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattentornet (SE)
(72) WENDEL, Sten, 24432 Lund, Tostarpsvägen 1 (SE)
(72) NORDSTRÖM, Stellan, S-221-88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattentornet (SE)

H04N 5/243 **EN E-1368533** 2021 03 03 **3079353**
(86) JP14080866 2014 11 21 2014868620

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2013 12 04 2013251164
(72) MASUNO, Tomonori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) JO, Kensei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 5/349 **EN E-1368534** 2021 03 03 **3413557**
(86) 2017 06 08 2017174980

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN, BILDSENSOR UND VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN EINES BILDES EINES OBJEKTS
(72) PICHETTE, Julien, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) TACK, Nicolaas, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H04N 5/355 **EN E-1368535** 2021 03 03 **2809065**
(86) JP13050407 2013 01 11 2013741593

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDSENSOR, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2012 01 27 2012014859
(72) MABUCHI, Keiji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 5/355 **EN E-1368536** 2021 03 03 **3609177**
(86) 2019 08 06 2019190191

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 08 06 201810885076
(72) ZHANG, Gong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04N 5/369 **EN E-1368537** 2021 03 03 **3531693**
(86) 2019 01 21 2019152855

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) ELEMENT ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 02 23 2018031219
(72) NAKAZAWA, Masamoto, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) MIYOSHI, Yuuya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) SUZUKI, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)

H04N 5/3745 **EN E-1368538** 2021 03 03 **3282689**
(86) JP16059321 2016 03 24 2016776408

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 07 2015078171
(72) SANO, Takuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) WAKANO, Toshifumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 7/173 **EN E-1368539** 2021 03 03 **01772015**
(86) US05027376 2005 07 28 2005778412

(73) Broadband ITV, Inc., Honolulu, HI 96813, 810 Richards Street Suite 650 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG, KONVERTIERUNG UND ANZEIGE VON VIDEOINHALTEN AUF EINER VIDEO-AUF-ANFRAGE-PLATTFORM
(30) US 2004 07 30 909192
(72) DIAZ PEREZ, Milton, Tiburon, CA 94920, 2251 Centro East (US)

H04N 7/173 **EN E-1368540** 2021 03 03 **2693749**
(86) JP12058086 2012 03 28 2012764394

(73) Dentsu Inc., Tokyo 105-7001, 1-8-1, Higashi-Shimbashi Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM FÜR DETAILLIERTE INFORMATIONSVERWALTUNG
(30) JP 2011 03 28 2011069509
(72) IIJIMA, Akio, Tokyo 105-7001, c/o DENTSU INC. 1-8-1 Higashi-shimbashi Minato-ku (JP)
(72) KISHI, Yuki, Tokyo 105-7001, c/o DENTSU INC. 1-8-1 Higashi-shimbashi Minato-ku (JP)
(72) MORI, Naoki, Tokyo 105-7001, c/o DENTSU INC. 1-8-1 Higashi-shimbashi Minato-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Kentaro, Tokyo 105-7001, c/o DENTSU INC. 1-8-1 Higashi-shimbash Minato-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Daisuke, Tokyo 105-7001, c/o DENTSU INC. 1-8-1 Higashi-shimbashi Minato-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1368541** 2021 03 03 **2913996**
(86) JP13005296 2013 09 06 2013848744

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2012 10 23 2012233621
(72) WANG, QiHong, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OKADA, Kenichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MIYASHITA, Ken, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAZAKI, Akemi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 13/305 **EN E-1368542** 2021 03 03 **3425906**
(86) CN16081633 2016 05 11 2016892188

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu BDA (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, GESICHTSERKENNUNGS- UND VERFOLGUNGSVERFAHREN UND DREIDIMENSIONALES ANZEIGEVERFAHREN
(30) CN 2016 03 04 201610125440
(72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DONG, Xue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XUE, Hailin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHEN, Xiaochuan, Beijing100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Yingming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DING, Xiaoliang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YANG, Shengji, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHAO, Weijie, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Changfeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Wei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Pengpeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHAO, Wenqing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H04N 17/04 **EN E-1368543** 2021 03 03 **3544297**
(86) CN16112599 2016 12 28 2016921920

(73) Shenzhen TCL New Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518052, 7/F. D4 TCL S&T Building TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DES BILDEFFEKTS IM ZUSAMMENHANG MIT DER BILDQUALITÄT EINER ANZEIGE
(30) CN 2016 11 17 201611027556
(72) YANG, Fujun, Shenzhen Guangdong 518052, c/o Shenzhen TCL New Technology Co., LTD 7/F., D4, TCL S&T Building TCL International E City, No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518052, c/o Shenzhen TCL New Technology Co., LTD 7/F., D4, TCL S&T Building TCL International E City, No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)

H04N 19/105 **EN E-1368544** 2021 03 03 **3090546**
(86) US14071780 2014 12 22 2014828410

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) INNOVATIONEN IN DER BLOCKVEKTORPRÄDIKTION UND SCHÄTZUNG VON REKONSTRUIERTEN ABTASTWERTEN IN EINEM ÜBERLAPPUNGSBEREICH
(30) US 2014 01 03 201461923628 P
(30) US 2014 03 21 201414222580
(72) ZHU, Lihua, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SULLIVAN, Gary J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) WU, Yongjun, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H04N 19/122 **EN E-1368545** 2021 03 03 **3549344**
(86) IB17057487 2017 11 29 2017812084

(73) Sisvel Technology S.r.l., 10060 None Torinese (TO), Via Sestriere 100 (IT)
(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO QI-J (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG DIGITALER BILDER ODER VIDEODATENSTRÖME
(30) IT 2016 12 02 201600122898
(72) FRACASTORO, Giulia, Torino (TO), Via Alpignano 8 (IT)
(72) THANOU, Dorina, 1004 Lausanne, Chemin de Boston 21 (CH)
(72) FROSSARD, Pascal, 1635 La Tour-de-Treme, Dom Hermann 87 (CH)

H04N 19/433 **EN E-1368546** 2021 03 03 **3285488**
(86) CN16079166 2016 04 13 2016799140

(73) Allwinner Technology Co. Ltd., Zhuhai, Guangdong 519080, No.9 Technology Road 2 High-Tech Zone (CN)
(54) VIDEODECODIERUNGSDATENSPEICHERVERFAHREN UND BEWEGUNGSVEKTORDATENBERECHNUNGSVERFAHREN
(30) CN 2015 05 26 201510275792
(72) WANG, Jun, Zhuhai Guangdong 519080, No. 9 Technology Road 2 High-Tech Zone (CN)
(72) ZHANG, Jianhui, Zhuhai Guangdong 519080, No. 9 Technology Road 2 High-Tech Zone (CN)
(72) YUAN, Shun, Zhuhai Guangdong 519080, No. 9 Technology Road 2 High-Tech Zone (CN)
(72) LI, Jiejun, Zhuhai Guangdong 519080, No. 9 Technology Road 2 High-Tech Zone (CN)

H04N 19/44 **EN E-1368547** 2021 03 03 **3596925**
(86) US18022129 2018 03 13 2018714923

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ABLEITUNG AFFINER BEWEGUNGSINFORMATIONEN
(30) US 2017 03 14 201762471099 P
(30) US 2018 03 12 201815918789
(72) LI, Xiang, San Diego, California 92130, 10574 Gaylemont Lane (US)
(72) CHEN, Yi-Wen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92121, 10756 Corte De Tiburon (US)
(72) CHUANG, Hsiao-Chiang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Yu-Chen, Bellevue, Washington 98005, 12519 N.E. 4th Place (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/51 **EN E-1368548** 2021 03 03 **2901699**
(86) US13061241 2013 09 23 2013774010

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) BEDINGTE SIGNALISIERUNG VON INFORMATIONEN ÜBER ÄNDERUNGEN VON REFERENZBILDLISTEN
(30) US 2012 09 30 201261708042 P
(30) US 2013 02 28 201313781710
(72) SULLIVAN, Gary J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KANUMURI, Sandeep, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04N 19/52 **EN E-1368549** 2021 03 03 **2811743**
(86) JP13000465 2013 01 29 2013743026

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) BILDCODIERUNGSVERFAHREN, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN, BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDCODIERUNGS-/-DECODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 02 03 201261594718 P
(72) NAING, Sue Mon Thet, Tai Seng Industrial Estate, 534415, c/o Panasonic Singapore Laboratory, BLK 1022 Tai Seng Avenue No.06-3530, (SG)
(72) LIM, Chong Soon, Tai Seng Industrial Estate, 534415, c/o Panasonic Singapore Laboratory, BLK 1022 Tai Seng Avenue No.06-3530, (SG)
(72) WIN, Kyaw Kyaw, Tai Seng Industrial Estate, 534415, c/o Panasonic Singapore Laboratory, BLK 1022 Tai Seng Avenue No.06-3530, (SG)
(72) SUN, Hai Wei, Tai Seng Industrial Estate, 534415, c/o Panasonic Singapore Laboratory, BLK 1022 Tai Seng Avenue No.06-3530, (SG)
(72) WAHADANIAH, Viktor, Tai Seng Industrial Estate, 534415, c/o Panasonic Singapore Laboratory, BLK 1022 Tai Seng Avenue No.06-3530, (SG)
(72) NISHI, Takahiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation, IP Center IP Development Group, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) SASAI, Hisao, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation, IP Center IP Development Group, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation, IP Center IP Development Group, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation, IP Center IP Development Group, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) TANIKAWA, Kyoko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation, IP Center IP Development Group, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation, IP Center IP Development Group, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) TERADA, Kengo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation, IP Center IP Development Group, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04N 19/52 **EN E-1368550** 2021 03 03 **3525464**
(86) 2003 04 16 2019160686

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDKODIERUNG UND -DEKODIERUNG
(30) US 2002 05 09 37864302 P
(30) US 2002 05 10 37895402 P
(30) JP 2002 09 06 2002262151
(30) JP 2002 05 29 2002156266
(30) JP 2002 06 19 2002177889
(30) JP 2002 04 23 2002121053
(30) JP 2002 04 19 2002118598
(30) JP 2002 07 02 2002193027
(30) JP 2002 10 02 2002290542
(30) JP 2002 07 12 2002204713
(30) JP 2002 11 06 2002323096
(72) KONDO, Satoshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) KADONO, Shinya, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) HAGAI, Makoto, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) ABE, Kiyofumi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

H04N 19/70 **EN E-1368551** 2021 03 03 **3459254**
(86) US17033543 2017 05 19 2017726481

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) REGIONALER DIREKTZUGRIFF IN EINEM 360-GRAD-VIDEO
(30) US 2016 05 19 201662339012 P
(30) US 2017 05 18 201715599295
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/70 **EN E-1368552** 2021 03 03 **3591976**
(86) 2013 06 27 2019191334

(73) SONY Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) ENTKOPPLUNGSVERBESSERUNGEN BEI SAMPLE-ADAPTIVE-OFFSET (SAO) FÜR HOCHEFFIZIENTE VIDEOKODIERER (HEVC)
(30) US 2012 07 02 201261667331 P
(30) US 2012 07 02 201261667321 P
(30) US 2012 07 11 201261670454 P
(30) US 2013 03 13 201313801553
(72) TABATABAI, Ali, Cupertino, CA 95014, 10265 E. Estate Drive (US)
(72) XU, Jun, Sunnyvale, CA 94086, 243 Buena Vista Avenue, Apt. 103 (US)

H04N 19/85 **EN E-1368553** 2021 03 03 **3364654**
(86) CN15098502 2015 12 23 2015910606

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERARBEITUNGS-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR BILDER MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH
(30) WO 2015 12 15 PCT/CN2015/097414
(72) LI, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Xiaozhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 21/2225 **EN E-1368554** 2021 03 03 **3391650**
(86) US16066949 2016 12 15 2016876690

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) VIDEO-ON-DEMAND FÜR AUDIO/VIDEO-AUFZEICHNUNGS- UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 12 15 201562267762 P
(30) US 2016 01 29 201662289114 P
(30) US 2016 05 19 201662338992 P
(72) MODESTINE, John, Los Angeles CA 9027, 1426 Armacost Avenue Apt. No. 4 (US)
(72) ROTH, Joshua, Pacific Palisades CA 90272, 1250 Villa Woods Drive (US)

H04N 21/234 **EN E-1368555** 2021 03 03 **3675503**
(86) 2019 04 30 2019172062

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 12 27 20180170914
(72) LIM, Hyungjun, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) AHN, Taegyoung, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) MOON, Youngsu, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04N 21/236 **EN E-1368556** 2021 03 03 **3522541**
(86) 2012 01 19 2019164628

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINER STEUERNACHRICHT IN EINEM RUNDFUNKSYSTEM
(30) KR 2011 01 19 20110005625
(30) KR 2011 10 13 20110104892
(72) Hwang, Sung-Oh, 16677 Suwon-si, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Kyung-Mo, 16677 Suwon-si, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Rhyu, Sung-Ryeul, 16677 Suwon-si, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Song, Jae-Yeon, 16677 Suwon-si, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04N 21/258 **EN E-1368557** 2021 03 03 **3335426**
(86) US16062282 2016 11 16 2016806366

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STREAMING VON VIDEO MIT DYNAMISCHEN BENUTZERMERKMALEN
(30) US 2015 12 18 201514974323
(72) WILMS, Kurt, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) REID, Bryce Gibson, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZVINAKIS, Andrea, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SMITH, Matthew Turner, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 21/41 **EN E-1368558** 2021 03 03 **3103020**
(86) KR15000492 2015 01 16 2015746498

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 02 07 20140014222
(72) PARK, Jong-chan, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-758, Poil Xi Apt. 109-1402 13 Naeson-ro (KR)
(72) LEE, Kang-min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-793, Supsok Maeul Moamireadoo 1 Danji Apt. 854-1701 96 Dongtansupsok-ro (KR)
(72) OH, Seok-min, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-420, BaekhyeonMaeul 7 Danji Apt. 707-1001 98 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)

H04N 21/41 **EN E-1368559** 2021 03 03 **3190786**
(86) 2017 01 11 2017150961

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 01 11 20160003106
(72) Manchinasetti, Sai, 560103 Karnataka, LG soft india, Embassy Tech Square, Ceeena Business Park Internal Road, Kadubeesanahalli, Bengaluru (IN)
(72) Challagali, Samavarthy, 560103 Karnataka, LG soft india, Embassy Tech Square, Ceeena Business Park Internal Road, Kadubeesanahalli, Bengaluru (IN)
(72) Ratakonda, Reddy Pratap, 560103 Karnataka, LG soft india, Embassy Tech Square, Ceeena Business Park Internal Road, Kadubeesanahalli, Bengaluru (IN)
(72) Chitrali, Chanabasappa, 560103 Karnataka, LG soft india, Embassy Tech Square, Ceeena Business Park Internal Road, Kadubeesanahalli, Bengaluru (IN)

H04N 21/462 **EN E-1368560** 2021 03 03 **2891320**
(86) EP13068037 2013 08 30 2013759467

(73) FUNKE TV Guide GmbH, 20457 Hamburg, Großer Burstah 18-32 (DE)
(54) ELEKTRONISCHER MEDIENINHALTSLEITFADEN
(30) EP 2012 08 31 12182677
(72) SCHINDLER, Jörg, 12587 Berlin, Bruno-Wille-Strasse 1 (DE)
(72) ZIER, Thomas, 13465 Berlin, Gralsburgsteig 49 (DE)
(72) MÜLLER-LOEFFELHOLZ, Georg, 13088 Berlin, Bizetstrasse 65 (DE)

H04N 21/84 **EN E-1368561** 2021 03 03 **3369252**
(86) US15058438 2015 10 30 2015907535

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VIDEOINHALTSZUSAMMENFASSUNG UND KLASSENAUSWAHL
(72) SIMSKE, Steven J., Fort Collins, Colorado 80528-9544, 3390 E. Harmony Rd. (US)
(72) ZHANG, Tong, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) DAS, Manav, Downers Grove, Illinois 60515, 2001 Butterfield Rd. Suites 700 and 800 (US)

H04R 1/02 **EN E-1368562** 2021 03 03 **3567868**
(86) KR18000099 2018 01 03 2018736758

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) AKUSTIKAUSGABEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 01 04 20170001516
(72) BAEK, Youngsang, Seoul 06772, 19 Yangjae daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04R 1/02 **EN E-1368563** 2021 03 03 **3396972**
(86) 2018 04 30 2018170004

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 04 29 20170055814
(72) Choi, YeongRak, 10845 Gyeonggi-do, c/o 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Park, KwanHo, 10845 Gyeonggi-do, c/o 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Lee, Sungtae, 10845 Gyeonggi-do, c/o 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H04R 1/10 **EN E-1368564** 2021 03 03 **3547710**
(86) 2018 11 23 2018208019

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SIGNALEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 03 30 201810276612
(72) YAN, Bixiang, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04R 3/04 **EN E-1368565** 2021 03 03 **3451697**
(86) CN17087878 2017 06 12 2017830309

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HEULTONDETEKTION
(30) CN 2016 07 20 201610576227
(72) LIANG, Junbin, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)

H04R 5/033 **EN E-1368566** 2021 03 03 **3195612**
(86) US15048559 2015 09 04 2015838187

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) OHRKISSEN FÜR KOPFHÖRER
(30) US 2014 09 04 201462045920 P
(72) HORBACH, Ulrich, Canyon Country, California 91387, 27259 Cloverhurst Place (US)
(72) BAILEY, Kevin, Palmdale, California 93551, 37440 10th Street West (US)

H04R 25/00 **EN E-1368567** 2021 03 03 **3334186**
(86) 2016 12 08 2016202915

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) HÖRSYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON HÖRVORRICHTUNGSDATEN
(72) VENDELBO, Allan Munk, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Att.: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1368568** 2021 03 03 **3232685**
(86) 2017 04 11 2017166042

(73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)
(54) KUPPEL FÜR EINE PERSÖNLICHE AUDIO-NACHRICHTENVORRICHTUNG
(30) EP 2016 04 13 16165163
(72) Cabrera, Andrés Alberto Alvarez, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Rietman, Peter, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Lawand, Nishant, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Brouwer, Theodorus Geradus Maria, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) van den Berg, Konrad, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
(72) Tiefenau, Andreas, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)

H04R 25/00 **DE E-1368569** 2021 03 03 **3399775**
(86) 2018 03 22 2018163347

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) MODUL ZUM EINBAU IN EIN HÖRHILFEGERÄT
(30) DE 2017 05 04 102017207528
(72) SINGER, Erwin, 90542 Eckental, Behringstr. 50 (DE)
(72) SCHMITT, Christian, 91091 Grossenseebach, Am Vogelherd 1a (DE)
(72) SCHMIDT, Benjamin, 90552 Röthenbach an der Pegnitz, Schumacherring 80 (DE)

H04R 25/00 **DE E-1368570** 2021 03 03 **3373600**
(86) 2018 01 19 2018152456

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) HÖRHILFEVORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON TINNITUS
(30) DE 2017 03 09 102017203947
(72) ARNOLD, Mirko, 89551 Königsbronn, Ahornweg 6 (DE)
(72) PETRAUSCH, Stefan, 91056 Erlangen, Dompfaffstraße 148 (DE)

H04R 29/00 **EN E-1368571** 2021 03 03 **3232686**
(86) 2017 04 13 2017166587

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) AUF NEURONALEM NETZWERK BASIERTE LAUTSPRECHERMODELLIERUNG MIT EINEM DEKONVOLUTIONSFILTER
(30) US 2016 04 14 201615099433
(72) IYER, Ajay, Stamford,, Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(72) BUTTON, Douglas J., Stamford,, Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street 15th Floor (US)

H04S 3/00 **EN E-1368572** 2021 03 03 **3062534**
(86) KR14009978 2014 10 22 2014855415

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-700, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Seoul 120-749, Yonsei University Yonseiro 50 Seodaemun-gu (KR)
(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seoul 137-894, Jeong-hwan Bldg. Yangjae-dong 2F 48 Mabang-ro Seocho-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES FILTERS FÜR EIN AUDIOSIGNAL UND PARAMETRIERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2013 10 22 20130125930
(30) KR 2013 10 22 20130125933
(30) US 2014 04 02 201461973868 P
(72) LEE, Taegyu, Seoul 06114, 203, 43-5 Hakdong-ro 4-gill Gangnam-gu (KR)
(72) OH, Hyunoh, Seongnam-si Gyeonggi-do 13528, 110-1203 123 Dongpangyo-ro Bundang-gu (KR)
(72) SEO, Jeongil, Daejeon 305-750, (Banseok maeul 7 Danji Apt.) 704-1704 109 Banseokseo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yongju, Daejeon 305-728, (Sejong Apt.) 109-708 1741 Yuseong-daero Yuseong-gu (KR)
(72) BEACK, Seungkwon, Seoul 137-845, 77 Seocho-daero 4-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Kyeongok, Daejeon 305-700, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Daeyoung, Daejeon 305-700, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Youngcheol, Wonju-si Gangwon-do 220-912, (Wonju Posco The-sharp Apt.) 105-401 21 Yongsugol-gil Panbu-myeon (KR)
(72) YOUN, Daehee, Seoul 122-822, 11-4 Galhyeon-ro 15-gil Eunpyeong-gu (KR)

H04S 5/00 **EN E-1368573** 2021 03 03 **3220666**
(86) 2017 03 15 2017161060

(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku (JP)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 15 2016051220
(72) Aoki, Ryotaro, Shizuoka-ken, 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi (JP)

H04S 7/00 **EN E-1368574** 2021 03 03 **3557887**
(86) 2019 04 08 2019167942

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) SELBSTKALIBRIERENDES SYSTEM MIT MEHREREN NIEDRIG-FREQUENZ LAUTSPRECHERN
(30) US 2018 04 12 201862656483 P
(30) EP 2018 05 28 18174559
(72) AUDFRAY, Remi S., San Francisco, CA 94114, 3922 21st Street (US)

H04W 4/00 **EN E-1368575** 2021 03 03 **3461150**
(86) CN16099870 2016 09 23 2016916544

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 4/00 **EN E-1368576** 2021 03 03 **3381206**
(86) KR17000403 2017 01 12 2017738648

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2016 01 12 20160003751
(72) HONG, Jinyoung, Yongin-si Gyeonggi-do 16857, 214-802 75 Suji-ro Suji-gu (KR)
(72) KIM, Sung-Hoon, Seoul 06276, 104-904 221 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KWON, Hyukjoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16502, 601 81-10 World cup-ro 193beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Junhyung, Yongin-si Gyeonggi-do 16999, 113 173-2 Dongbaek 8-ro Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Seungeok, Suwon-si Gyeonggi-do 16701, 713-601 1526 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHUN, Jaiick, Seongnam-si Gyeonggi-do 13588, 316-1903 17 Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)

H04W 4/02 **EN E-1368577** 2021 03 03 **3240311**
(86) CN15070924 2015 01 16 2015877466

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERFASSUNG VON STANDORTINFORMATIONEN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Xiaocui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/02 **EN E-1368578** 2021 03 03 **3100568**
(86) EP14079436 2014 12 30 2014821668

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) IMS/RCS-WIFI-DIREKTUNTERSTÜTZUNG
(30) US 2014 01 31 201414170239
(72) SANDBLAD, Andreas, S-221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE)

H04W 4/02 **DE E-1368579** 2021 03 03 **3484192**
(86) 2018 10 05 2018198750

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ZUORDNUNG DER ORTSPOSITION AN EIN GERÄT
(30) DE 2017 11 09 102017219910
(72) Domeisen, Patrik, 8934 Knonau, Grundstrasse 23b (CH)
(72) Zechlin, Oliver, 6300 Zug, Letzi 9 (CH)

H04W 4/06 **EN E-1368580** 2021 03 03 **3471444**
(86) CN16088734 2016 07 05 2016907784

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DIENSTVERARBEITUNG
(72) LU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 4/16 **EN E-1368581** 2021 03 03 **2874419**
(86) 2014 10 17 2014189380

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Kommunikationsverfahren für elektronische Vorrichtung in einem drahtlosen Kommunikationsnetz und System dafür
(30) US 2013 10 18 201361892531 P
(72) Oh, Gyu-Bong, 443-742 Gyeonggi-do, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Kyung-Tak, 443-742 Gyeonggi-do, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Do-Hyung, 443-742 Gyeonggi-do, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Choi, Jongsoo, 443-742 Gyeonggi-do, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04W 4/18 **EN E-1368582** 2021 03 03 **2704460**
(86) 2012 08 31 2012182694

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Verfahren, Vorrichtung und computerlesbares Medium für die Anzeige von ortsbezogenem Inhalt auf einem mobilen Gerät
(72) Ngo, Ngoc Bich, Kanata, Ontario K2K 3K1, c/o Research In Motion Limited 4000 Innovation Drive Extension 12818 (CA)
(72) Beckett, Jason Christopher, Waterloo, Ontario, N2L 3W8, c/o Research in Motion Limited Ext 20755 295 Philip Street (CA)
(72) Sartipi, Siamak, Waterloo, Ontario, N2L 3W8, c/o Research in Motion Limited Ext 72201 295 Philip Street (CA)

H04W 4/20 **EN E-1368583** 2021 03 03 **3596945**
(86) US18015396 2018 01 26 2018706333

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBINDUNG VON VORRICHTUNGEN AUF BASIS VON SCHALL
(30) US 2017 03 16 201715461464
(72) LINSKY, Joel Benjamin, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) REDDING, Brian Arnold, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/40 **EN E-1368584** 2021 03 03 **3576440**
(86) 2019 05 16 2019174961

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ADAPTIVE MEHRKANALIGE V2X-KOMMUNIKATION
(30) US 2018 06 01 201862679026 P
(30) US 2019 03 25 201916363248
(72) KIM, Soyoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)

H04W 4/44 **EN E-1368585** 2021 03 03 **3687201**
(86) 2019 01 25 2019153722

(73) Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien, Am Europlatz 2 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR AUSGABE VON BERECHTIGUNGSTICKETS IN EINEM INTELLIGENTEN TRANSPORTSYSTEM
(72) TIJINK, Jasja, 2384 Breitenfurt, Meisenweg 1f/2 (AT)
(72) GÜNER, Refi-Tugrul, 2500 Baden, Marchetstr. 17/26 (AT)

H04W 4/48 **DE E-1368586** 2021 03 03 **2752036**
(86) EP12003203 2012 07 27 2012745628

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2011 09 02 102011112370
(72) SIEGEL, Andreas, 85049 Ingolstadt, Kreppenäckerstr. 5 (DE)
(72) REICHEL, Michael, 85049 Ingolstadt, Balthasar-Neumann-Str. 10 (DE)

H04W 4/90 **EN E-1368587** 2021 03 03 **3217865**
(86) US15060232 2015 11 11 2015859318

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUF ÄNDERUNGEN DER HERZFREQUENZ REAGIERENDE MOBILE ANWENDUNG FÜR PERSÖNLICHEN SCHUTZ UND SICHERHEIT
(30) US 2014 11 14 201414541375
(72) DeForest, Eric, Las Vegas, NV 89191, P.O. Box 9866 (US)

H04W 8/00 **EN E-1368588** 2021 03 03 **2915373**
(86) US13064865 2013 10 14 2013851402

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) NETZWERKUNTERSTÜTZTE VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-ENTDECKUNG FÜR PEER-TO-PEER-ANWENDUNGEN
(30) US 2012 11 01 201261721436 P
(30) US 2013 01 14 201361752386 P
(72) JOHNSSON, Kerstin, Palo Alto, California 94306, 3125 Alma Street (US)
(72) STOJANOVSKI, Alexandre, F-75020 Paris, 6 villa faucheur (FR)
(72) VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, 16620 NW Paddington Drive (US)

H04W 8/00 **EN E-1368589** 2021 03 03 **3285509**
(86) CN15079118 2015 05 15 2015892127

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ENTDECKUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) WU, Yizhuang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/14 **EN E-1368590** 2021 03 03 **3200489**
(86) CN15080810 2015 06 04 2015844309

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER BITZAHL
(30) CN 2014 09 25 201410498693
(72) YANG, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LI, YU Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WU, Shuanshuan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 8/20 **EN E-1368591** 2021 03 03 **3592014**
(86) CN17079139 2017 03 31 2017902725

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HINZUFÜGEN EINES AUTHENTIFIZIERUNGSALGORITHMUSPROGRAMMS
(72) YU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LONG, Shuiping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Linyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/00 **EN E-1368592** 2021 03 03 **3562183**
(86) 2019 03 25 2019164826

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) JP 2018 04 23 2018082461
(72) AKIBA, Tomohiro, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04W 12/00 **EN E-1368593** 2021 03 03 **3588840**
(86) CN17078261 2017 03 27 2017904234

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND KNOTEN AUF STEUEREBENE
(72) NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yongcui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YING, Jiangwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/02 **EN E-1368594** 2021 03 03 **2908280**
(86) JP13005919 2013 10 04 2013845268

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSOFFENBARUNGSSYSTEM, INFORMATIONSOFFENBARUNGSSERVER, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, INFORMATIONSOFFENBARUNGSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) JP 2012 10 10 2012225333
(72) UEKUBO, Masaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, c/o NEC CASIO Mobile Communications Ltd. 1753 Shimonumabe Nakahara-ku (JP)

H04W 12/02 **EN E-1368595** 2021 03 03 **3454583**
(86) CN16084385 2016 06 01 2016903510

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKVERBINDUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES SICHEREN KNOTENS
(72) ZHU, Hualin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, He, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/04 **EN E-1368596** 2021 03 03 **3371950**
(86) EP16076408 2016 11 02 2016790353

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2015 11 02 201562249538 P
(72) WIFVESSON, Monica, 22652 Lund, Kruthornsgränden 3 (SE)
(72) PFEFFER, Katharina, 8020 Graz, Bauernfeldstrasse 28 (SE)
(72) BEN HENDA, Noamen, 11758 Stockholm, Sjöviksvägen 45 (SE)
(72) LEHTOVIRTA, Vesa, 02620 Espoo, Veininmäki 10B (FI)
(72) TORVINEN, Vesa, 21570 Sauvo, Sauvontie 42 (FI)

H04W 12/04 **EN E-1368597** 2021 03 03 **2939456**
(86) KR15000541 2015 01 19 2015737608

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) DUALER KONNEKTIVITÄTSBETRIEBSMODUS EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) IN 2014 01 17 CH02022014
(30) IN 2014 03 24 1540CH2014
(30) IN 2015 01 13 202CH2014
(72) INGALE, Mangesh Abhimanyu, Bangalore 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) VAN DER VELDE, Himke, Staines Middlesex TW18 4QE, Samsung Electronics Research Institute Communication House South Street (GB)
(72) RAJADURAI, Rajavelsamy, Bangalore 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) KIM, Woo-Seong, Gyeonggi-do 443-742, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 12/06 **EN E-1368598** 2021 03 03 **3595345**
(86) CN17077394 2017 03 20 2017901726

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON VERBINDUNGEN AUF STEUERUNGSEBENE
(72) MA, Jingwang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/06 **EN E-1368599** 2021 03 03 **2779575**
(86) 2014 03 14 2014159717

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) Systeme und Verfahren zur Bereitstellung von sicheren Diensten
(30) US 2013 03 15 201361786699 P
(30) US 2013 11 13 201314079174
(72) de Andrade, David, Fairfax, CA 94930, 880 Bolinas Rd. (US)
(72) Ladd, Patrick, San Marcos, CA 92069, 1718 Medinah Rd. (US)
(72) Brzozowski, John, Schwenksville, PA 19473, 2211 Squirrel Hill Circle (US)
(72) Leddy, John, Bryn Mawr, PA 19010, 1310 Pine Road (US)

H04W 12/06 **EN E-1368600** 2021 03 03 **3276919**
(86) 2017 07 12 2017181058

(73) Schneider Electric IT Corporation, West Kingston, RI 02892, 132 Fairgrounds Road (US)
(54) CLOUD-UNTERSTÜTZTE VERWALTUNG VON GERÄTEN
(30) US 2016 07 26 201615219843
(72) Cohen, Daniel C., Newtonville, MA Massachusetts 02460, 54 Oakwood Road (US)
(72) McCauley, Colm, Galway, 4 Bramley, Oranmore (IE)
(72) Smith, Alan Dean, West Kingston, Rhode Island 02892, 132 Fairgrounds Road (US)
(72) Janson, Maarten, Galway, 2 Grange Court Grange East Turloughmore (IE)

H04W 12/08 **FR E-1368601** 2021 03 03 **3363178**
(86) FR16052652 2016 10 13 2016794377

(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM SICHERHEITSMODUL ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES MODUS FÜR DAS LOKALE MANAGEMENT DER KONFIGURATION EINES ABONNENTENPROFILS
(30) FR 2015 10 15 1559820
(72) WOZNIAK, Tomasz, 92700 Colombes, Oberthur Technologies - 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) MICHEL, Alexis, 92700 Colombes, Oberthur Technologies - 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)

H04W 12/10 **EN E-1368602** 2021 03 03 **3496441**
(86) CN17096028 2017 08 04 2017836432

(73) Tendyron Corporation, Beijing 100083, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District (CN)
(54) DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) CN 2016 08 05 201610639442
(30) CN 2016 08 05 201610639420
(72) Li, Ming, Beijing 100086, Room 603, No. 12 building of Taiyue community, Haidian (CN)

H04W 12/12 **EN E-1368603** 2021 03 03 **3247144**
(86) 2016 11 24 2016200421

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF EINE BASISSTATION
(30) CN 2016 05 20 201610341897
(72) CUI, Hengbin, Qinghe Middle Street, Haidian District Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, (CN)
(72) SUN, Long, Qinghe Middle Street, Haidian District Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, (CN)
(72) WANG, Qi, Qinghe Middle Street, Haidian District Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, (CN)

H04W 16/10 **FR E-1368604** 2021 03 03 **3454586**
(86) 2018 09 11 2018193850

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER KANALZUORDNUNG AN ZUGANGSPUNKTE, UND ENTSPRECHENDE SCHIENENARCHITEKTUR
(30) FR 2017 09 11 1758359
(72) SIMOENS, Sebastien, 69008 Lyon, 6, impasse Baraille (FR)
(72) COMTE, Renaud, 38080 Saint Alban De Roche, 11bis route de Lyon (FR)
(72) MOYART, Didier, 69006 Lyon, 129, rue Vauban (FR)

H04W 16/14 **EN E-1368605** 2021 03 03 **3346744**
(86) CN15092947 2015 10 27 2015906908

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, ENDGERÄTE UND BASISSTATION ZUR KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG (D2D)
(72) XIAO, Xiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CLASSON, Brian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAN, Jiansong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 16/14 **EN E-1368606** 2021 03 03 **2670178**
(86) CN11083238 2011 11 30 2011857370

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) MESSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR KOGNITIVEN FUNK
(30) CN 2011 01 30 201110032932
(72) LIU, Xing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Li, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHOU, Dong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Dongli, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 16/28 **EN E-1368607** 2021 03 03 **3522582**
(86) JP16078465 2016 09 27 2016917641

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) BASISSTATION, ENDGERÄT SOWIE SENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN
(72) FUKUI, Noriyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 24/04 **EN E-1368608** 2021 03 03 **3515103**
(86) CN17104087 2017 09 28 2017854966

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DRAHTLOSVERBINDUNGSDETEKTIONS- UND -VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 09 30 201610877308
(72) HAN, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Wenqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Yinghao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1368609** 2021 03 03 **3131330**
(86) 2016 08 11 2016183824

(73) Acer Incorporated, Taipei County 221, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih (TW)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON WLAN-MESSBERICHTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2015 08 12 201562203925 P
(30) US 2016 08 01 201615225233
(72) PAO, Wei-Chen, Xizhi Dist., New Taipei City 221, c/o 8F., No. 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd. (TW)
(72) LIN, Jung-Mao, Xizhi Dist., New Taipei City 221, c/o 8F., No. 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd. (TW)

H04W 24/10 **EN E-1368610** 2021 03 03 **2606669**
(86) KR11005832 2011 08 10 2011818335

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER ZELLEN EINES ENDGERÄTES MIT MEHREREN HETEROGENEN KOMMUNIKATIONSMODULEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2011 08 08 20110078547
(30) US 2010 08 16 374182 P
(72) KIM, Soeng Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, No.1208-1202 Shindong-ah Familie Apt. Yeongdeok-dong Giheung-gu (KR)
(72) JANG, Jae Hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, No.104-2002 Sinmaetan Weve Haneulchae Apt. Maetan 3-dong Yeongtong-gu (KR)

H04W 24/10 **EN E-1368611** 2021 03 03 **3598790**
(86) 2011 01 27 2019197219

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES LAUFWERKSMINIMIERUNGSTESTS FÜR BESTIMMTE BEREICHE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2010 01 27 29887310 P
(30) KR 2011 01 26 20110007695
(72) YI, Seungjune, 431-080 Gyeonggi-do, 533 Hogye-dong, Dongan-gu, Anyang (KR)
(72) CHUN, Sungduck, 431-080 Gyeonggi-do, 533 Hogye-dong, Dongan-gu, Anyang (KR)
(72) JUNG, Sunghoon, 431-080 Gyeonggi-do, 533 Hogye-dong, Dongan-gu, Anyang (KR)
(72) LEE, Youngdae, 431-080 Gyeonggi-do, 533 Hogye-dong, Dongan-gu, Anyang (KR)
(72) PARK, Sungjun, 431-080 Gyeonggi-do, 533 Hogye-dong, Dongan-gu, Anyang (KR)

H04W 24/10 **EN E-1368612** 2021 03 03 **3513595**
(86) KR17012329 2017 11 02 2017867971

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES VERKEHRSVERNETZUNGSDIENSTES
(30) KR 2016 11 03 20160146044
(30) KR 2016 11 14 20160151420
(72) MOK, Youngjoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Hyunjeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KWON, Sangwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HWANG, June, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 28/00 **EN E-1368613** 2021 03 03 **2493239**
(86) CN10078573 2010 11 09 2010829523

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALT DES PDCP-STATUSBERICHTS UND PDCP-EINHEIT
(30) CN 2009 11 10 200910222117
(72) WANG, Guanzhou, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen (CN)
(72) ZHANG, Jian, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen (CN)
(72) WANG, Jian, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen (CN)

H04W 28/02 **EN E-1368614** 2021 03 03 **3482582**
(86) KR17008293 2017 08 01 2017837220

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG DER DATENKOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) IN 2016 08 01 201641026242
(30) IN 2017 07 28 201641026242
(72) AGIWAL, Anil, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHANG, Youngbin, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) NIGAM, Anshuman, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (IN)

H04W 28/04 **EN E-1368615** 2021 03 03 **3609227**
(86) CN17083086 2017 05 04 2017908668

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 28/08 **EN E-1368616** 2021 03 03 **2801231**
(86) US12020437 2012 01 06 2012864664

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) ZUWEISUNG VON DRAHTLOSZUGANGSPUNKTEN
(72) YACOVITCH, Robert Daniel, St. Laurent, Québec H4S 0A4, 2344 Alfred-Nobel Blvd. (CA)

H04W 36/00 **EN E-1368617** 2021 03 03 **3457749**
(86) CN16098300 2016 09 07 2016915442

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 36/00 **EN E-1368618** 2021 03 03 **2645775**
(86) 2013 03 15 2013159608

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2012 03 30 2012082815
(72) Suzuki, Takanobu, Nagoya Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) Asakura, Hirotaka, Nagoya Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) Matsuda, Munehisa, Nagoya Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) Tanaka, Satoshi, Nagoya Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

H04W 36/04 **EN E-1368619** 2021 03 03 **3611966**
(86) CN17083097 2017 05 04 2017908222

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) BERICHTSENDEVERFAHREN, BERICHTEMPFANGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 40/24 **EN E-1368620** 2021 03 03 **3297389**
(86) 2013 07 26 2017200789

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) TECHNIKEN ZUR ENTDECKUNG VON WI-FI SERIELLEN BUS- UND WIFI-DOCKETING-DIENSTEN
(30) US 2013 04 11 201361810980 P
(72) SADEGHI, Bahareh, Portland, Oregon 97229, 590 NW 88th Avenue (US)
(72) QI, Emily, Gig Harbor, WA 98332, 8407 104th Street NW (US)
(72) CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, 4038 NW McGrath Court (US)

H04W 48/12 **EN E-1368621** 2021 03 03 **3536041**
(86) IB17056886 2017 11 03 2017808584

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN FÜR MEHRERE ZELLEN UND STRAHLEN
(30) US 2016 11 04 201662418162 P
(72) FRENGER, Pål, 583 34 Linköping, Enskiftesgatan 8 (SE)
(72) PEISA, Janne, 02130 Espoo, Koivunlehväkuja 3 (FI)
(72) RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)
(72) SUSITAIVAL, Riikka, 00100 Helsinki, Pohjoinen Rautatiekatu 17 B 14 (FI)
(72) WAGER, Stefan, 02360 Espoo, Övergårdsvägen 41 D (FI)
(72) WIEMANN, Henning, 52080 Aachen, Kelmesbergweg 7 (DE)

H04W 48/16 **EN E-1368622** 2021 03 03 **3556146**
(86) CN17088440 2017 06 15 2017914110

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON KONFIGURATIONSINFORMATIONEN ZWISCHEN ZWEI KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(72) GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HUANG, He, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 48/18 **EN E-1368623** 2021 03 03 **3291610**
(86) CN15098735 2015 12 24 2015890657

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) SELEKTIVE PRIORISIERUNG EINES LOKALEN ODER GLOBALEN KERNNETZES
(30) CN 2015 04 30 201510217815
(72) ZHENG, Fangting, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZONG, Zaifeng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) WU, Se, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) QIANG, Yuhong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 48/18 **EN E-1368624** 2021 03 03 **3030003**
(86) KR14007169 2014 08 04 2014832997

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES NETZWERKES UND VERKEHRSVERTEILUNG IN EINER HETEROGENEN KOMMUNIKATIONSUMGEBUNG
(30) KR 2013 08 02 20130092156
(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, No.104-2002 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, Staines Middlesex TW18 4QE, Communications House South Street (GB)
(72) KIM, Sangbum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, No.129-203 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, No.101-1701 1620 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Wooseong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-734, No.723-407 164 Byeoryang-ro (KR)
(72) JEONG, Kyeongin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-707, No.102-1301 455-17 Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu (KR)

H04W 48/18 **EN E-1368625** 2021 03 03 **3245816**
(86) EP15050408 2015 01 12 2015700143

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERBESSERUNG DER KOMMUNIKATIONSEFFIZIENZ
(72) ROSA, Claudio, DK-8900 Randers, Krebsen 14 (DK)
(72) WIGARD, Jeroen, DK-9270 Klarup, Septembervej 1 A (DK)
(72) SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo 162-0825, 2-20-5 Kagurazaka Shinjuku (JP)
(72) KOSKINEN, Henri Markus, FI-02600 Espoo, Leppävaarankatu 18 A 8 (FI)

H04W 48/20 **EN E-1368626** 2021 03 03 **3125615**
(86) 2016 07 28 2016181731

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINE INTELLIGENTE VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF EINEN ROUTER
(30) CN 2015 07 28 201510452197
(72) HOU, Enxing, Beijing, 100085, Xiaomi Inc. c/o Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources, NO. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) DING, Yi, Beijing, 100085, Xiaomi Inc. c/o Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources, NO. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) WANG, Yuanbo, Beijing, 100085, Xiaomi Inc. c/o Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources, NO. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1368627** 2021 03 03 **3148261**
(86) 2016 09 08 2016187797

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 09 23 201562222226 P
(30) US 2016 07 04 201615201505
(72) YU, Chih-Chuan, 231 New Taipei City, HTC Corporation No. 88 Section 3, Zhongxing Rd. (TW)
(72) LIN, Chun-Hao, 231 New Taipei City, HTC Corporation No. 88 Section 3, Zhongxing Rd. (TW)

H04W 52/02 **EN E-1368628** 2021 03 03 **3524018**
(86) US17053235 2017 09 25 2017780603

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UNABHÄNGIGE AUFWACHPROZESSE AUS DEM TIEFSCHLAF FÜR RUNDFUNK- UND UNICAST-DIENST
(30) US 2016 10 06 201662405175 P
(30) US 2017 09 22 201715712783
(72) GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DHANDA, Mungal Singh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CATOVIC, Amer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHAPONNIERE, Lenaig Genevieve, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/02 **EN E-1368629** 2021 03 03 **3571871**
(86) US18013693 2018 01 15 2018703403

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES NETZWERKEMPFÄNGERS MIT EINER ODER MEHREREN VORRICHTUNGEN BEI GLEICHZEITIGER MINIMIERUNG DES STROMVERBRAUCHS
(30) US 2017 01 20 201762448756 P
(30) US 2017 05 23 201715603068
(72) BARON, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) MHATRE, Vishal, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) NUSCA, Gianluigi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) CUNNINGHAM, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) DURAK, Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H04W 52/02 **EN E-1368630** 2021 03 03 **3457767**
(86) 2012 10 04 2018183115

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN VON FUNKZUGANGSNETZPARAMETERN FÜR EIN MIT EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK VERBUNDENES BENUTZERGERÄT
(30) IN 2011 10 04 3442CH2011
(30) IN 2012 09 28 3442CH2011
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, 560037 Bangalore, C 304 Rohan Vasantha Appartments, Marathahalli (IN)
(72) MANEPALLI, Venkateswara Rao, 560037 Bangalore, 290, 10th Cross, Ashwath Nagar, Maratahalli (IN)

H04W 52/02 **EN E-1368631** 2021 03 03 **3488640**
(86) SE17050444 2017 05 05 2017831436

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HÜLLKURVENMODULATION FÜR GLEICHZEITIGE ÜBERTRAGUNG EINES AUFWECKSIGNALS UND BENUTZERDATEN
(30) US 2016 07 22 201662365728 P
(72) LOPEZ, Miguel, SE-170 69 Solna, Fridensborgvägen 24 (SE)
(72) SUNDMAN, Dennis, SE-169 36 Solna, Råsundavägen 146 (SE)
(72) WILHELMSSON, Leif, SE-247 55 Dalby, Lyftvägen 5 (SE)

H04W 52/02 **EN E-1368632** 2021 03 03 **2919446**
(86) 2015 03 10 2015158463

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2014 03 11 2014048095
(72) Sekine, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04W 52/02 **EN E-1368633** 2021 03 03 **3504910**
(86) CN17099185 2017 08 25 2017848058

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES AUFWECKPAKETS
(30) US 2016 09 09 201615261773
(72) YANG, Yunsong, 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong (CN)

H04W 52/12 **EN E-1368634** 2021 03 03 **3340695**
(86) 2017 12 19 2017208471

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SENDELEISTUNGREGELUNGSVERFAHREN, UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 20 201611186669
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHEN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIANG, Xingfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/14 **EN E-1368635** 2021 03 03 **3324685**
(86) CN16085289 2016 06 08 2016832139

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xue yuan Road (CN)
(54) UPLINK-LEISTUNGSZUWEISUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2015 08 03 201510482803
(72) KANG, Shaoli, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) SUN, Xiaodong, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LIU, Hao, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) REN, Bin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 52/14 **EN E-1368636** 2021 03 03 **3598809**
(86) 2014 01 03 2019197163

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2013 01 03 201361748720 P
(30) US 2013 01 08 201361750307 P
(30) US 2013 04 04 201361808614 P
(30) US 2013 04 30 201361817341 P
(30) US 2013 06 18 201361836176 P
(30) US 2013 06 24 201361838350 P
(30) US 2013 08 16 201361866555 P
(30) US 2013 09 03 201361872858 P
(30) US 2013 10 14 201361890347 P
(30) US 2013 10 29 201361897202 P
(72) YANG, Suckchel, 137-130 Seoul, Seocho R&D Campus LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, 137-130 Seoul, Seocho R&D Campus LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Dongyoun, 137-130 Seoul, Seocho R&D Campus LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, 137-130 Seoul, Seocho R&D Campus LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)

H04W 52/14 **EN E-1368637** 2021 03 03 **3562221**
(86) CN18073391 2018 01 19 2018741249

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) LEISTUNGSZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR UPLINK-KANÄLE
(30) CN 2017 01 22 201710047415
(72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 52/14 **EN E-1368638** 2021 03 03 **3550895**
(86) CN17115781 2017 12 13 2017883094

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG, BASISSTATION UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 22 201611196919
(72) LIU, Yifan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LEI, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Leiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 52/30 **EN E-1368639** 2021 03 03 **3179787**
(86) JP15072065 2015 08 04 2015830715

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SENDELEISTUNGSREGELUNG
(30) JP 2014 08 04 2014158780
(72) OUCHI, Wataru, Sakai-city, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) NOGAMI, Toshizo, Sakai-city, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Sakai-city, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) IMAMURA, Kimihiko, Sakai-city, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) KUSASHIMA, Naoki, Sakai-city, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) RUIZ DELGADO, Alvaro, Sakai-city, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 52/32 **EN E-1368640** 2021 03 03 **3439376**
(86) 2009 01 07 2018196208

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE DOWNLINK-PDSCH-LEISTUNGSEINSTELLUNG
(30) US 2008 01 07 6343 P
(30) US 2008 08 28 136328 P
(30) US 2008 12 05 314239
(72) ZHANG, Jianzhong, Suwon-si, Gyeonggi-do,, Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KHAN, Farooq, Suwon-si, Gyeonggi-do,, Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PI, Zhouyue, Suwon-si, Gyeonggi-do,, Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, (KR)
(72) TSAI, Jiann-An, Suwon-si, Gyeonggi-do,, Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 52/32 **EN E-1368641** 2021 03 03 **3358890**
(86) 2011 04 01 2018162253

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSSTEUERUNG FÜR PHYSIKALISCHE DIREKTZUGRIFFSKANÄLE
(30) WO 2010 04 01 PCT/EP2010/002119
(72) FEUERSAENGER, Martin, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Centre Germany, GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Centre Germany, GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) AOYAMA, Takahisa, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)

H04W 52/34 **EN E-1368642** 2021 03 03 **3363243**
(86) EP15073852 2015 10 15 2015781634

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR VERWALTUNG EINES SENDELEISTUNGSPARAMETERS FÜR EINE VERBINDUNG VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG
(72) WANG, Min, S-977 53 Luleå, Ericsson AB Laboratoriegränd 11 (SE)
(72) WINBJÖRK, Martin, S-164 80 Stockholm, Ericsson AB Färögatan 6 (SE)

H04W 52/42 **EN E-1368643** 2021 03 03 **3282593**
(86) KR16003748 2016 04 08 2016776935

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ANHAND VON MEHREREN ANTENNEN
(30) US 2015 04 09 201562145207 P
(30) US 2015 05 14 201562161398 P
(72) CHOI, Seung-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Youn-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KWAK, Young-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) NOH, Hoon-Dong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Dong-Han, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Young-Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YEO, Jeong-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 52/52 **EN E-1368644** 2021 03 03 **2892288**
(86) CN13079720 2013 07 19 2013793906

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSEINSTELLUNG UND STEUERVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DER INTERFERENZEN EINES MSR-EMPFÄNGERS IN GSM UND LTE
(30) CN 2012 08 28 201210309284
(72) CHENG, Junping, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) TIAN, Hong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Tianpeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) SHAO, Liqun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Gang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) YU, Fei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Liguo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1368645** 2021 03 03 **3361793**
(86) CN15094052 2015 11 06 2015907668

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREQUENZBESTIMMUNG
(72) WU, Yiling, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 68/00 **EN E-1368646** 2021 03 03 **3493612**
(86) CN17091782 2017 07 05 2017833402

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, 40, Xueyuan Road (CN)
(54) DRAHTLOSES SYSTEMBEREICHMANAGEMENTVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2016 07 29 201610616050
(72) WANG, Ying, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) BERTRAND, Pierre, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) BAO, Wei, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LIU, Jiamin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 68/02 **EN E-1368647** 2021 03 03 **3528562**
(86) CN17102375 2017 09 20 2017860229

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FUNKRUFBEREICHS, ZUGANGSNETZWERKKNOTEN UND KERNNETZWERKKNOTEN
(30) CN 2016 10 11 201610887826
(72) WANG, Hucheng, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Shanzhi, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Road Haidian District (CN)

H04W 72/00 **EN E-1368648** 2021 03 03 **3506693**
(86) CN16101157 2016 09 30 2016917308

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENAUSWAHLVERFAHREN UND -ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) GAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/00 **EN E-1368649** 2021 03 03 **3560253**
(86) CN18072038 2018 01 10 2018738490

(73) MediaTek Inc., 30078 Taiwan, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park Hsinchu City (TW)
(54) ENTWURF EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS FÜR 5G NEW RADIO
(30) US 2017 01 10 201762444397 P
(30) US 2018 01 08 201815865229
(72) HWANG, Chien-Hwa, Hsinchu City 30078 Taiwan, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(72) YANG, Weidong, San Jose CA 95134, 2840 Junction Ave (US)
(72) LIAO, Pei-Kai, Hsinchu City 30078 Taiwan, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(72) WU, Wei-De, Hsinchu City 30078 Taiwan, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (CN)

H04W 72/00 **EN E-1368650** 2021 03 03 **3570570**
(86) 2015 01 05 2019184925

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2014 03 26 2014063467
(72) ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) SATO, Masanori, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 72/02 **EN E-1368651** 2021 03 03 **3251439**
(86) EP16050185 2016 01 07 2016700168

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2015 01 29 15153004
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)
(72) TSUDA, Shinichiro, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)

H04W 72/04 **EN E-1368652** 2021 03 03 **3536083**
(86) SE17051097 2017 11 03 2017804316

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND DRAHTLOSES ENDGERÄT FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT SEITLICHER VERBINDUNG
(30) US 2016 11 03 201662416951 P
(72) RUGELAND, Patrik, 117 58 Stockholm, Vingårdsgatan 5 (SE)
(72) FOLKE, Mats, 162 43 Vällingby, Rabattvägen 13 (SE)
(72) WALLENTIN, Pontus, 582 39 Linköping, Trastgatan 3 (SE)
(72) LI, Shaohua, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1368653** 2021 03 03 **3437402**
(86) CN16078246 2016 04 01 2016896040

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) VERBESSERTE SEMIPERSISTENTE RESSOURCENZUWEISUNG FÜR V2V-VERKEHR
(72) FENG, Sujuan, 63225 Langen, Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) WANG, Lilei, Beijing 100020, Panasonic Corporation of China 6th Floor, Tower C Office Park No.5 Jinghua South Street Chaoyang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1368654** 2021 03 03 **3429293**
(86) CN17079074 2017 03 31 2017773320

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 03 31 201610201028
(72) REN, Haibao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DENG, Na, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1368655** 2021 03 03 **3443794**
(86) CN17080103 2017 04 11 2017788631

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DESIGN VON KLANGREFERENZSIGNALEN (SRS) FÜR ZELLULARE ZEITDUPLEX (TDD)-MMWAVE-SYSTEME
(30) US 2016 04 27 201615139987
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, Shenzhen, Guangdong, 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TENNY, Nathan Edward, Shenzhen, Guangdong, 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Bin, San Diego, CA 92127, 16909 Abundante Street (US)

H04W 72/04 **EN E-1368656** 2021 03 03 **3496488**
(86) CN17098011 2017 08 18 2017842843

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 22 201610703879
(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIE, Xinqian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1368657** 2021 03 03 **3471473**
(86) CN17102581 2017 09 21 2017854743

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) CN 2016 09 29 201610872508
(72) WU, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1368658** 2021 03 03 **3595391**
(86) 2008 08 07 2019195854

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERENDGERÄT ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER UPLINK-RESSOURCEN-ANZEIGE
(30) CN 2007 08 09 200710140544
(72) ZHAO, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LV, Yongxia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1368659** 2021 03 03 **3496449**
(86) CN16094724 2016 08 11 2016912286

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(72) LIU, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Yinghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/08 **EN E-1368660** 2021 03 03 **3592084**
(86) CN17080253 2017 04 12 2017905156

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/08 **EN E-1368661** 2021 03 03 **02380386**
(86) KR10000387 2010 01 21 2010733648

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ÜBERTRAGUNGEN IM BÜNDELMODUS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) KR 2009 01 21 20090004919
(30) KR 2009 01 23 20090005763
(30) KR 2009 01 29 20090007068
(30) KR 2009 02 04 20090008976
(30) KR 2009 03 12 20090021281
(72) KIM, Soeng Hun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert-Jan, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04W 72/08 **EN E-1368662** 2021 03 03 **3485673**
(86) CN18105740 2018 09 14 2018815925

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANPASSUNG DES FORMATS EINES PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERKANALS (PUCCH) IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) WO 2017 09 28 PCT/CN2017/103917
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Min, SE-977 53 Luleå, Granitstigen 27 (SE)

H04W 72/08 **EN E-1368663** 2021 03 03 **3531736**
(86) CN17109366 2017 11 03 2017867875

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN
(30) CN 2016 11 04 201610965398
(72) GONG, Zhengwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1368664** 2021 03 03 **3610690**
(86) EP17082044 2017 12 08 2017818087

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ERSTER KOMMUNIKATIONSKNOTEN, DADURCH DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR HANDHABUNG VON PAKETEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2017 04 11 201762484146 P
(72) NÁDAS, Szilveszter, 1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 11 (HU)
(72) TURÁNYI, Zoltán, 2000 Szentendre, Muskotály utca 20. (HU)
(72) LAKI, Sandor, 1033 Budapest, Matrox utca 4. 4/11 (HU)
(72) GOMBOS, Gergö, 1224 Budapest, Szent László utca 14 (HU)
(72) PONGRÁCZ, Gergely, 1221 Budapest, Tövis u.8 (HU)

H04W 72/12 **EN E-1368665** 2021 03 03 **3297316**
(86) CN15085450 2015 07 29 2015899255

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) LI, Xiaocui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/00 **EN E-1368666** 2021 03 03 **3373631**
(86) JP16004489 2016 10 05 2016861764

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 11 05 2015217989
(72) IRIE, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SIM, Michael Hong Cheng, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 nr.02-11 (SG)
(72) WEE, Yao Huang Gaius, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 nr.02-11 (SG)

H04W 74/02 **EN E-1368667** 2021 03 03 **3516915**
(86) EP16072662 2016 09 23 2016770922

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) FLEXIBLE RESSOURCENNUTZUNG ZWISCHEN PLANUNGSBASIERTEM UND KONKURRENZBASIERTEM RESSOURCENZUGRIFF FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
(72) SINGH, Bikramjit, 02210 Espoo, Avaruuskatu 4 C 47 (FI)
(72) TIRKKONEN, Olav, 00720 Helsinki, Myrttitie 17 C (FI)
(72) LI, Zexian, 02340 Espoo, Kaskihalme 6 H 15 (FI)
(72) UUSITALO, Mikko Aleksi, 00200 Helsinki, Maamonlahdentie 3 as 6 (FI)

H04W 74/04 **EN E-1368668** 2021 03 03 **3579525**
(86) 2018 06 08 2018176778

(73) Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien, Am Europlatz 2 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION NACH EINEM ERSTEN UND ZWEITEN KOMMUNIKATIONSSTANDARD
(72) Smely, Dieter, 2320 Schwechat, Friedhofstraße 7/4+5 (AT)

H04W 74/08 **EN E-1368669** 2021 03 03 **3384722**
(86) EP15078070 2015 11 30 2015804376

(73) Sony Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DYNAMISCHE BACKOFF-ZEIT AUF DER BASIS VON KANALNUTZUNGSSTATISTIKEN
(72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)
(72) AGARDH, Kåre, 257 32 Rydebäck, Singögatan 45 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1368670** 2021 03 03 **3439418**
(86) KR17004533 2017 04 28 2017792841

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN EINEM UNLIZENZIERTEN FREQUENZBAND
(30) US 2016 05 03 201662331399 P
(30) US 2016 05 19 201662339060 P
(30) US 2016 08 09 201662372364 P
(30) US 2017 03 15 201762471880 P
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Byounghoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Hanjun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOON, Sukhyon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1368671** 2021 03 03 **3488657**
(86) US17043420 2017 07 22 2017745635

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STRAHLAUSWAHL UND VERFEINERUNG WÄHREND EINES DIREKTZUGRIFFSKANAL (RACH)-VERFAHRENS
(30) US 2016 07 25 201662366595 P
(30) US 2017 07 21 201715656576
(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/00 **EN E-1368672** 2021 03 03 **3383126**
(86) CN15098406 2015 12 23 2015911092

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RRC-VERBINDUNGSFREIGABEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND AUSRÜSTUNG
(72) YAN, Le, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Min, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/10 **EN E-1368673** 2021 03 03 **3508025**
(86) CN17102953 2017 09 22 2017854774

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) EIN BENUTZERGERÄT, EIN RELAISGERÄT, EIN STEUERGERÄT UND METHODEN FÜR DEN NETZWERKZUGRIFF UNTER VERWENDUNG EINES RELAIS.
(30) US 2016 09 29 201662401651 P
(30) US 2017 09 13 201715703335
(72) TENNY, Nathan Edward, Poway CA 92064, 11025 Beeler Canyon Road (US)
(72) XU, Haibo, Beijing 102200, Room 302 Building 6 Sanhezhuanyuan Changping District (CN)

H04W 76/10 **EN E-1368674** 2021 03 03 **3407665**
(86) JP17001567 2017 01 18 2017741435

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄT, MME, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DES ENDGERÄTS UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DER MME
(30) JP 2016 01 19 2016007688
(72) KAWASAKI, Yudai, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) ARAMOTO, Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 76/10 **EN E-1368675** 2021 03 03 **3407667**
(86) KR17000739 2017 01 20 2017741708

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG FÜR DATENEMPFANG SOWIE VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR DATENÜBERTRAGUNG
(30) US 2016 01 21 201662281198 P
(72) CHUN, Sungduck, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Taehun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 76/10 **EN E-1368676** 2021 03 03 **3154305**
(86) CN14087829 2014 09 29 2014894711

(73) Nanchang Coolpad Intelligent Technology Company Limited, Nanchang, Jiangxi Province, Room 418, Jiaoqiao Town Office Nanchang Economic & Technological Development Zone (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) CN 2014 06 09 201410253512
(72) ZHANG, Chenlu, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District (CN)
(72) YANG, Kewen, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District (CN)

H04W 76/10 **EN E-1368677** 2021 03 03 **3493643**
(86) CN16095836 2016 08 18 2016913212

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR BLUETOOTH-KOMMUNIKATION
(72) HUANG, Kangmin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DONG, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/12 **EN E-1368678** 2021 03 03 **3461215**
(86) CN17084616 2017 05 16 2017809605

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION DES FUNKTRÄGERS EINER WEARABLE-VORRICHTUNG
(30) CN 2016 06 06 201610395500
(72) LI, Guorong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) OUYANG, Guowei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei AdministrationBuilding Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/12 **EN E-1368679** 2021 03 03 **3407669**
(86) JP17001569 2017 01 18 2017741436

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, MME, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND MME-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 01 19 2016007689
(72) KAWASAKI Yudai, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) ARAMOTO Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 76/14 **EN E-1368680** 2021 03 03 **3334225**
(86) CN15098163 2015 12 22 2015911030

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DRAHTLOSKONFIGURATION FÜR WEARABLE-VORRICHTUNG
(72) LI, Guorong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TENNY, Nathan Edward, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/14 **EN E-1368681** 2021 03 03 **3155854**
(86) SE15050509 2015 05 07 2015724393

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) METHODE UND GERÄT ZUR KONTROLLE DES AKTIVITÄTSSTATUSSES EINES DRAHTLOSEN GERÄTS MIT D2D KONNUNIKATIONSMÖGLICHKEITEN
(30) US 2014 05 08 201461990197 P
(72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, Svartviksslingan 110 (SE)

H04W 76/15 **EN E-1368682** 2021 03 03 **2947951**
(86) CN14073635 2014 03 18 2014785499

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION FÜR EINE DOPPELVERBINDUNG
(30) CN 2013 04 15 201310130364
(72) HE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 76/19 **EN E-1368683** 2021 03 03 **3407671**
(86) KR16014754 2016 12 15 2016886652

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR NETZWERKVERBINDUNG
(30) KR 2016 01 22 20160008276
(72) LEE, Ki-Wan, Seongnam-si Gyeonggi-do 13634, 404-104 Hayanmaeul Grand Villa 114 Migeum-ro Bundang-gu (KR)

H04W 76/20 **EN E-1368684** 2021 03 03 **3554183**
(86) KR18000254 2018 01 05 2018736373

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON DATEN AN EINEM ENDGERÄT
(30) US 2017 01 05 201762442910 P
(72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 76/27 **EN E-1368685** 2021 03 03 **3454623**
(86) CN17084180 2017 05 12 2017795624

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RRC-ZUSTANDSSTEUERUNG
(30) CN 2016 05 13 201610322124
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/27 **EN E-1368686** 2021 03 03 **3493568**
(86) CN16094873 2016 08 12 2016912356

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND ZUGANGSNETZWERKGERÄT
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 76/28 **EN E-1368687** 2021 03 03 **3419208**
(86) 2010 06 15 2018188106

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN FÜR UNTERBROCHENEN EMPFANGSBETRIEB FÜR LONG-TERM-EVOLUTION-ADVANCED-TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2009 06 15 18709509 P
(30) US 2009 06 26 22088609 P
(72) FONG, Mo-Han, Kanata, Ontario 2K2 3K1, 4000 Innovation Drive Extension: 13750 (CA)
(72) MCBEATH, Sean, Irving, Texas 75039, 5000 Riverside Drive Extension 63994 Brazos East, Building 6 Suite 100 (US)
(72) CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, 5000 Riverside Drive Extension 63775 Brazos East, Building 5 (US)
(72) EARNSHAW, Mark, Kanta, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Extension 13208 (CA)
(72) HEO, Youn Hyoung, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 305 Phillip Street Extension: 78357 (CA)
(72) YU, Yi, Irving, Texas 75039, 5000 Riverside Drive Extension: 63942 Building 6, Suite 100 (US)

H04W 84/00 **EN E-1368688** 2021 03 03 **2665331**
(86) 2012 05 16 2012168245

(73) ICOMERA AB, 411 03 Göteborg, Odinsgatan 28 (SE)
(54) Drahtloses Kommunikationssystem für sich bewegende Fahrzeuge
(72) Bergek, Martin, 436 39 ASKIM, Knapehall 48 (SE)
(72) Karlsson, Mats, 660 50 VÅLBERG, Årsås 425 (SE)
(72) Beckman, Claes, 112 39 STOCKHOLM, Sankt Eriksgatan 9 (SE)

H04W 84/04 **EN E-1368689** 2021 03 03 **3646545**
(86) EP17066162 2017 06 29 2017735463

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) METHODE UND EINRICHTUNGEN FÜR EINE ABONNEMENTVERWALTUNG BASIEREND AUF HARDWARE IDENFIKATOREN
(72) KARAPANTELAKIS, Athanasios, SE-169 79 Solna, Evenemangsgatan 12 (SE)
(72) LI, Qiang, SE-187 75 Täby, Albert Målares Väg 6A (SE)
(72) FIKOURAS, Ioannis, SE-165 77 Stockholm, Blomsterkungsvägen 221 (SE)
(72) VULGARAKIS FELJAN, Aneta, SE-162 43 Vällingby, Redskapsvägen 84 (SE)
(72) TESLENKO, Maxim, SE-192 74 Sollentuna, Lillies Väg 80 (SE)
(72) MOKRUSHIN, Leonid, SE-757 58 Uppsala, Smålandsvägen 34 (SE)
(72) VANDIKAS, Konstantinos, SE-169 73 Solna, Anders Lundströms Gata 18 (SE)
(72) INAM, Rafia, SE-724 70 Västerås, Ringduvegatan 63 1101 (SE)

H04W 88/04 **EN E-1368690** 2021 03 03 **3361815**
(86) KR16012873 2016 11 09 2016866608

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG DAVON
(30) KR 2015 11 19 20150162372
(72) SEO, Jungkuk, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39183, No. 106-2606 69 Okgyebuk-ro (KR)
(72) KWON, Jaecheol, Daegu 42758, No. 105-1604 10 Joamnam-ro Dalseo-gu (KR)
(72) KIM, Yukyung, Daegu 41464, No. 101-602 271 Hakjeong-ro Buk-gu (KR)
(72) SONG, Seungyun, Daegu 42076, 71-4 Gyohak-ro Suseong-gu (KR)
(72) LEE, Seungjae, Daegu 42127, No. 201-803 65 Suseong-ro 69-gil Suseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jongmu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13555, No. B-1702 393 Seongnam-daero Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Sungjun, Daegu 42782, No. 105-2204 31 Wolseo-ro Dalseo-gu (KR)
(72) LEE, Janghoon, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39183, No. 108-1102 69 Okgyebuk-ro (KR)
(72) LIM, Yeunwook, Daegu 42015, No. 103-403 190 Beomeocheon-ro Suseong-gu (KR)

H04W 88/06 **EN E-1368691** 2021 03 03 **3360389**
(86) US16053767 2016 09 26 2016777881

(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
(54) PROTOKOLLÜBERSETZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 10 06 201514876477
(72) HOLMES, Alexander E., La Canada, California 91011, 4228 Beulah Drive (US)
(72) YAP, Darren Y.K., Valencia, California 91355, 23708 Via Avant (US)

H04W 88/06 **EN E-1368692** 2021 03 03 **3346797**
(86) 2017 11 20 2017202597

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION DAVON
(30) KR 2017 01 06 20170002339
(72) Park, Soon, Suwon-si, 201-1701, 12, Yeongtong-ro 174beon-gil Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kwak, Kyu-Hyuck, Suwon-si, 205-1101, 66, Maetan-ro 126beon-gil Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Yong-Youn, Anyang-si, 116-302, 430, Gyeongsu-daero Dongan-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Cho, Bumjin, Yongin-si, 29, Suji-ro 112beon-gil Suji-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Han-Jib, Suwon-si, 822-1503, 232, Yeongtong-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Na, Hyo-Seok, Yongin-si, 1206-2005, 20, Heungdeok 3-ro Giheung-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Cho, Chi-Hyun, Yongin-si, 602-402, 11-22, Seocheondong-ro 21beon-gil Giheung-gu Gyeonggi-do (KR)

H04W 88/06 **EN E-1368693** 2021 03 03 **3493646**
(86) 2014 08 29 2019150841

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2013 09 02 20130104845
(72) HONG, Ji-Seon, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-822, 220 Halla Vivaldi Park 33 Hyowon-ro 256beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) CHILAKANT, Veerabhadrappa, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-738, 404-904 Cheongmyeongmaeul Jugong 4-danji Apt. 33 Cheongmyeongbuk-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KWON, Jun-Sik, Yongin-si, Gyeonngi-do 448-714, 403-1511 Byucksan 4-danji Apt 41 Yonggu-daero 2801beon-gil Suji-gu (KR)
(72) LEE, Joo-Hyung, Nowon-gu, Seoul 139-801, 101-804 Imseong Apt 16-14 Dongil-ro 192na-gil (KR)
(72) HAN, Eui-Bum, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-965, 702-1002 Pangyowonmaeul 7-danji Moamiraedo Apt 237 Pangyowon-ro Bundang-gu (KR)

H05B 6/10 **EN E-1368694** 2021 03 03 **3072356**
(86) US15011685 2015 01 16 2015704874

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) HÄRTUNGSSYSTEM MIT ANPASSBARER FÖRDERUNG
(30) US 2014 01 17 201414158420
(72) REGAN, Patrick Conall, Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LIM, Hyung, Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LEE, DongWoo, Busan 612-889, c/o NIKE 360 Holding B.V. 10th Floor Centum Leaders Mark 1514 U-2 dong Haeundae-gu (KR)
(72) KANG, JaePil, Busan 604-030, c/o Chang Shin Inc. 558 Shinpyeong-dong Saha-gu (KR)
(72) JEONG, ChoulSoo, Busan 604-030, c/o Chang Shin Inc. 558 Shinpyeong-dong Saha-gu (KR)

H05B 6/10 **DE E-1368695** 2021 03 03 **3363263**
(86) EP16071773 2016 09 15 2016766293

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52428 Jülich, Wilhelm-Johnen-Strasse (DE)
(73) Bültmann GmbH, 58809 Neuenrade, Hönnestr. 31 (DE)
(54) INDUKTIONSOFEN, STRANGPRESSANLAGE UND VERFAHREN
(30) DE 2015 10 13 102015219831
(72) SOLTNER, Helmut, 52459 Inden, Friedhofstrasse 6 (DE)
(72) BLÜMLER, Peter, 55263 Wackernheim, Im Kirschgarten 20 (DE)
(72) GLÜCKLER, Harald, 52428 Jülich, Merkatorstrasse27 (DE)
(72) WITTE, Werner, 59425 Unna, Berliner Allee 43 (DE)

H05B 6/12 **DE E-1368696** 2021 03 03 **3560281**
(86) IB17057834 2017 12 12 2017826561

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GARGERÄTEVORRICHTUNG
(30) ES 2016 12 23 201631668
(72) GALINDO PEREZ, Juan Jose, 50007 Zaragoza, Calle Orense 74 3ºB (ES)
(72) LLORENTE GIL, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón 45-4°D (ES)
(72) MARTINEZ MUR, Maria del Carmen, 50016 Zaragoza, C/Gaspar Torrente 68 5ºA (ES)
(72) NEUMAYER, Dan, 83233 Bernau, Römerstrasse 16 (DE)
(72) OBON ABADIA, Carlos, 50016 Zaragoza, Victor Jara 24 (ES)
(72) PALACIOS GASÓS, Jose Manuel, 50018 Zaragoza, C/ María Zayas 12 1ºC (ES)
(72) PEREZ VISA, Enrique Javier, 50005 Zaragoza, Martin Cortes 14-3ºB (ES)
(72) RAMIREZ LABOREO, Edgar Jorge, 50013 Zaragoza, Miguel Servet 174 esc.1 5ºC (ES)
(72) SANZ SERRANO, Fernando, 44200 Calamocha (Teruel), C/ Bañón Nº5 (ES)

H05B 6/12 **DE E-1368697** 2021 03 03 **3384730**
(86) IB16057031 2016 11 22 2016804912

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOCHFELDVORRICHTUNG
(30) ES 2015 12 04 201531773
(72) CAMAÑES VERA, Victor, 50003 Zaragoza, Av. Autonomía nº14 - 3ºD (ES)
(72) CEAMANOS GAYA, Jesús, 50016 Zaragoza, Manuel Vázquez Montalbán nº9 esc.7 2ºF (ES)
(72) FUERTES PINOL, Clara, 50010 Zaragoza, C/Santander 34 dpdo. Escalera izqda. 4ºB (ES)
(72) GOMEZ BACHILLER, Patricia, 50002 Zaragoza, C/ Rebolería nº7 1ºext dcha (ES)

H05B 6/64 **DE E-1368698** 2021 03 03 **2747515**
(86) 2013 12 02 2013401124

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) Gargerät
(30) DE 2012 12 20 102012112805
(72) Metz, Thomas, 32257 Bünde, Stadionstraße 55 (DE)
(72) Pöhler, Eckhard, 33775 Versmold, W.-Kleine-Str. 4 (DE)
(72) Wiemann, Heinrich, 33397 Rietberg, Brockstraße 51 (DE)

H05B 6/70 **DE E-1368699** 2021 03 03 **3376827**
(86) 2018 03 14 2018161739

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) SYSTEM ZUR ZUBEREITUNG VON MINDESTENS EINEM NAHRUNGSMITTEL
(30) DE 2017 03 14 102017105320
(72) KOETZ, Hendrik, 58300 Wetter, Appendahl 35 (DE)

H05B 7/14 **DE E-1368700** 2021 03 03 **3036968**
(86) EP14067273 2014 08 12 2014750726

(73) SHOWA DENKO CARBON Germany GmbH, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Strasse 18 (DE)
(54) VERBESSERTE ELEKTRODEN/NIPPEL-VERBINDUNG
(30) DE 2013 08 20 102013216452
(72) WERNER, Franz-Xaver, 86405 Meitingen, Werner von Siemensstrasse 18 (DE)
(72) CHRIST, Martin, 86405 Meitingen, Werner von Siemensstrasse 18 (DE)
(72) FISCHER, Stefan, 86405 Meitingen, Werner von Siemensstrasse 18 (DE)
(72) RICHTER, Norbert, 86405 Meitingen, Werner von Siemensstrasse 18 (DE)

H05B 33/08 **DE E-1368701** 2021 03 03 **3231254**
(86) EP15078467 2015 12 03 2015804484

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) LED-MODUL
(30) DE 2014 12 12 102014225720
(72) FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, Dietrichstraße 4 (DE)
(72) HILLE, Jakob, 14199 Berlin, Weinheimerstraße 4 (DE)
(72) TIETKE, Markus, 12439 Berlin, Hartriegelstraße 112 (DE)
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)

H05B 33/10 **EN E-1368702** 2021 03 03 **2665342**
(86) JP12050288 2012 01 10 2012734183

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 01 11 2011003081
(72) GOROHMARU, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc. 1000, Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Tomomi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc. 1000, Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Wataru, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc. 1000, Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) NAGAYAMA, Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc. 1000, Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) OYA, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc. 1000, Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Koichi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc. 1000, Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) IMADA, Ichiro, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc. 1000, Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)

H05B 45/50 **EN E-1368703** 2021 03 03 **3595411**
(86) 2019 06 17 2019180655

(73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road, Hi-Tech Park (CN)
(73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch Str. 7 (DE)
(73) Lin, Wanjiong, Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park (CN)
(54) DIMMERSCHALTUNG FÜR LED-LAMPE
(30) CN 2018 07 09 201810745873
(72) Wang, Ke, Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park (CN)

H05B 47/10 **EN E-1368704** 2021 03 03 **3657911**
(86) 2018 11 22 2018207718

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) DYNAMISCHE STROMBEGRENZUNG FÜR DALI-STROMVERSORGUNG
(72) Netzer, Harald, 6710 Nenzing, Nitidon 24a (AT)

H05B 47/10 **DE E-1368705** 2021 03 03 **3434071**
(86) EP17000093 2017 01 26 2017706683

(73) INOVA Semiconductors GmbH, 81671 München, Grafinger Strasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BIDIREKTIONALEN KOMMUNIKATION
(30) DE 2016 03 21 102016105263
(72) NEUMANN, Roland, 81671 München, c/o Inova Semiconductors GmbH Grafingers Straße 26 (DE)

H05B 47/18 **EN E-1368706** 2021 03 03 **3576499**
(86) KR18001027 2018 01 23 2018744864

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) LICHTANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND LICHTANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 01 25 20170012301
(72) LEE, Youn Jin, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) KANG, Jun Young, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) KIM, Ji Won, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) PARK, Seong Soo, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) LEE, Jin, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) HAM, So Yeon, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

H05H 1/34 **EN E-1368707** 2021 03 03 **3069579**
(86) US14052703 2014 08 26 2014761529

(73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
(54) DIFFUSORFÖRMIGE ENTLÜFTUNGSSCHLITZE IN EINER ABSCHIRMUNGSKASTELLIERUNG EINES HANDBRENNERS
(30) US 2013 11 15 201361905026 P
(30) US 2014 08 25 201414468258
(72) PATEL, Shreyansh, Lebanon, NH 03766, 45 Spring Street (US)
(72) DUAN, Zheng, Hanover, NH 03755, 9 Montview Drive (US)
(72) MOODY, Steven, Charlestown, NH 03603, 43 Hammond Acres (US)
(72) PECOR, Nicholas, Northfield, VT 05663, 614 Barrows Road (US)

H05H 1/48 **EN E-1368708** 2021 03 03 **3235350**
(86) EP15079634 2015 12 14 2015816126

(73) VitalFluid B.V., 6536 GL Nijmegen, Weezenhof 3270 (NL)
(54) THERMISCHES UND NICHT-THERMISCHES PLASMAAKTIVIERTES WASSERREAKTORSYSTEM
(30) US 2014 12 15 201462091839 P
(72) PEMEN, August Johannes Marie, 4817 LZ Breda, Wisentstraat 5 (NL)
(72) HOEBEN, Wilhelmus Frederik Laurens Maria, 5641 GC Eindhoven, Tanimbarlaan 2 (NL)
(72) VAN OOIJ, Pieter Polo, 5616 AA Eindhoven, Mauritsstraat 10 (NL)
(72) LEENDERS, Paulus Hendrikus Maria, 6541 CL Nijmegen, Weezenhof 3270 (NL)

H05H 7/04 **EN E-1368709** 2021 03 03 **3157309**
(86) 2011 10 04 2016197931

(73) United Kingdom Research and Innovation, Swindon SN2 1FL, Polaris House North Star Avenue (GB)
(54) VERBESSERTER QUADRUPOL MAGNET
(30) GB 2010 10 07 201016917
(72) CLARKE, James Antony, Warrington, Cheshire, 14 Farm Lane Appleton (GB)
(72) SHEPHERD, Benjamin John Arthur, Warrington, cheshire WA4 4AD, Science & Technology Facilities Council Daresbury Laboratory Daresbury (GB)
(72) MARKS, Neil, Warrington, Cheshire WA4 4AD, Science & Technology Facilities Council Daresbury Laboratory Daresbury (GB)
(72) COLLOMB, Norbert, Warrington, Cheshire WA4 4AD, Science & Technology Facilities Council Daresbury Laboratory Daresbury (GB)

H05H 7/18 **EN E-1368710** 2021 03 03 **3319402**
(86) 2016 11 07 2016197603

(73) ION BEAM APPLICATIONS S.A., 1348 Louvain-la-Neuve, Chemin du Cyclotron, 3 (BE)
(54) KOMPAKTER ELEKTRONENBESCHLEUNIGER MIT PERMANENTMAGNETEN
(72) ABS, Michel, 1348 Louvain-la-Neuve, c/o Ion Beam Applications S.A. Chemin du Cyclotron 3 (BE)
(72) KLEEVEN, Willem, 1348 Louvain-la-Neuve, c/o Ion Beam Applications S.A. Chemin du Cyclotron 3 (BE)
(72) VAN DE WALLE, Jarno, 1348 Louvain-la-Neuve, c/o Ion Beam Applications S.A. Chemin du Cyclotron 3 (BE)
(72) BRISON, Jérémy, 1348 Louvain-la-Neuve, c/o Ion Beam Applications S.A. Chemin du Cyclotron 3 (BE)
(72) DESCHODT, Denis, 1348 Louvain-la-Neuve, c/o Ion Beam Applications S.A. Chemin du Cyclotron 3 (BE)

H05K 1/00 **EN E-1368711** 2021 03 03 **3259962**
(86) IB16050134 2016 01 13 2016751990

(73) Department Of Electronics And Information Technology, New Delhi 110003, MCIT GOI Electronics Niketan 6 CGO Complex Lodhi Road (IN)
(73) Director General, Centre For Materials For Electronics Technology, Pune, Maharashtra 411008, Panchawati Off Pashan Road (IN)
(54) MINIATURBRENNSTOFFZELLE MIT LTCC-SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IN 2015 02 21 495DE2015
(72) DIMBLE, Shekhar, Mumbai Maharashtra 400076, Department of Electrical Engineering Indian Institute of Technology Bombay (IITB) Powai (IN)
(72) KULKARNI, Shrikant, Pune Maharashtra 411008, Executive Director Centre for Materials for Electronics Technology Panchawati Off Pashan Road (IN)
(72) PUSHPANGADAN, Ramesh, Mumbai Maharashtra 400076, Department of Electrical Engineering Indian Institute of Technology Bombay (IITB) Powai (IN)
(72) PATIL, Tarkeshwar, Mumbai Maharashtra 400076, Department of Electrical Engineering Indian Institute of Technology Bombay (IITB) Powai (IN)
(72) PHATAK, Girish, Pune Maharashtra 411008, Executive Director Centre for Materials for Electronics Technology Panchawati Off Pashan Road (IN)
(72) DUTTAGUPTA, Siddhartha, Mumbai Maharashtra 400076, Department of Electrical Engineering Indian Institute of Technology Bombay (IITB) Powai (IN)

H05K 1/18 **DE E-1368712** 2021 03 03 **3081056**
(86) AT14050300 2014 12 12 2014825088

(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben, Fabriksgasse 13 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM EINBETTEN EINER KOMPONENTE IN EINE LEITERPLATTE
(30) AT 2013 12 12 508212013
(72) SCHWARZ, Timo, 8770 Sankt Michael in Obersteiermark, Webergasse 10c (AT)
(72) ZLUC, Andreas, 8700 Leoben, Im Tal 101 (AT)
(72) LANGER, Gregor, 9061 Wölfnitz, Peter-Graf-Gasse 17 (AT)
(72) STAHR, Johannes, 8605 St. Lorenzen, Weinbergsiedlung 4 (AT)

H05K 5/00 **EN E-1368713** 2021 03 03 **3253187**
(86) 2017 01 11 2017151080

(73) Arcadyan Technology Corporation, Hsinchu City 300, 4F., No. 9, Yuanqu 2nd Road Science-Based Industrial Park (TW)
(54) GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND DEMONTAGEHALTERUNG DAFÜR
(30) TW 2016 06 04 105208464 U
(72) Chen, Sheng-Chung, 31055 Zhudong Township, Hsinchu County, No.5, Lane 266, Xuefu E. Rd. (TW)
(72) Lian, Tai-Tong, 350 Zhunan Township, Miaoli County, No.5, Ln. 22, Heren St. (TW)

H05K 5/02 **EN E-1368714** 2021 03 03 **3439444**
(86) JP17010926 2017 03 17 2017774443

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 31 2016073351
(72) NAKAGAWA, Kazuto, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H05K 7/14 **EN E-1368715** 2021 03 03 **3270669**
(86) 2017 01 24 2017152827

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) KLAMMERVORRICHTUNG
(30) TW 2016 07 13 105122158
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Huang, Chien-Li, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)

H05K 7/20 **EN E-1368716** 2021 03 03 **3250865**
(86) US15013977 2015 01 30 2015880555

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) SKALIERBARE KÜHLMITTELVERTEILUNGSEINHEIT
(72) ZIMMERMAN, Sammy L., Sr., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)
(72) TRAN, Tuong Q., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)
(72) CADER, Tahir, Liberty Lake, Washington 99019, PO Box 683 (US)

H05K 7/20 **FR E-1368717** 2021 03 03 **3435750**
(86) 2018 06 18 2018178164

(73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) HALTERUNGS- UND ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE KARTEN, WELCHE EINE FÜHRUNG FÜR ELEKTRONISCHE KARTEN UMFASST, DIE VERBESSERTE THERMISCHE EIGENSCHAFTEN AUFWEIST
(30) FR 2017 07 27 1757129
(72) SIBONI, Laurent, 31490 LEGUEVIN, 8, rue de la Serre (FR)
(72) BACHY, Emmanuel, 35580 GOVEN, 1, la Mulonnière (FR)
(72) DUPONT, Vincent, 1160 AUDERGHEM, 15-17, rue Albert Meunier (BE)

H05K 7/20 **FR E-1368718** 2021 03 03 **3092879**
(86) EP15050157 2015 01 07 2015705209

(73) SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE, 75015 Paris, 72-76, rue Henry Farman (FR)
(54) ELEKTRONISCHE STROMVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER KÜHLUNG
(30) FR 2014 01 07 1450097
(72) RIOU, Jean-Christophe, 75015 Paris, c/o Safran Electronics & Defense 72-76 rue Henry Farman (FR)

H05K 13/02 **EN E-1368719** 2021 03 03 **3267778**
(86) JP15056149 2015 03 03 2015883909

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) SPULENSTÜTZVORRICHTUNG
(72) OHASHI Hiroyasu, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) NAGAISHI Takuya, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/08 **EN E-1368720** 2021 03 03 **3236729**
(86) JP14083285 2014 12 16 2014908394

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG UND KOMPONENTENMONTAGESYSTEM
(72) OYAMA, Shigeto, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) YOSHIOKA, Satoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) HIRAYAMA, Hirotaka, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) USHII, Satoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 03 10

A61F 2/24 **FR E-1346979** 2021 03 10 **2996632**
(86) FR13000292 2013 11 14 2013801608

(73) Oder, Engin, 31170 Tournefeuille, 8 rue de la Gironde (FR)
(73) Zeybek, Rahmi, Istanbul, Turgut Özal Bulvari Gardenya 4-1 D: 51 Atasehir (TR)
(54) RINGPROTHESE ZUR MITRALKLAPPENTHERAPIE
(30) FR 2012 11 16 1203069
(72) Oder, Engin, 31170 Tournefeuille, 8 rue de la Gironde (FR)
(72) Zeybek, Rahmi, Istanbul, Turgut Özal Bulvari Gardenya 4-1 D: 51 Atasehir (TR)

A01B 33/02 **DE E-1368721** 2021 03 10 **2896281**
(86) 2014 01 15 2014151206

(73) Maschinenfabrik Bermatingen GmbH & Co. KG, 88697 Bermatingen, Kesselbachstraße 2 (DE)
(54) Bodenbearbeitungs-Vorrichtung für einen Untergrund
(72) Gotterbarm, Roderich, 88697 Bermatingen, Buchbergstrasse 8 (DE)

A01B 59/041 **DE E-1368722** 2021 03 10 **3603366**
(86) 2019 05 07 2019172931

(73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
(54) ARRETIERVORRICHTUNG FÜR EIN ZUGPENDEL
(30) DE 2018 07 30 102018005936
(72) Hautefeuille, Nicolas, 91140 Villebon Sur Yvette, 5, rue des Hortensias (FR)
(72) Chartier, Aurélien, 78440 Issou, 7 Rue des Ecoles (FR)
(72) Riault, Edouard, 75015 Paris, 14 rue de Vichy (FR)

A01B 69/00 **EN E-1368723** 2021 03 10 **3416469**
(86) CA17050202 2017 02 16 2017752606

(73) Seedmaster Manufacturing Ltd., Emerald Park, Saskatchewan S4L 1C6, 1 South Plains Road West (CA)
(54) GERÄTEBEDIENVORRICHTUNG
(30) CA 2016 02 18 2921130
(30) CA 2017 01 23 2955638
(72) BEAUJOT, Norbert, Emerald Park, Saskatchewan S4L 1C6, Nr. 1 South Plains Road West (CA)

A01B 69/04 **EN E-1368724** 2021 03 10 **3489624**
(86) CN17089132 2017 06 20 2017864219

(73) Shanghai Huace Navigation Technology Ltd., Shanghai 201702, Building C 599 Gaojing Road Xujing Town Qingpu District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KALIBRIERUNG EINES WINKELSENSORS FÜR EIN AUTOMATISCHES ANTRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE
(30) CN 2016 10 27 201610956720
(72) REN, Qiang, Shanghai 201799, Zhouya Building C 599 GaojingRoad Xujing Town Qingpu District (CN)
(72) WANG, Jiejun, Shanghai 201799, Zhouya Building C 599 Gaojing Road Xujing Town Qingpu District (CN)
(72) SHEN, Xuefeng, Shanghai 201799, Zhou, Ya Building C 599 Gaojing Road Xujing Town Qingpu District (CN)
(72) FENG, Shaoxi, Shanghai 201799, Zhouya Building C 599 Gaojing Road Xujing Town Qingpu District (CN)
(72) DONG, Guangyang, Shanghai 201799, Zhouya Building C 599 Gaojing Road Xujing Town Qingpu District (CN)

A01C 5/06 **EN E-1368725** 2021 03 10 **3487281**
(86) US17043565 2017 07 24 2017832024

(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE FURCHENTIEFENMESSVORRICHTUNG
(30) US 2016 07 22 201662365585 P
(30) US 2017 04 28 201762491707 P
(72) SWANSON, Todd, Morton, IL 61550, 26829 Broadway Road (US)
(72) KOCH, Dale, Tremont, IL 61568, 413 W. Franklin Street (US)
(72) VACCARI, Adam, Peoria, IL 61614, 418 Stonegate Road (US)
(72) TRAVIS, Dexter, Tremont, IL 61658, 14068 Lake Windermere Road (US)
(72) HARMAN, Reid, Trivoli, IL 61569, 415 South Stone School Road (US)
(72) STRNAD, Michael, Delavan, IL 61734, 21215 Tullamore Road (US)
(72) HODEL, Jeremy, Morton, IL 61550, 303 Lotus Drive (US)

A01C 5/06 **EN E-1368726** 2021 03 10 **3484260**
(86) US17042009 2017 07 13 2017828496

(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) EINE VORRICHTUNG ZUR PASSIVEN SAMENAUSRICHTUNG AUF LANDWIRTSCHAFTLICHEN FELDERN
(30) US 2016 07 14 201662362459 P
(72) KOCH, Dale, Tremont, Illinois 61568, 413 West Franklin Street (US)
(72) HODEL, Jeremy, Morton, Illinois 61550, 303 Lotus Drive (US)
(72) SWANSON, Todd, Morton, Illinois 61550, 26829 Broadway Road (US)
(72) RADTKE, Ian, Washington, Illinois 61571, 281 Circle Shore Drive (US)

A01C 7/04 **DE E-1368727** 2021 03 10 **3443831**
(86) 2018 07 25 2018185567

(73) Horsch Maschinen GmbH, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE REIHENEINHEIT ZUM VERTEILEN VON KÖRNERN
(30) DE 2017 08 07 102017117841
(72) PIRKENSEER, Manfred, 92421 Schwandorf, Horsch Maschinen GmbH Sitzenhof 1 (DE)

A01D 34/38 **EN E-1368728** 2021 03 10 **3167701**
(86) 2016 10 04 2016192185

(73) MACDON INDUSTRIES LTD., Winnipeg, Manitoba R3J 3S3, 680 Moray Street (CA)
(54) SICHELMESSERANTRIEB
(30) US 2015 11 10 201514936907
(30) US 2015 11 10 201514937180
(72) Dunn, James Thomas, Winnipeg, Manitoba R3R 2E3, 151 Barker Blvd (CA)
(72) Leverick, Graham Michael, Winnipeg, Manitoba R3M 1X7, 106-850 Scotland Ave. (CA)
(72) Willer, Lance Thomas, Winnipeg, Manitoba R3K 0G5, 190 Barron Drive (CA)

A01D 34/90 **EN E-1368729** 2021 03 10 **3253192**
(86) US16015662 2016 01 29 2016705379

(73) MTD products Inc, Valley City, OH 44280, 5903 Grafton Road (US)
(54) TRAGBARES RASENPFLEGEWERKZEUG
(30) US 2015 02 06 201562112962 P
(72) BERMUDEZ, Robert, Gilbert, Arizona 85233, 682 N. Nevada Way (US)

A01D 41/12 **DE E-1368730** 2021 03 10 **3542609**
(86) 2019 01 15 2019151760

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) MÄHDRESCHER MIT UMHAUSTEM EINZUGSKANAL
(30) DE 2018 03 19 102018002197
(72) Burbank, Martin, 48231 Warendorf, Ostmilte 34 (DE)

A01D 41/12 **DE E-1368731** 2021 03 10 **3597026**
(86) 2019 04 11 2019168574

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) DE 2018 06 21 102018114968
(72) Alterbaum, Andreas, 49186 Bad Iburg, Lienener Str. 40 (DE)

A01D 41/127 **EN E-1368732** 2021 03 10 **3369300**
(86) 2011 12 22 2018168863

(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ERNTEERTRAGS
(30) US 2010 12 22 201061426376 P
(72) KOCH, Justin L., Morton, IL 61550, 425 S. Missouri Ave (US)
(72) SAUDER, Derek A., deceased, - (US)

A01D 41/127 **DE E-1368733** 2021 03 10 **3381263**
(86) 2018 01 26 2018153559

(73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
(30) DE 2017 02 24 102017103968
(72) Raye, Isabelle, 78470 Saint Remy les Chevrevse, 8 rue Pascal (FR)

A01D 80/02 **FR E-1368734** 2021 03 10 **3560318**
(86) 2019 04 17 2019169744

(73) Kuhn SAS, 67700 Saverne, 4 impasse des Fabriques (FR)
(54) HEUERNTEMASCHINE MIT ROTOREN, DIE MIT GESICHERTEN WERKZEUGEN VERSEHEN SIND
(30) FR 2018 04 26 1853653
(72) DAUTREMONT, Emmanuel, 67320 BERG, 12 rue de la Poste (FR)

A01D 87/12 **DE E-1368735** 2021 03 10 **3569054**
(86) 2019 05 16 2019174875

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) GREIFER, ARBEITSGERÄT UND VERFAHREN
(30) DE 2018 05 18 102018207879
(72) Guiet, Lionel, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 89/00 **DE E-1368736** 2021 03 10 **3363280**
(86) 2018 01 23 2018152946

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINEN ERNTEVORSATZ EINER ERNTEMASCHINE MIT HYDRAULISCHER LEISTUNGSÜBERTRAGUNG
(30) DE 2017 02 02 102017201701
(72) Schmöning, Christoph, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Bohrer, Stefan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 89/00 **DE E-1368737** 2021 03 10 **3479674**
(86) 2018 11 01 2018000856

(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE
(30) DE 2017 11 06 102017010230
(72) Meiners, Michael, 49832 Beesten, Ackerstr. 2 (DE)

A01F 12/44 **EN E-1368738** 2021 03 10 **3563660**
(86) 2019 04 16 2019169573

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) RÜCKLAUFBODENKORNZUFÜHRUNG AN EINEN SENSOR
(30) US 2018 05 01 201815967733
(72) Vandike, Nathan R, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Donohoe, Adam, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Meschke, Michael, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 15/08 **DE E-1368739** 2021 03 10 **3453250**
(86) 2018 07 02 2018181119

(73) Usines CLAAS France S.A.S, 57140 St. Rémy / Woippy, Route de Thionville (FR)
(54) BALLENPRESSE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) DE 2017 09 12 102017121090
(72) Wucher, Renaud, 570170 Metz, 29 rue de Mai 1956 (FR)
(72) Leseur, Florentin, 52340 Ageville, 15, Grande rue (FR)

A01F 15/08 **EN E-1368740** 2021 03 10 **3461323**
(86) 2018 09 28 2018197490

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) BALLENPRESSE MIT TROCKENSUBSTANZGEHALTDETEKTIONSSYSTEM
(30) US 2017 10 02 201762566784 P
(30) US 2017 10 02 201762566855 P
(30) US 2018 05 24 201815988910
(72) Kraus, Timothy J, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 15/08 **EN E-1368741** 2021 03 10 **3461324**
(86) 2018 09 28 2018197533

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BALLENGRÖSSE BASIEREND AUF DEM BALLENGEWICHT
(30) US 2017 10 02 201762566784 P
(30) US 2017 10 02 201762566855 P
(30) US 2018 05 24 201815988684
(72) Kraus, Timothy J, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01G 9/14 **EN E-1368742** 2021 03 10 **3498086**
(86) ES16070602 2016 08 11 2016912595

(73) Parcitank, S.A., 02600 Villarrobledo, Ctra. Ossa de Montiel Km. 1.8 (ES)
(54) BEHÄLTER ZUR AUFNAHME EINER VERTIKALEN LANDWIRTSCHAFT
(72) PARRA CEBRIAN, Vicente, 02600 Villarrobledo (Albacete), Ctra. Ossa de Montiel Km. 1.8 (ES)

A01G 13/02 **EN E-1368743** 2021 03 10 **3484272**
(86) NL17050476 2017 07 13 2017755270

(73) Warmerdam Berg en Daal Beheer B.V., 2215 TE Voorhout, 's-Gravendamseweg 60 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER PFLANZE UND DAMIT ERHALTENE BESCHICHTETE PFLANZE
(30) NL 2016 07 13 2017162
(72) WARMERDAM, Mark Hugo Maria, 2215 TE Voorhout, 's-Gravendamseweg 60 (NL)

A01G 20/15 **EN E-1368744** 2021 03 10 **3244718**
(86) CA16050033 2016 01 15 2016737009

(73) 1045929 Ontario Limited, Keswick, Ontario L4P 3E9, 23965 Warden Avenue (CA)
(54) GRASSODEN-HANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 01 16 201562104224 P
(72) BROUWER, Gerardus J., Keswick, Ontario L4P 3E9, 23965 Warden Avenue (CA)
(72) RATSEP, Ralph, Pefferlaw, Ontario L0E 1N0, 31 Lakeshore Road (CA)
(72) MILWAIN, Robert, Keswick, Ontario L4P 3T9, 5 Patricia Place (CA)
(72) HENDRIKS, Mathias Marie Gerardus, 6095 PE Baexem, Beekkant 5 (NL)

A01G 25/16 **EN E-1368745** 2021 03 10 **3280251**
(86) EP15057846 2015 04 10 2015716766

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) SYSTEM UMFASSEND BEWÄSSERUNGSAUSRÜSTUNG
(72) GILLIAM, Sonja, 89278 Nersingen, Bgm-Fetzer-Strasse 10 (DE)
(72) KELLER, Stefan, 89231 Neu-Ulm, Krankenhausstrasse 7 (DE)
(72) KIENZLE, Christian, 89584 Ehingen, Reiherweg 44 (DE)
(72) SCHABEL, Thomas, 88483 Burgrieden, Waldblick 4 (DE)
(72) WEISER, Sandra, 89075 Ulm, Erika-Schmid-Weg 9 (DE)

A01J 5/017 **DE E-1368746** 2021 03 10 **3335548**
(86) 2011 03 18 2018154736

(73) GEA Farm Technologies GmbH, 59199 Bönen, Siemensstrasse 25-27 (DE)
(54) MELKZEUG UND MELKSTAND MIT EINEM SOLCHEN MELKZEUG
(72) KRONE, Otto, 49479 Laggenbeck, Kötterstr. 22 (DE)

A01J 25/15 **EN E-1368747** 2021 03 10 **3166394**
(86) EP15065304 2015 07 06 2015734361

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM FÜLLEN VON KÄSEBRUCH IN FORMEN
(30) SE 2014 07 07 1450862
(72) SPIJKERMAN, Harrie, 8191 LP Wapenveld, Lage Straat 10 (NL)
(72) BLOEMSMA, Lammert, 13950 Jakarta Timur, Jl. Raya Pulogebang Km 3 Cakung (ID)
(72) ROS, Sikko, 9076 JA St. Annaparochie, Klaas Taekesland 1 (NL)

A01K 1/00 **EN E-1368748** 2021 03 10 **3351502**
(86) 2018 01 16 2018020025

(73) AB Loonconstruct BVBA, 2990 Wuustwezel, Vaasweg 6 (BE)
(54) WERKSTÜCK UND VERWENDUNG DIESES WERKSTÜCKS IN EINEM VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES KÄFIGS
(30) BE 2017 01 21 170007
(72) Aernouts, Jan, 2990 Wuustwezel, p/a AB Loonconstruct bvba Vaasweg 6 (BE)

A01K 1/03 **DE E-1368749** 2021 03 10 **2903422**
(86) EP13070329 2013 09 30 2013771135

(73) Hammelbacher, Stephan, 83684 Tegernsee, Tuften 13 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORGANISATION WENIGSTENS EINES OBJEKTS
(30) DE 2012 10 01 102012109320
(30) DE 2012 10 17 102012109907
(30) DE 2012 10 26 102012110291
(72) Hammelbacher, Stephan, 83684 Tegernsee, Tuften 13 (DE)

A01K 1/12 **EN E-1368750** 2021 03 10 **3634118**
(86) SE18050589 2018 06 07 2018733358

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER POSITION EINES HINTERBEINS EINES TIERS, DAMIT AUSGESTATTETER MELKSTAND UND MELKKARUSSELL
(30) SE 2017 06 09 1750735
(72) GNUTEK, Michal, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB Intellectual Property Support/Legal Affairs P.O. Box 39 (SE)
(72) ZAWISLANSKI, Tomasz, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB Intellectual Property Support/Legal Affairs P.O. Box 39 (SE)

A01K 11/00 **EN E-1368751** 2021 03 10 **3057409**
(86) IB14065395 2014 10 17 2014853406

(73) Snpshot Trustee Limited, Auckland 1010, Level 20 PWC Tower 188 Quay Street (NZ)
(54) BIOPSIEENTNAHMEVORRICHTUNG MIT IDENTIFIKATOR
(30) NZ 2013 10 18 61680713
(30) NZ 2014 06 05 62590214
(30) NZ 2014 06 05 62590414
(72) GARDNER, Michael Stuart, Auckland 1050, 108 Waiatarua Road Remuera (NZ)
(72) BLADEN, Roy Victor, Auckland 0793, 292 Glenmore Road Coatesville Rd. 3 Albany (NZ)

A01K 31/04 **DE E-1368752** 2021 03 10 **3563676**
(86) 2019 04 26 2019171306

(73) Big Dutchman International GmbH, 49377 Vechta, Auf der Lage 2 (DE)
(54) GEFLÜGELHALTUNGSVORRICHTUNG MIT TROCKNUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2018 04 30 202018102416 U
(72) Otto-Lübker, Friedrich, 49377 Vechta, c/o Big Dutchman International GmbH Auf der Lage 2 (DE)
(72) Küking, Jörg, 49377 Vechta, c/o Big Dutchman International GmbH Auf der Lage 2 (DE)
(72) Möller, Günter, 49377 Vechta, c/o Big Dutchman International GmbH Auf der Lage 2 (DE)
(72) Pucoski, Krste, 49377 Vechta, c/o Big Dutchman International GmbH Auf der Lage 2 (DE)
(72) Gerken, Sebastian, 49377 Vechta, c/o Big Dutchman International GmbH Auf der Lage 2 (DE)

A01K 61/59 **EN E-1368753** 2021 03 10 **3220736**
(86) CA15051209 2015 11 19 2015861984

(73) Planet Shrimp Inc., Aylmer ON N5H 2B8, Building 11-D 516 John Street North (CA)
(54) AQUAKULTURFLIESSKANAL, -SYSTEM, UND -VERFAHREN FÜR GARNELEN
(30) US 2014 11 19 201462081924 P
(72) BUDD, Marvyn, Toronto, ON M6B 2Y8, 2500 Bathurst Street Suite 209 (CA)
(72) ANDRIC, Miodrag, North Vancouver, BC N5H 2B8, 158 13th Street Suite 408 (CA)
(72) STECHEY, Daniel, Cobourg, ON K9A 5N4ca, 1076 Tillison Avenue (CA)
(72) ERNST, Douglas, Carlsbad, CA 92010, 2610 Via Bocas (US)

A01K 89/01 **EN E-1368754** 2021 03 10 **3300596**
(86) 2017 09 29 2017194189

(73) Globeride, Inc., Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
(54) SCHNURSTOPPER FÜR ANGELSPINNROLLE
(30) JP 2016 09 29 2016191651
(30) JP 2016 09 29 2016191682
(30) JP 2016 09 30 2016194806
(72) Tsutsumi, Wataru, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, c/o Globeride, Inc. 14-16 Maesawa 3-chome (JP)

A01L 11/00 **EN E-1368755** 2021 03 10 **3578044**
(86) 2019 06 04 2019178092

(73) Garner, Joshua Israel, Grover Beach, CA 93433, 959 Highland Way (US)
(54) HUFSCHMIEDSCHERE MIT FLACHSPITZIGEM ENDE
(30) US 2018 06 04 201862680075 P
(72) Garner, Joshua Israel, Grover Beach, CA 93433, 959 Highland Way (US)

A01M 7/00 **FR E-1368756** 2021 03 10 **3585168**
(86) IB18051120 2018 02 22 2018711689

(73) Bilberry SAS, 94250 Gentilly, 44 Avenue Raspail (FR)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE FELDSPRITZEN
(30) FR 2017 02 24 1751521
(72) SERRAT, Hugo, 92210 Saint-Cloud, 1 Parc de Béarn (FR)
(72) BEGUERIE, Jules, 91300 Massy, 44 rue Toulouse Lautrec (FR)
(72) JOURDAIN, Guillaume, 92160 Antony, 22 rue du Lavoir de la Grande Pierre (FR)

A01M 7/00 **EN E-1368757** 2021 03 10 **3491921**
(86) 2018 11 15 2018206566

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) MOBILE LANDWIRTSCHAFTLICHE AUFTRAGUNGSMASCHINE, SPRÜHDÜSENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MOBILEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE
(30) US 2017 12 01 201762593458 P
(30) US 2018 09 28 201816145691
(72) Mercer, David S, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Humpal, Richard A, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01N 25/00 **EN E-1368758** 2021 03 10 **3331357**
(86) EP16068511 2016 08 03 2016745763

(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 4362 Esch-sur-Alzette, 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
(54) ZUSAMMENSETZUNG BEFÄHIGT ZUR HERSTELLUNG EINES BIOPESTICIDES UND/ODER REPELLENTS ZUR KONTROLLE VON PFLANZENPATHOGENEN
(30) LU 2015 08 07 92793
(72) PRINTZ, Bruno, 57330 Escherange, 42 chemin d'Oeutrange (FR)

A01N 25/02 **EN E-1368759** 2021 03 10 **3468362**
(86) EP17063498 2017 06 02 2017727231

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) EMULGIERBARES KONZENTRAT VON TEFLUTHRIN
(30) US 2016 06 09 201662348059 P
(30) GB 2016 06 29 201611288
(72) EDLY, Kal, Greensboro, North Carolina 27409, Syngenta Crop Protection LLC 410 Swing Road (US)

A01N 35/00 **EN E-1368760** 2021 03 10 **3151665**
(86) US15025247 2015 04 10 2015777563

(73) Laboratory Corporation of America Holdings, Burlington, North Carolina 27215, 358 South Main Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS AUF EINE STÖRUNG DES AUTISMUSSPEKTRUMS
(30) US 2014 04 11 201461978773 P
(30) US 2014 05 22 201462002169 P
(30) US 2014 09 22 201414493141
(30) US 2015 02 27 201514633558
(72) GEIGENMULLER, Ute, Lexington, Massachusetts 02421, SynapDx Corporation Four Hartwell Place (US)
(72) DAMIAN, Doris, Lexington, Massachusetts 02421, SynapDx Corporation Four Hartwell Place (US)
(72) PACULA, Maciej, Lexington, Massachusetts 02421, SynapDx Corporation Four Hartwell Place (US)
(72) DEPRISTO, Mark A., Lexington, Massachusetts 02421, SynapDx Corporation Four Hartwell Place (US)

A01P 1/00 **EN E-1368761** 2021 03 10 **3462886**
(86) US17035387 2017 06 01 2017729324

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) QUATERNÄRE DESINFEKTIONSZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2016 06 02 201615171828
(72) SILVERNAIL, Carter M., Saint Paul Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) JAEGER, Stefan, Saint Paul Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) DAHLQUIST HOWLETT, Erin J., Saint Paul Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) DECKER, Michael, Saint Paul Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)

A01P 3/00 **EN E-1368762** 2021 03 10 **3367800**
(86) EP16075784 2016 10 26 2016785527

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) WIRKSTOFFKOMBINATIONEN MIT EINEM (THIO)CARBOXAMIDDERIVAT UND EINER FUNGIZIDEN VERBINDUNG
(30) EP 2015 10 27 15290277
(30) EP 2016 03 18 16290050
(72) COQUERON, Pierre-Yves, 69009 Lyon, 22 rue Masaryk (FR)
(72) CRISTAU, Pierre, 69009 Lyon, 98 rue Saint Pierre de Vaise (FR)
(72) DESBORDES, Philippe, 69006 Lyon, 14 rue du Docteur Mouisset (FR)
(72) DRÖGE, Thomas, 40764 Langenfeld, Paul-Ehrlich-Weg 8 (DE)
(72) MEISSNER, Ruth, 51375 Leverkusen, Kuhlmannweg 35 (DE)

A21B 5/02 **DE E-1368763** 2021 03 10 **3522723**
(86) EP17075103 2017 10 04 2017784598

(73) Haas Food Equipment GmbH, 2100 Leobendorf, Franz-Haas-Strasse 1 (AT)
(54) BACKOFEN MIT MODULAREM HEIZELEMENT
(30) EP 2016 10 04 16192158
(72) JIRASCHEK, Stefan, 2202 Königsbrunn, Tradenbergstraße 25 (AT)
(72) SCHELLER, Markus, 2004 Bruderndorf, Hauptstraße 28 (AT)
(72) SÜSS, Daniel, 3430 Tulln an derDonau, Egon-Schiele-Gasse 24/10/59 (AT)
(72) MILLER, Karl, 1100 Wien, Gußriegelstraße 15/7/73 (AT)

A21C 3/02 **EN E-1368764** 2021 03 10 **3516961**
(86) 2018 01 25 2018153519

(73) Radie B.V., 4104 BC Culemborg, Plantijnweg 23 (NL)
(54) VORRICHTUNG, TEIGSTRANG UND VERFAHREN ZUM AUSWALLEN VON TEIG
(72) VAN BLOKLAND, Johannes Josephus Antonius, 1251 BG Laren, Naarderstraat 67 (NL)

A21C 5/00 **EN E-1368765** 2021 03 10 **3424329**
(86) 2017 07 06 2017180025

(73) Radie B.V., 4104 BC Culemborg, Plantijnweg 23 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES TEIGSTÜCKS AUF EINEM BEWEGLICHEN SUBSTRAT
(72) VAN BLOKLAND, Johannes Josephus Antonius, 1251 BG Laren, Naarderstraat 67 (NL)

A22C 13/00 **EN E-1368766** 2021 03 10 **3014997**
(86) 2015 10 27 2015191667

(73) Viscofan, S.A., 31192 Tajonar (Navarra), C/ Berroa nº 15 4ª pl. Polígono Industrial Berroa (ES)
(54) MEHRSCHICHTIG COEXTRUDIERTE THERMOPLASTISCHE NAHRUNGMITTELHÜLLE
(30) EP 2014 10 27 14190496
(72) Raue, Frank, 76137 Karlsruhe, Klauprechtstr. 19 (DE)
(72) Bouma, Marek, 37344 Zliv, Zahradní 374 (CZ)

A22C 13/00 **DE E-1368767** 2021 03 10 **3516963**
(86) 2019 01 23 2019153278

(73) Kalle GmbH, 65203 Wiesbaden, Rheingaustrasse 190-196 (DE)
(54) RAUCH- UND WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGE NAHRUNGSMITTELHÜLLE MIT OPTIMIERTEN HAFTEIGENSCHAFTEN
(30) DE 2018 01 26 102018201241
(72) Delius, Ulrich, 60529 Frankfurt a.M., Geisenheimer Strasse 88 (DE)
(72) Raskita, Igor, 65183 Wiesbaden, Wilhelmstrasse 62 (DE)

A22C 21/00 **EN E-1368768** 2021 03 10 **3599874**
(86) PL17000026 2017 03 21 2017722898

(73) SMS Food Industries Poland SP. Z.O.O., 83-200 Starogard Gdanski, Ul. Zielona 30 (PL)
(54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON GEFLÜGELFÜSSEN
(72) ABAY, Mehmet Emin, 83-200 Starogard Gdanski, ul. Zwirki i Wigury 9 (PL)

A22C 21/00 **EN E-1368769** 2021 03 10 **3607828**
(86) 2019 07 19 2019187330

(73) Meyn Food Processing Technology B.V., 1511 MA Oostzaan, Westeinde 6 (NL)
(54) FÖRDERANORDNUNG
(30) NL 2018 08 06 2021431
(72) VAN STEIJN, Aloysius Christianus Maria, 1511 MA Oostzaan, c/o Westeinde 6 (NL)
(72) VAN SPALL, Joy David Mike, 1511 MA Oostzaan, c/o Westeinde 6 (NL)

A23B 4/09 **FR E-1368770** 2021 03 10 **3621444**
(86) FR18051069 2018 04 27 2018723369

(73) BONDUELLE, 59173 Renescure, La Woestyne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN BESCHICHTUNG VON NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN, INSBESONDERE GEFRORENE NAHRUNGSMITTELPRODUKTE, MIT GESTEUERTER ROTORHEIZUNG
(30) FR 2017 05 10 1754098
(72) FABOZZI, Salvatore, 59173 Renescure, c/o Bonduelle La Woestyne (FR)
(72) SENECHAL, Sébastien, 59173 Renescure, c/o Bonduelle La Woestyne (FR)

A23C 9/13 **EN E-1368771** 2021 03 10 **3214950**
(86) GB15053350 2015 11 05 2015795215

(73) Optibiotix Limited, Heslington, York YO10 5DG, Innovation Centre Innovation Way (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2014 11 05 PCT/GB2014/053288
(30) GB 2015 02 12 201502355
(72) O'HARA, Stephen Patrick, York Yorkshire YO10 5DG, Optibiotix Limited Innovation Centre Way Heslington (GB)

A23C 9/18 **FR E-1368772** 2021 03 10 **3361874**
(86) EP16074675 2016 10 14 2016781790

(73) Compagnie Laitiere Europeenne, 50890 Conde-sur-Vire (FR)
(54) FESTES TROCKENMILCHPRODUKT, UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG
(30) FR 2015 10 15 1559823
(72) MORELLE, Dominique, 49100 Angers, 44 bis rue des Gouronnieres (FR)
(72) LAROCHE, Christophe, 35300 Fougeres, 44 rue Pipon (FR)
(72) KERRIOU, Liliane, 35340 Liffre, La belle rivière (FR)

A23C 21/02 **EN E-1368773** 2021 03 10 **3570678**
(86) EP18050317 2018 01 08 2018701670

(73) Chr. Hansen A/S, 2970 Hoersholm, Boege Allé 10-12 (DK)
(54) CASEIN-GLYCOMAKROPEPTID (CGMP)-OLIGOMERE
(30) EP 2017 01 19 17152217
(72) DHAYAL, Surender Kumar, 2960 Rungsted Kyst, Frihedsvej 6 1. Th. (DK)
(72) LUND, Martin, 2100 Copenhagen Ø, Holsteinsgade 29D, 2. (DK)
(72) VAN DEN BRINK, Johannes Maarten, 2730 Herlev, Skelhoejen 1 (DK)

A23D 7/005 **EN E-1368774** 2021 03 10 **2943078**
(86) US14011361 2014 01 13 2014737909

(73) Impossible Foods Inc., Redwood City, CA 94063, 400 Saginaw Drive (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR VERBRAUCHSMATERIALIEN
(30) US 2013 01 11 201361751816 P
(30) US 2013 07 12 201313941211
(30) US 2013 11 25 201361908634 P
(72) VRLJIC, Marija, San Mateo, California 94403, 461 West 25th Avenue (US)
(72) SOLOMATIN, Sergey, Mountain View, California 94040, 422 Hillwood Court (US)
(72) FRASER, Rachel, San Fransisco, California 94110, 3653 24th Street Apt. 2 (US)
(72) BROWN, Patrick O'Reilly, Stanford, California 94305, 76 Peter Coutts Circle (US)
(72) KARR, Jessica, San Fransisco, California 94107, 456 Kansas Street (US)
(72) HOLZ-SCHIETINGER, Celeste, East Palo Alto, California 94303, 1159 Sage Street (US)
(72) EISEN, Michael, Berkeley, California 94703, 2408 McGee Avenue (US)
(72) VARADAN, Ranjani, Fremont, CA 94536, 1580 Skelton Court (US)

A23G 3/02 **EN E-1368775** 2021 03 10 **3346848**
(86) NL15050618 2015 09 07 2015787703

(73) Tanis Confectionery B.V., 4906 AD Oosterhout, Distributieweg 10 (NL)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON WEICHEN SÜSSWAREN
(72) TANIS, Leonard Johannes, NL-4906 AD Oosterhout, c/o Distributieweg 10 (NL)

A23G 3/36 **EN E-1368776** 2021 03 10 **3402339**
(86) US17013397 2017 01 13 2017739026

(73) Wm. Wrigley Jr. Company, Chicago, IL 60642, 1132 W. Blackhawk Street (US)
(54) REDUZIERTE SALZGEMISCHE FÜR SÜSSWAREN
(30) US 2016 01 13 201662278406 P
(72) RAMIREZ, Lilian, Chicago Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
(72) TRAN, Lisa, Chicago Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)

A23G 3/48 **EN E-1368777** 2021 03 10 **3206505**
(86) US15055531 2015 10 14 2015787368

(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101-3383, 6885 Elm Street (US)
(54) HERSTELLUNG VON SÜSSWAREN
(30) GB 2014 10 17 201418422
(72) PETERS, Jasper Theodoor, NL-5466 AE Veghel, c/o Mars Nederland B.V. Taylorweg 5 (NL)
(72) PRINSEN, Theodor Anton Hermanus Johannes, NL-5466 AE Veghel, c/o Mars Nederland B.V. Taylorweg 5 (NL)

A23K 10/00 **DE E-1368778** 2021 03 10 **3200605**
(86) EP15072824 2015 10 02 2015771657

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) LABYRINTHULOMYCETES BIOMASSE MIT HOHEM EXOPOLYSACCHARID- UND SO4-GEHALT UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON FUTTERMITTEL
(30) EP 2014 10 02 14187471
(72) DURHUUS, Thomas, 2450 Copenhagen SV, Nordre teglkaj 14, 6 tv (DK)
(72) EILS, Stefan, 63584 Gründau, Bahnhofstrasse 26 (DE)
(72) SILVA, Amelia Claudia, 63457 Hanau, Sandbienenweg 11 (DE)
(72) PRIEFERT, Horst, 48346 Ostbevern, Prozessionsweg 7 (DE)
(72) SCHNEIDER, Jens, 33615 Bielefeld, Dürerstrasse 70 (DE)
(72) RABE, Christian, 63762 Grossostheim, Vogelsbergstrasse 14 (DE)

A23K 10/00 **DE E-1368779** 2021 03 10 **3200602**
(86) EP15071635 2015 09 22 2015766504

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) PUFA ENTHALTENDE BIOMASSE MIT HOHER ZELLSTABILITÄT UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON FUTTERMITTELN
(30) EP 2014 10 02 14187471
(72) PRIEFERT, Horst, 48346 Ostbevern, Prozessionsweg 7 (DE)
(72) SCHNEIDER, Jens, 33615 Bielefeld, Dürerstr. 70 (DE)
(72) RABE, Christian, 63762 Großostheim, Vogelsbergstr. 14 (DE)
(72) SILVA, Amelia Claudia, 63457 Hanau, Sandbienenweg 11 (DE)

A23K 50/40 **EN E-1368780** 2021 03 10 **3302095**
(86) EP16062029 2016 05 27 2016725164

(73) Calanus AS, 9272 Tromsø, P.O. Box 2489 (NO)
(54) NEUARTIGE MEERESPROTEINHYDROLYSATE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) NO 2015 05 29 20150692
(72) RØRSTAD, Gunnar, N-9007 Trømsø, Ivar Aasens veg 7 (NO)
(72) ABRAHAMSEN, Hogne, N-9024 Tomasjord, Blåbærvegen 30 (NO)
(72) TANDE, Kurt, N-8450 Stokmarknes, Lekvangen 321 (NO)

A23L 3/01 **EN E-1368781** 2021 03 10 **3573476**
(86) US18013511 2018 01 12 2018704106

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES BEFALLS VON PSYLLIUM
(30) US 2017 01 25 201715415097
(72) KACZANOWSKI, Matthew, John, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A23L 3/30 **EN E-1368782** 2021 03 10 **3612037**
(86) IB18052679 2018 04 18 2018725638

(73) Ecotecne S.r.l., 35015 Galliera Veneta (PD), Via Roma, 12 (IT)
(54) MODULARE STRUKTUR EINER VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN MIT ULTRASCHALL UND SATZ VON STRUKTUREN FÜR SOLCH EINE BEHANDLUNG
(30) IT 2017 04 18 201700042440
(72) MARTINI, Bruno, 31100 Treviso, Via G. Marconi 20 (IT)

A23L 5/10 **EN E-1368783** 2021 03 10 **3429369**
(86) US17022872 2017 03 17 2017767592

(73) Henny Penny Corporation, Eaton, OH 45320, 1219 U.S. Route 35 West (US)
(54) TEMPERATURMANAGEMENT EINES KOCHMEDIUMS IN FRITTEUSEN UM FILTERZYKLEN
(30) US 2016 03 17 201662309650 P
(72) GOGEL, Mark, Richmond, IN 47374, 2332 Locust Ln. (US)

A23L 33/00 **EN E-1368784** 2021 03 10 **02279672**
(86) 2005 05 17 2010181298

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) Synergie von GOS und polyfruktose
(30) EP 2004 05 17 04076479
(72) Speelmans, Gelske, 6708 LW, Wageningen, Opal 15 (NL)
(72) Govers, Maria Johanna Adriana Petronella, 6721 AJ, Bennekom, Bosmeesterkamp 6a (NL)
(72) Knol, Jan, 6708 SM, Wageningen, Johan Beenstraat 10 (NL)
(72) Van Tol, Eric Alexander Franciscus, 6824 MZ, Arnhem, Roemer Visscherstraat 62 (NL)

A23P 10/20 **EN E-1368785** 2021 03 10 **3328219**
(86) EP16065235 2016 06 30 2016733542

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) WOHLSCHMECKENDES KONZENTRAT MIT ANORGANISCHEM SALZ, FETT UND HETEROPOLYSACCHARIDGUMMI
(30) EP 2015 07 31 15179332
(72) LEMMERS, Marc, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) MELLEMA, Michel, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) OLIVEIRA, Marcelo, Camilo, De, 74074 Heilbronn, Unilever Deustchland Holding GmbH Knorrstrasse 1 (DE)

A24C 5/35 **EN E-1368786** 2021 03 10 **3331386**
(86) NL16050572 2016 08 05 2016760816

(73) Sluis Cigar Machinery B.V., 8263 BC Kampen, Constructieweg 45 (NL)
(54) SYSTEM ZUR AUFBEWAHRUNG VON ZIGARETTENTEILEN SIMULIERTER ZIGARETTEN
(30) NL 2015 08 06 2015280
(72) SLURINK, Oscar, 8141 AJ Heino, 57 Dorpsstraat (NL)
(72) DEKKER, Roelof Jan, 8263 BC Kampen, 45 Constructieweg (NL)
(72) BEIJDERWELLEN, Jan Cornelis Antonie, 8263 BC Kampen, 45 Constructieweg (NL)

A24D 1/04 **EN E-1368787** 2021 03 10 **2597976**
(86) JP11004299 2011 07 28 2011812088

(73) Japan Tobacco, Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) RAUCHLOSER AROMAINHALATOR
(30) JP 2010 07 30 2010172338
(72) SHINOZAKI, Yasuhiro, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) KATAYAMA, Kazuhiko, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) AKIYAMA, Takeshi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Yoshiaki, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24D 3/02 **EN E-1368788** 2021 03 10 **3488711**
(86) JP16071864 2016 07 26 2016910479

(73) Japan Tobacco, Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR FILTERHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR FILTERHERSTELLUNG
(72) UMETSU, Toshitaka, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24F 40/20 **EN E-1368789** 2021 03 10 **3544452**
(86) EP17080127 2017 11 22 2017809236

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) INDUKTIVE ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG, AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINER INDUKTIVEN ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
(30) EP 2016 11 22 16200121
(72) FURSA, Oleg, 3215 Gempenach, Schoren 21 (CH)
(72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/30 **EN E-1368790** 2021 03 10 **3046431**
(86) EP14070034 2014 09 19 2014771316

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON NIKOTINSALZTEILCHEN
(30) EP 2013 09 19 13185245
(72) ZUBER, Gérard, CH-1055 Froideville, Route du Chalet à Gobet 2 (CH)
(72) FARINE, Marie, CH-1786 Sugiez, Chemin du Chablais 102 (CH)
(72) SILVESTRINI, Patrick Charles, CH-2000 Neuchâtel, Chemin de Maujobia 145 (CH)

A24F 40/42 **EN E-1368791** 2021 03 10 **3320790**
(86) KR16007354 2016 07 07 2016821658

(73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) KR 2015 07 07 20150096604
(30) KR 2016 06 03 20160069457
(30) KR 2016 07 06 20160085781
(72) LEE, Doo Won, Seoul 06176, 416 Yeongdong-daero Gangnam-gu (KR)

A24F 40/44 **EN E-1368792** 2021 03 10 **3469927**
(86) CN16110585 2016 12 17 2016911515

(73) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd., Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(54) ZERSTÄUBUNGSKERN FÜR ELEKTRONISCHE ULTRASCHALLZIGARETTE UND ZERSTÄUBER
(30) CN 2016 08 03 201620833328 U
(72) LIU, Jianfu, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) ZHONG, Kejun, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) GUO, Xiaoyi, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) HUANG, Wei, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) DAI, Yuangang, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) YIN, Xinqiang, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) YI, Jianhua, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) YU, Hong, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) SHEN, Lizhou, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)

A24F 40/465 **EN E-1368793** 2021 03 10 **3313213**
(86) GB16051731 2016 06 10 2016729351

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) ELEKTRONISCHES AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) GB 2015 06 29 201511358
(72) FRASER, Rory, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) DICKENS, Colin, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) JAIN, Siddhartha, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 42/10 **EN E-1368794** 2021 03 10 **3397088**
(86) CN17071902 2017 01 20 2017811426

(73) Hon, Lik, Beijing 100089, Room 1610 Jiahuiyuan, Hua'ao Centre No.31 Zizhuyuan Road Haidian District (CN)
(54) RAUCHARTIKEL MIT GASVERBRENNUNGSERWÄRMUNG
(30) CN 2016 10 10 201621111124 U
(72) Hon, Lik, Beijing 100089, Room 1610 Jiahuiyuan, Hua'ao Centre No.31 Zizhuyuan Road Haidian District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1368795** 2021 03 10 **2892373**
(86) IB13001941 2013 09 06 2013815554

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) ELEKTRONISCHER RAUCHARTIKEL MIT EINEM ODER MEHREREN MIKROHEIZAGGREGATEN
(72) COLLETT, William, Robert, Lexington, North Carolina 27295, 1649 Thomas Road (US)
(72) SEARS, Stephen, Benson, Siler City, North Carolina 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)
(72) POTTER, Dennis, Lee, Kernersville, North Carolina 27284, 5635 Regents Park Road (US)
(72) ALDERMAN, Steven, Lee, Lewisville, North Carolina 27023, 469 Roller Mill Drive (US)
(72) KEBAILI, Mo, Irvine, California 92618-3116, 1220 Spectrum (US)

A24F 47/00 **EN E-1368796** 2021 03 10 **2941970**
(86) 2015 04 24 2015165140

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518104, Tangwei Industry Park Nº 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District (CN)
(54) AEROSOLINHALATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2014 04 28 201420209124 U
(30) CN 2014 04 28 201420210693 U
(72) Li, Yonghai, 518104 Shenzhen, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park No.1 Jian'an Road, Fuyong Street Baoan District (CN)
(72) Xu, Zhongli, 518104 Shenzhen, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park No.1 Jian'an Road, Fuyong Street Baoan District (CN)
(72) Zou, Xingbing, 518104 Shenzhen, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park No.1 Jian'an Road, Fuyong Street Baoan District (CN)
(72) Song, Laizhi, 518104 Shenzhen, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street Baoan District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1368797** 2021 03 10 **3289899**
(86) 2017 12 02 2017205050

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518104, Tangwei Industry Park Nº 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District (CN)
(54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2016 12 02 201611109535
(30) CN 2016 12 02 201621329907 U
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) SHEN, Youli, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)

A41D 13/018 **FR E-1368798** 2021 03 10 **3681324**
(86) FR18052202 2018 09 10 2018782100

(73) Jex Investments, 31600 Saint-Clar-De-Rivière, 155 Chemin de la Gare (FR)
(54) VERBESSERTE SCHUTZKLEIDUNG MIT AUFBLASBAREN KISSEN
(30) FR 2017 09 11 1758334
(72) BOUQUILLARD DE MILLERET, Xavier, 31600 Saint-Clar De Riviere, 155 Chemin de la Gare (FR)

A41D 13/12 **EN E-1368799** 2021 03 10 **3386328**
(86) CN16000039 2016 01 19 2016885478

(73) Allegiance Corporation, McGaw Park, IL 60085, 1430 Waukegan Road (US)
(54) GEFALTETER CHIRURGENKITTEL UND VERFAHREN ZUM FALTEN DAVON
(72) WANG, Sheng Hua, Shanghai 201104, Room 603 Building 2 No.1108 South Lianhua Road (CN)
(72) LU, Ti, Shanghai 200129, Room 902 No.5 Lane 1796 Wulian Road (CN)

A41D 19/00 **EN E-1368800** 2021 03 10 **3244761**
(86) US16013758 2016 01 16 2016738032

(73) Zeng, Qing, Hai, Houston, TX 77023, 4003 Leeland (US)
(73) Core Pacific, LLC, Houston, TX 77023, 4003 Leeland (US)
(54) HANDSCHUH MIT EINER MANSCHETTE
(30) US 2015 01 17 201514599471
(72) ZENG, Qing, Hai, Houston, TX 77023, 4003 Leeland (US)

A43B 1/04 **EN E-1368801** 2021 03 10 **3372102**
(86) 2017 05 04 2017169440

(73) Wholeknit International Co., Ltd., Apia, Portcullis TrustNet Chambers P.O. Box 1225 (WS)
(54) VERFAHREN ZUM INTEGRALEN WEBEN EINES SCHUHEMBRYOS MIT EINER ERWEITERUNG DURCH EINE FLACHSTRICKMASCHINE
(30) TW 2017 03 10 106107956
(72) Kuo, Ming-Sheng, Apia, P.O. Box 1225 Portcullis TrustNet Chambers (WS)
(72) Li, Yu-Lin, Apia, P.O. Box 1225 Portcullis TrustNet Chambers (WS)
(72) Yang, Chien-Hui, Apia, P.O. Box 1225 Portcullis TrustNet Chambers (WS)

A43B 1/04 **EN E-1368802** 2021 03 10 **3459378**
(86) 2018 09 18 2018195161

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) SCHUH MIT ADAPTIVEM FERSENELEMENT
(30) DE 2017 09 20 102017008834
(72) BRUNS, Falk, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) SMITH, Paul Leonard Michael, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) WENDEL, Oliver, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) THIERET, Andreas, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) GRÜTTNER, Maximilian, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) SCHUSTER, Bernhard, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) WARDLAW, Angus, 90409 Nürnberg, Schillerstr. 8 (DE)
(72) REINHARDT, Stuart David, Portland, OR 97209, 1125 NW 9th Avenue Apt. 202 (US)
(72) HILL, Jan, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) TARRIER, James Michael, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)

A43B 3/00 **EN E-1368803** 2021 03 10 **3251538**
(86) 2017 05 24 2017172672

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) SCHUHARTIKEL MIT STABILISIERENDEN SCHIENEN
(30) US 2016 06 01 201615170537
(72) Groeneweg, Nicholas Allen, Portland, OR 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)
(72) Padovani, Matteo Edmond, Portland, OR 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)

A43B 7/14 **DE E-1368804** 2021 03 10 **3708018**
(86) 2019 03 11 2019161972

(73) Spannrit GmbH, 63801 Kleinostheim, Industriestr. 3 (DE)
(54) SCHUHEINLEGESOHLEN-ROHLING UND VERFAHREN ZUM INDIVIDUELLEN ANPASSEN EINES SOLCHEN SCHUHEINLEGESOHLEN-ROHLINGS
(72) Katzer, Roland, 63801 Kleinostheim, Industriestr. 3 (DE)

A43B 13/18 **EN E-1368805** 2021 03 10 **3459723**
(86) 2018 09 21 2018195862

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND FORMWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILS SOWIE FORMTEIL
(30) DE 2017 09 22 102017216814
(72) HOLMES, Christopher Edward, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) PRICE, Daniel Stephen, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) KIRUPANANTHAM, Giridharan, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) BOYD, Rowan John, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)

A45C 9/00 **EN E-1368806** 2021 03 10 **3122202**
(86) GB15050847 2015 03 23 2015714897

(73) Clarke, Tamar, Ascot, Berkshire SL5 8RE, Claverton Long Hill Road (GB)
(73) Clarke, Tom, Ascot, Berkshire SL5 8RE, Claverton Long Hill Road (GB)
(54) VERBESSERTE GEPÄCKVORRICHTUNG
(30) GB 2014 03 22 201405151
(72) Clarke, Tamar, Ascot, Berkshire SL5 8RE, Claverton Long Hill Road (GB)
(72) Clarke, Tom, Ascot, Berkshire SL5 8RE, Claverton Long Hill Road (GB)

A45C 13/10 **EN E-1368807** 2021 03 10 **3629827**
(86) US18030767 2018 05 03 2018726012

(73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
(54) RUCKSACK MIT MAGNETISCHEM HYDRIERSCHLAUCHRÜCKLAUF
(30) US 2017 05 22 201762509476 P
(72) HASSETT, Eric, Seymour, Connecticut 06483, c/o Thule Inc. 42 Silvermine Road (US)
(72) NOFFSINGER, Derick, Seymour, Connecticut 06483, c/o Thule Inc. 42 Silvermine Road (US)
(72) THIBADEAU, Mark, Seymour, Connecticut 06483, c/o Thule Inc. 42 Silvermine Road (US)

A45D 1/06 **EN E-1368808** 2021 03 10 **3691490**
(86) EP19052028 2019 01 29 2019701529

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(54) HAARGLÄTTER
(30) EP 2018 02 09 18156070
(72) PANG, Chuen Yu Cyrus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A46B 3/00 **FR E-1368809** 2021 03 10 **2865292**
(86) 2014 10 15 2014189111

(73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac" (FR)
(54) Applikator für Kosmetikprodukt, und entspechende Applikatoranordnung
(30) FR 2013 10 22 1360273
(72) Uresti, Osvaldo, 75009 Paris, 16 rue Gérando (FR)
(72) Edmondson, Mark, 72260 Courgains, La Sensive (FR)

A46B 9/02 **EN E-1368810** 2021 03 10 **3096646**
(86) IB14000125 2014 01 21 2014721958

(73) Société Industrielle de Matières Plastiques, 91250 Tigery, 4, rue Camille Decauville ZAC du Plessis-Saucourt (FR)
(73) Benefit Cosmetics LLC, San Francisco, California 94104, 225 Bush Street 20th Floor (US)
(54) APPLIKATORVORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES FLÜSSIGEN ODER PASTÖSEN PRODUKTS AUF KERATINFASERN
(72) DE BARDONNECHE, Eric, 77540 Courpalay, 9 Rue du Chateau d'Eau (FR)
(72) LEWIS MONICAL, David, San Francisco, California 94104, c/o Benefit CosmeticS LLC 225 Bush Street 20th Floor (US)

A46B 9/04 **EN E-1368811** 2021 03 10 **3516987**
(86) ES17000116 2017 09 22 2017798262

(73) ZIZ Dental Care S.L., 28016 Madrid, c/Jerez 4 - Portal 5 - ID (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZTEN ZAHNREINIGUNG
(30) WO 2016 09 23 PCT/EP2016/380033
(72) AGUDO CRESPO, María Belén, 28032 Madrid, c/ Tren de Arganda 8 (ES)

A46B 9/04 **EN E-1368812** 2021 03 10 **3251546**
(86) 2016 06 30 2016177183

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) KOPF FÜR MUNDPFLEGEVORRICHTUNG UND MUNDPFLEGEVORRICHTUNG
(30) EP 2016 06 03 16172797
(30) EP 2016 06 03 16172798
(30) EP 2016 06 03 16172799
(72) Jungnickel, Uwe, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) Alinski, Jens, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) Franke, Sven Alexander, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) Claire-Zimmet, Karen Lynn, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)

A46D 1/00 **EN E-1368813** 2021 03 10 **3251552**
(86) 2016 06 30 2016177336

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) KOPF FÜR MUNDPFLEGEVORRICHTUNG UND MUNDPFLEGEVORRICHTUNG
(30) EP 2016 06 03 16172797
(30) EP 2016 06 03 16172798
(30) EP 2016 06 03 16172799
(72) Jungnickel, Uwe, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) Alinski, Jens, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) Franke, Sven Alexander, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) Claire-Zimmet, Karen Lynn, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)

A47B 9/04 **EN E-1368814** 2021 03 10 **3172989**
(86) 2016 11 22 2016200111

(73) VepaDrentea B.V., 7903 AH Hoogeveen, Industrieweg 31 (NL)
(54) TISCH MIT HÖHENVERSTELLBARER TISCHPLATTE
(30) NL 2015 11 26 2015857
(72) DE BRUIN, Jan Speijer Jasper, 8302 ND Emmeloord, Beemster 6 (NL)

A47B 47/04 **EN E-1368815** 2021 03 10 **02373194**
(86) IB09054812 2009 10 29 2009793577

(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) ZUSAMMENGESETZTES ELEMENT, MEHRLAGIGE PLATTE UND PANEELFÖRMIGES ELEMENT ZUM FORMEN SOLCHEN ZUSAMMENGESETZTEN ELEMENTS
(30) BE 2008 12 17 200800677
(30) US 2009 05 05 175596 P
(30) DE 2009 06 26 202009008825 U
(72) MAERTENS, Luc, 8850 Ardooie, Wilgenlaan 10 (BE)
(72) CAPPELLE, Mark, 8840 Staden, Cardijnlaan 8 (BE)
(72) VANHASTEL, Luc, 8700 Tielt, Felix d'Hoopstraat 88 (BE)
(72) DEMAN, Luc, 8020 Oostkamp, Ridderstraat 4 (BE)
(72) VAN HOOYDONCK, Guy, 2900 Schoten, Erasmuslei 8 (BE)

A47B 47/04 **EN E-1368816** 2021 03 10 **2575542**
(86) IB11052240 2011 05 23 2011743345

(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) ZUSAMMENGESETZTES ELEMENT UND DAMIT AUSGESTATTETE ECKVERBINDUNG
(30) US 2011 03 29 201161468902 P
(30) WO 2011 03 25 PCT/IB2011/051276
(30) BE 2011 02 17 201100106
(30) BE 2010 06 03 201000341
(72) CAPPELLE, Mark, 8840 Staden, Cardijnlaan 8 (BE)
(72) DEMAN, Luc, 8020 Oostkamp, Ridderstraat 4 (BE)

A47B 88/407 **DE E-1368817** 2021 03 10 **3510891**
(86) 2019 01 09 2019150869

(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG EINER POSITION EINES BEWEGLICHEN SCHUBELEMENTS RELATIV ZU EINEM KORPUS EINES MÖBELS ODER RELATIV ZU EINEM KORPUS EINES HAUSHALTSGERÄTS
(30) DE 2018 01 10 202018100100 U
(72) Karu, Felix, 6844 Altach, Bahnstraße 38c (AT)

A47B 88/43 **DE E-1368818** 2021 03 10 **3138443**
(86) 2016 08 22 2016185177

(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON ZUBEHÖRTEILEN AN EINER MÖBELKOMPONENTE EINES MÖBELS
(30) DE 2015 09 04 202015006277 U
(72) Janzen, Jörg, 6890 Lustenau, Augasse 5 (AT)

A47B 96/14 **DE E-1368819** 2021 03 10 **3556250**
(86) 2019 01 31 2019154777

(73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipheim, Rudolf-Wanzl-Straße 4 (DE)
(54) PROFILSTANGE FÜR EINEN VERKAUFSTISCH, VERKAUFSTISCH SOWIE VERWENDUNG HIERZU
(30) DE 2018 04 17 102018109105
(72) Handerer, Manfred, 89368 Winterbach, Weilerstrasse 6a (DE)
(72) Staib, Ralph, 89340 Leipheim, Starenweg 10 (DE)
(72) Janetschke, Michael, 86381 Krumbach, Galgenberg 6 (DE)
(72) Miller, Maximilian, 89335 Oxenbronn, An der Kapelle 1 (DE)

A47C 1/026 **DE E-1368820** 2021 03 10 **3621488**
(86) EP18061682 2018 05 07 2018722545

(73) Hettich Franke GmbH & Co. KG, 72336 Balingen-Weilstetten, Hinter dem Ziegelwasen 6/1 (DE)
(54) SCHWENKBESCHLAG UND MÖBEL
(30) DE 2017 05 11 102017110253
(72) NILL, Oliver, 72379 Hechingen, Reuteweg 1 (DE)

A47C 27/06 **EN E-1368821** 2021 03 10 **3405073**
(86) US16014299 2016 01 21 2016886720

(73) Sealy Technology, LLC, Trinity, NC 27370, One Office Parkway (US)
(54) SPIRALE-IN-SPIRALE-FEDERN MIT NICHTLINEAREM BELASTUNGSVERHALTEN UND MATRATZEN DAMIT
(72) DEMOSS, Larry K., Greensboro, North Carolina 27410, 3752 Cardinal Downs Drive (US)
(72) MANUSZAK, Brian M., Thomasville, North Carolina 27360, 107 Erin Lane (US)
(72) THOMAS, Darin T., Sailisbury, North Carolina 28146, 1725 Leonard Road (US)

A47D 1/10 **DE E-1368822** 2021 03 10 **3551013**
(86) EP17082032 2017 12 08 2017818486

(73) BF17 GmbH, 85649 Brunnthal, Birkenfeldstr. 17 (DE)
(54) SITZERHÖHUNG SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SITZERHÖHUNG
(30) DE 2016 12 09 102016123944
(72) HÖHN, Wolfgang, 85649 Brunnthal, Birkenfeldstr. 17 (DE)

A47F 3/00 **FR E-1368823** 2021 03 10 **3220780**
(86) FR15053127 2015 11 19 2015805597

(73) ARECO FINANCES ET TECHNOLOGIE - ARFITEC, 06130 Grasse, 114, Chemin de St Marc (FR)
(54) ANLAGE ZUM AUFFRISCHEN VON PRODUKTEN IN GEGENWART EINER EISSCHICHT
(30) FR 2014 11 19 1461175
(72) DUBOIS, Julien, 06220 Golfe Juan, Cottage Indigo 101 avenue de la Liberté (FR)
(72) DENANS, Alexandre, 06530 Speracedes, 42 chemin de la Cadenière (FR)
(72) GSCHWIND, Michel, 06130 Grasse, chemin des Lavandières Plascassier (FR)

A47F 3/04 **EN E-1368824** 2021 03 10 **3148381**
(86) SE15050534 2015 05 12 2015800218

(73) Picadeli AB, 415 05 Göteborg, Rullagergatan 1 (SE)
(54) ABDECKUNGSANORDNUNG FÜR EINE GEKÜHLTE LEBENSMITTELTHEKENANORDNUNG UND LEBENSMITTELTHEKENANORDNUNG MIT SOLCH EINER ABDECKUNGSANORDNUNG
(30) SE 2014 05 29 1450649
(72) WALLINDER, Johas, S-590 77 Vreta Kloster, Blackbäcksvägen 17 (SE)

A47G 27/02 **EN E-1368825** 2021 03 10 **3288427**
(86) US16029618 2016 04 27 2016787095

(73) Jumpsport, Inc., Saratoga, CA 95070, 18505 Marshall Lane (US)
(54) STANDFLÄCHE FÜR BEWEGUNGSANREGUNG
(30) US 2015 04 27 201562153505 P
(30) US 2015 06 19 201562182429 P
(30) US 2015 08 30 201562211856 P
(30) US 2015 10 22 201562245268 P
(72) PUBLICOVER, Mark W., Saratoga, CA 95070, 18505 Marshall Lane (US)
(72) PUBLICOVER, Daniel H., Saratoga, CA 95070, 18505 Marshall Lane (US)
(72) FOSTER, William Knight, Saratoga, CA 95070, 18505 Marshall Lane (US)
(72) CHARLES, Kevin B., Millbrae, CA 94030, 731 Santa Margarita Avenue (US)

A47J 31/18 **EN E-1368826** 2021 03 10 **3621497**
(86) TR19050012 2019 01 07 2019735871

(73) Arzum Elektrikli Ev Aletleri San. Ve Tic. A.S., 34050 Istanbul, Otakçilar Caddesi No:78 Kat:1 B Blok No:B1b (TR)
(54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT HEIZFUNKTION
(30) TR 2018 01 08 201800211
(72) ATILLA, Ersoy, 34050 Eyüp/Istanbul, Otakcilar Caddesi No:78 Kat:1 B Blok No:B1b (TR)

A47J 31/40 **EN E-1368827** 2021 03 10 **3209171**
(86) US15056325 2015 10 20 2015788298

(73) Bedford Systems LLC, Bedford, MA 01730, 201, Burlington Road (US)
(54) KARTUSCHENHALTER FÜR EINEN GETRÄNKEAUTOMATEN
(30) US 2014 10 20 201462065957 P
(72) GORDON, Jeremy, B., Waterbury, VT 05676, c/o Keurig Green Mountain Inc. 33 Coffee Lane (US)
(72) FEDORKA, Thomas, Waterbury, VT 05676, c/o Keurig Green Mountain Inc. 33 Coffee Lane (US)
(72) DUTREMBLE, Thomas, Paul, Cambridge, MA 02142, c/o Acorn Product Development 1 Broadway 14th Floor (US)
(72) MASADA, Gwynn, Newark, CA, c/o Acorn Product Development 39899 Balentine Drive Suite 161 (US)
(72) RANGE, Bradford, Dallas, TX 75226, c/o Acorn Product Development 2919 Commerce Street 150 (US)
(72) MCHUGH, William, Philip, Waterbury, VT 05676, c/o Keurig Green Mountain Inc. 33 Coffee Lane (US)

A47J 31/40 **EN E-1368828** 2021 03 10 **3389453**
(86) NL16050868 2016 12 13 2016815686

(73) ETNA Coffee Equipment B.V., 7007 CM Doetinchem, Expeditieweg 6 F (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS
(30) NL 2015 12 16 2015965
(72) VAN STOKKOM, Carolina Jacobo Johanna Maria, 7007 JG Doetinchem, Hof van Parijs 88 (NL)
(72) VEENHOF, Johannes, 6642 BJ Beuningen, Antoniuslaan 96 (NL)

A47J 31/44 **EN E-1368829** 2021 03 10 **3358999**
(86) TR16050277 2016 08 08 2016801063

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KAFFEEMASCHINE MIT EINEM RESTBEHÄLTER
(30) TR 2015 10 08 201512490
(72) ALPTEKIN, Ahmet, 34950 Tuzla/Istanbul, Arcelik Anonim Sirketi E5 Ankara Asfalti Uzeri (TR)
(72) GUNDUZ, Nihat, 34950 Tuzla/Istanbul, Arcelik Anonim Sirketi Patent Bolumu E5 Ankara Asfalti Uzeri (TR)
(72) GERZELI, Ismail, Tuzla/Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Arastirma Teknoloji Gelistirme Merkezi (TR)
(72) KARAAGAC, Emre, 34950 Tuzla/Istanbul, Arcelik Anonim Sirketi E5 Ankara Asfalti Uzeri (TR)
(72) COBAN, Omer Burak, 34950 Tuzla/Istanbul, Arcelik Anonim Sirketi E5 Ankara Asfalti Uzeri (TR)

A47J 31/52 **EN E-1368830** 2021 03 10 **3142531**
(86) EP15059345 2015 04 29 2015719709

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) AUTOSTOPPFUNKTION IN EINER KÜCHENVORRICHTUNG
(30) EP 2014 05 12 14167937
(72) ORBANIC, Henri, 1000 Ljubljana, Topniska ulica 70 (SI)
(72) UPLAZNIK, Marko, 3312 Prebold, Reska c. 73 (SI)
(72) POGACAR, Toni, 3311 Sempeter, Ob rimski nekropoli 50 (SI)
(72) PACNIK, Roman, 2383 Smartno pri Slovenj Gradcu, Smarno 162a (SI)

A47J 31/54 **EN E-1368831** 2021 03 10 **3443877**
(86) 2017 08 17 2017186562

(73) Eversys Holding SA, 3960 Sierre, Ecoparc de Daval A 2 (CH)
(54) GETRÄNKEMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAFFEEBASIERTEN GETRÄNKEN
(72) LOCHER, Grégoire, 1976 Daillon, Route du Sanetsch 10 (CH)

A47J 31/60 **EN E-1368832** 2021 03 10 **3534762**
(86) GB17053335 2017 11 07 2017800923

(73) Costa Express Limited, High Wycombe, Buckinghamshire HP10 9QR, 3 Knaves Beech Loudwater (GB)
(54) FILTRIERUNGSSYSTEM
(30) GB 2016 11 07 201618761
(72) TAYLOR, Nathan, Goring Oxon RG8 9EX, 49 Holmlea Road (GB)

A47J 37/06 **EN E-1368833** 2021 03 10 **3415059**
(86) 2017 09 30 2017194269

(73) Ningbo Kaibo Group Co., Ltd., 315324 Ningbo Zhejiang, No. 156, Northern City Road Zhouxiang Cixi (CN)
(54) WAFFELMASCHINE MIT ANZEIGE DER WAFFELKNUSPRIGKEIT UND STEUERUNGSSYSTEM DAFÜR
(30) CN 2017 06 13 201720685951 U
(72) YAN, Jiebo, Ningbo, Zhejiang 315324, Ningbo Kaibo Group Co., Ltd. No. 156 Northern City Road, Zhouxiang County, Cixi (CN)

A47J 43/07 **DE E-1368834** 2021 03 10 **3503779**
(86) EP17069620 2017 08 03 2017754647

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) MESSERHALTEFUSS ZUR VERBESSERTEN MISCHUNG VON ZU BEARBEITENDEM LEBENSMITTEL
(30) DE 2016 08 26 102016216103
(72) STERGAR, David, 3342 Gornji Grad, Tlaka 14 (SI)
(72) KOREN, Peter, 3331 Nazarje, Kokarje 37 (SI)
(72) JEGRISNIK, Uros, 3313 Polzela, Krozna pot 12 (SI)

A47K 10/16 **EN E-1368835** 2021 03 10 **2950691**
(86) IB14058578 2014 01 27 2014746895

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956 (US)
(54) SAUGFÄHIGES GEWEBE
(30) US 2013 01 31 201313755442
(72) HERMANS, Michael Alan, Neenah, Wisconsin 54956, 1154 Park Village Drive (US)
(72) KOCH, Gretchen Sarah, Hortonville, WI 54944, N1430 Greendale Road (US)
(72) TIRIMACCO, Maruizio, Kimberly-Clark DGM Neenah, WI 54957-0349, PO Box 349 (US)
(72) McCORMICK, Erin Ann, Neenah, Wisconsin 54956, 2446 Woodland Terrace (US)

A47K 11/10 **DE E-1368836** 2021 03 10 **3513700**
(86) 2019 01 10 2019151186

(73) Kontny, Giana, 83278 Traunstein, Breslauer Ring 24a (DE)
(54) REINIGUNGSBÜRSTE FÜR EIN TOILETTENBECKEN
(30) DE 2018 01 17 102018100914
(72) Kontny, Giana, 83278 Traunstein, Breslauer Ring 24a (DE)

A47L 1/02 **EN E-1368837** 2021 03 10 **3195775**
(86) CN15089620 2015 09 15 2015841352

(73) Ecovacs Robotics Co., Ltd., Wuzhong District Suzhou, Jiangsu 215168, No.108, Shihu West Road (CN)
(54) STAUBTUCH FÜR REINIGUNGSROBOTER UND REINIGUNGSROBOTER DAMIT
(30) CN 2014 09 15 201420528539 U
(72) LV, Xiaoming, Suzhou Jiangsu 215168, No.108 Shihu West Road Wuzhong District (CN)

A47L 9/10 **EN E-1368838** 2021 03 10 **3372137**
(86) CN15094550 2015 11 13 2015907686

(73) Kingclean Electric Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215009, No. 1 Xiangyang Road Suzhou New District (CN)
(54) DREISTUFIGES ZYKLONSTAUBBEHÄLTERFILTERSYSTEM UND STAUBSAUGER MIT DEM SYSTEM
(30) CN 2015 11 03 201510736706
(72) NI, Zugen, Suzhou City Jiangsu 215009, No.1 Xiangyang Road Suzhou New District (CN)

A47L 15/14 **EN E-1368839** 2021 03 10 **3581084**
(86) 2015 03 30 2019190139

(73) LG Electronics, Inc., Seoul, Geumcheon-Gu 08592, IP Center 51 Gasan Digital 1-Ro (KR)
(54) PUMPE UND MIT DER PUMPE AUSGESTATTETER GESCHIRRSPÜLER
(30) KR 2014 07 01 20140081618
(72) LEE, Haewoong, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YOON, Sangheon, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHUNG, Moonkee, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 15/42 **EN E-1368840** 2021 03 10 **3639722**
(86) 2018 10 18 2018201368

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) GESCHIRRSPÜLER MIT WÄRMETAUSCHER
(72) Vallejo, Alvaro, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Varvate, Subhash N., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Wolowicz, Mateusz Michal, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

A47L 15/42 **DE E-1368841** 2021 03 10 **2620089**
(86) 2013 01 15 2013151279

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Haushaltsgerät, insbesondere Geschirrspülmaschine, mit einem akustischen Dichtrahmen zur Geräuschreduzierung
(30) DE 2012 01 30 102012201276
(72) Fritz, Heiko, 89542 Herbrechtingen, Schießbergstr.18 (DE)
(72) Hitzler, Andreas, 89438 Holzheim, Römerstr. 62 (DE)
(72) Schwenk, Bernd, 89415 Lauingen, Magnus-Scheller-Str. 29 (DE)

A47L 15/42 **EN E-1368842** 2021 03 10 **2664264**
(86) 2012 05 15 2012168027

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Messung von Trübungen
(72) Dreossi, Giuseppe, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) Pers, Per-Erik, 17673 Järfälla, Emaljvägen 4B (SE)

A47L 15/42 **EN E-1368843** 2021 03 10 **3609382**
(86) EP18056400 2018 03 14 2018711537

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) GESCHIRRSPÜLER
(30) TR 2017 04 11 201705358
(72) POYRAZ, Onur, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) ERSOY, Osman Gokhan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KUTUK, Erkan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) ALPTEKIN, Ahmet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) SAGLICAN, Emre, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

A61B 1/00 **EN E-1368844** 2021 03 10 **2950701**
(86) US14014243 2014 01 31 2014705913

(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101, 340 Commercial Street (US)
(54) ENDOSKOP MIT SCHWENKBARER KAMERA
(30) US 2013 02 01 201361759784 P
(30) US 2013 05 22 201361826303 P
(72) GRANT, Kevin, L., Litchfield, NH 03052, 12 Burgess Drive (US)
(72) DEMERS, Jason, A., Manchester, NH 03104, 387 North Bay Street (US)
(72) KANE, Derek, G., Manchester, NH 03104, 174 N. Adams Street (US)
(72) VONDRAS, Peter, K., Somerville, MA 02144, 140 Orchard Street (US)
(72) FICHERA, Stephen L., Salem, NH 03079, 103 Lake Shore Road (US)
(72) MOREAU, Timothy D., Manchester, NH 03104, 87 Blevens Drive (US)
(72) TRACEY, Brian D., Litchfield, NH 03052, 151 Talent Road (US)

A61B 1/00 **EN E-1368845** 2021 03 10 **3570722**
(86) US18012388 2018 01 04 2018709120

(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GLEICHZEITIGE SICHTBARE UND ENDOSKOPISCHE FLUORESZENZBILDGEBUNG
(30) US 2017 01 20 201715411221
(72) GANAPATI, Vidya, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) REPHAELI, Eden, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PIPONI, Daniele, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

A61B 1/00 **EN E-1368846** 2021 03 10 **2754383**
(86) 2014 01 09 2014150541

(73) TransEnterix Europe Sàrl, 8070 Bertrange, 33 rue du Puits Romain (LU)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Unterstützung von laparoskopischer Chirurgie - regelbasierter Ansatz
(30) US 2013 01 10 201361750856 P
(72) Frimer, Motti, 30900 Zichron Yaakov, 58c Ha'chazav St. (IL)
(72) Sholev, Mordehai, 37830 Moshav Amikam, M.P. Alona (IL)
(72) Pfeffer, Yehuda, 1920600 Moshav Dvorah, Meshek 59 (IL)

A61B 1/00 **EN E-1368847** 2021 03 10 **3518773**
(86) EP17074151 2017 09 25 2017772406

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MEHRLUMIGER SCHAFT MIT VARIABLER FLECHTUNG, UNTERSCHIEDLICHEM DUROMETER UND MIT EINEM KREUZFÖRMIGEN INNENPROFIL
(30) US 2016 09 29 201662401464 P
(72) STIGALL, Jeremy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SAROHA, Princeton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MINAS, Maritess, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 1/005 **EN E-1368848** 2021 03 10 **3542701**
(86) 2008 01 29 2019172654

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEM ZUM STEUERN EINES INSTRUMENTS MITTELS FORMSENSOREN
(30) US 2007 01 29 898200 P
(72) LABY, Keith, P., San Francisco, CA 94117, 655 Buena Vista Ave. W 602 (US)
(72) OHLINE, Rogert, M., Redwood City, CA 94061, 330 Nimitz Avenue (US)
(72) PISTOR, Christoph, M., Mountain View, CA 94040, 564 Hans Avenue (US)
(72) SWINEHART, Charles, San Jose, CA 95131, 1282 Vinci Park Way (US)
(72) WOODLEY, Bruce, R., Palo Alto, CA 94306, 746 San Carlos Court (US)
(72) BELSON, Amir, Los Altos, CA 94024, 1916 Fallen Leaf Lane (US)

A61B 1/015 **EN E-1368849** 2021 03 10 **2902066**
(86) 2011 03 28 2014192131

(73) Endoclear LLC, Petoskey, MI 49770, 2390 Mitchell Park Drive Suite B (US)
(54) Atemwegsreinigung und -visualisierung
(30) US 2010 03 29 318761 P
(30) US 2010 08 03 370425 P
(30) US 2010 08 03 849672
(72) Vazales, Brad, E., Petoskey, MI Michigan 49770, 12 Belle Avenue (US)
(72) Bertolero, Arthur, Walnut Creek, CA 94596, PO Box 4037 (US)
(72) Davidner, Alan, Claremont, CA California 91711, 4333 Nashotah (US)
(72) Watson, Ken, Milwaukee, WI Wisconsin 53211, 2909 E. Newport Avenue (US)
(72) Gracy, James, M., Harbor Spring, MI Michigan 49740, 4349 Lacount Road (US)
(72) Colwell, Clifton, P., Peoria, AZ Arizona 85381, 9056 W. Port Royale Lane (US)
(72) Berky, Craig, B., Millford, OH Ohio 45150, 5700 Willnean Drive (US)
(72) Morejohn, Dwight, Davis, CA California 95616, 731 North Campus Way (US)
(72) Griffin, Dwayne, Petoskey, MI Michigan 49770, 2756 Arrowhead Drive (US)
(72) Tefo, Richard, Petoskey, MI Michigan 49770, 1442 Bay View Heights (US)

A61B 1/04 **EN E-1368850** 2021 03 10 **3086703**
(86) US14072372 2014 12 24 2014875155

(73) University of Washington through its Center for Commercialization, Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(54) ADAPTIVE STEUERUNG EINES FASERABTASTERS MIT PIEZOELEKTRISCHER ABTASTUNG
(30) US 2013 12 27 201361921151 P
(30) US 2014 05 02 201461988110 P
(72) YEOH, Ivan, L., Seattle, WA 98105-4608, c/o UW Center For Commercialization 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(72) REINHALL, Per, G., Settale, WA 98105-4608, c/o UW Center For Commercialization 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(72) SEIBEL, Eric, J., Seattle, WA 98105-4608, c/o UW Center For Commercialization 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(72) KUNDRAT, Matthew, J., Seattle, WA 98105-4608, c/o UW Center For Commercialization 4311 11th Avenue Ne Suite 500 (US)

A61B 1/04 **EN E-1368851** 2021 03 10 **3236834**
(86) IL15051149 2015 11 26 2015872091

(73) Smart Medical Systems Ltd., 4366356 Ra'anana, 10 Hayetzira Street (IL)
(54) BALLONENDOSKOPVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2014 12 22 201462124551 P
(72) LURIA, Gilad, 5336905 Givataim, 10 Tzahal Street (IL)
(72) PELED, Sagi, 3825100 Hadera, 16 Mishmar Hagvul Street (IL)
(72) TERLIUC, Gad, 4346552 Ra'anana, 72 Hankin Street (IL)

A61B 1/12 **EN E-1368852** 2021 03 10 **2505123**
(86) 2012 03 26 2012161183

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) Endoskopisches Luftversorgungssystem
(30) JP 2011 03 28 2011070293
(72) Torisawa, Nobuyuki, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, No. 798 Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, (JP)
(72) Nakajima, Kiyokazu, Osaka, 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, (JP)

A61B 1/227 **EN E-1368853** 2021 03 10 **2770899**
(86) US12062409 2012 10 29 2012844532

(73) Massachusetts Eye & Ear Infirmary, Boston, MA 02114, 243 Charles Street (US)
(73) École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-SRI Station 10 (CH)
(54) GEWEBE UND ZELLULARE BILDGEBUNG
(30) US 2011 10 28 201161552913 P
(72) STANKOVIC, Konstantina, Boston, Massachusetts 02114, 2 Hawthorne Place 16E (US)
(72) PSALTIS, Demetri, CH - 1028 Préverenges, Ch. Des Ecureuils 3B (CH)
(72) YANG, Xin, CH - 1020 Renens, 23b Ave. de la Poste (CH)
(72) PU, Ye, CH - 1028 Préverenges, Chemin Neuf 3 (CH)
(72) HSIEH, Chia-Lung, 91058 Erlangen, Gebbertstr. 122 (DE)

A61B 3/10 **EN E-1368854** 2021 03 10 **2620096**
(86) 2013 01 25 2013152654

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Optische Kohärenztomographievorrichtung, Steuerverfahren für die optische Kohärenztomographievorrichtung und Speichermedium
(30) JP 2012 01 26 2012014583
(72) Uchida, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

A61B 3/10 **EN E-1368855** 2021 03 10 **2702931**
(86) 2013 08 16 2013180776

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Interaktive Steuerungsvorrichtung
(30) JP 2012 08 30 2012190001
(72) Sakagawa, Yukio, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

A61B 3/10 **EN E-1368856** 2021 03 10 **3376938**
(86) US16061974 2016 11 15 2016801686

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) ERHÖHUNG DER AUFLÖSUNG VON OCT-BILDERN WÄHREND DER VITRORETINALEN CHIRURGIE
(30) US 2015 11 16 201514942801
(72) CHARLES, Steven T., Germantown, Tennessee 38138, c/o Charles Retina Institute 1432 Kimbrough Road (US)

A61B 3/14 **EN E-1368857** 2021 03 10 **2665406**
(86) US12022111 2012 01 20 2012736290

(73) University of Iowa Research Foundation, Iowa City, IA 52242-5500, Iowa Centers For Enterprise 2660 University Capitol Centre 200 S. Capitol Street (US)
(54) AUTOMATISCHE BESTIMMUNG DES ARTERIOVENÖSEN VERHÄLTNISSES IN BILDERN VON BLUTGEFÄSSEN
(30) US 2011 01 20 201161434551 P
(72) ABRAMOFF, Michael, University Heights IA 52246, 507 Mahaska Court (US)
(72) NIEMEIJER, Meindert, Iowa City IA 52246, 1045 West SideDrive (US)
(72) XU, Xiayu, Iowa City IA 52246, 742 Hawkeye Drive (US)
(72) SONKA, Milan, Coralville IA 52241, 832 Forest Hill Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1368858** 2021 03 10 **2742854**
(86) 2012 12 11 2012008270

(73) iThera Medical GmbH, 81379 München, Zielstattstraße 13 (DE)
(54) Tragbare Vorrichtung und Verfahren für tomographische optoakustische Bildgebung eines Objekts
(72) Kacprowicz, Marcin, D-85716 Unterschleißheim, Käthe-Kollwitz-Straße 14 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1368859** 2021 03 10 **2687153**
(86) 2009 09 03 2013188221

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Vorrichtung zur Verarbeitung empfangener Daten photoakustische Tomographie
(30) JP 2008 09 04 2008227091
(72) Baba, Yoshitaka, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Yoda, Haruo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Fukutani, Kazuhiko, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1368860** 2021 03 10 **3200679**
(86) US15053747 2015 10 02 2015784198

(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUM HERZGEWEBEMAPPING
(30) US 2014 10 03 201462059587 P
(72) LAUGHNER, Jacob I., St. Paul, Minnesota 55101, 141 4th Street East Apartment 422 (US)
(72) RICCI, Carlos Alberto, Apple Valley, Minnesota 55124, 14155 Foxtail Lane (US)
(72) KOVTUN, Vladimir V., Inver Grove Heights, Minnesota 55077, 10652 Alison Way (US)
(72) SHOME, Shibaji, Arden Hills, Minnesota 55112, 3538 Glenarden Road (US)
(72) THAKUR, Pramodsingh H., Woodbury, Minnesota 55129, 10551 Kilbirnie Road (US)
(72) SHUROS, Allan C., St. Paul, Minnesota 55116, 1121 Colette Place (US)
(72) STALSBERG, Kevin J., White Bear Lake, Minnesota 55110, 2829 N. Riviera Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1368861** 2021 03 10 **3435844**
(86) EP17057698 2017 03 31 2017715112

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SCHWANGERSCHAFTSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) EP 2016 03 31 16163121
(72) SCHMITT, Lars, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DE LAAR, Jakob, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WOHLSCHLAGER, Markus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KAISER, Winfried, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1368862** 2021 03 10 **3565456**
(86) EP18050055 2018 01 02 2018700635

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MAGNETISCHEN INDUKTIVEN MESSUNG
(30) EP 2017 01 09 17150641
(72) LEIJSSEN, Jacobus, Josephus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DOODEMAN, Gerardus, Johannes, Nicolaas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BEZEMER, Rick, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KLEIJNEN, Mark, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PEETERS, Wouter, Herman, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1368863** 2021 03 10 **3629890**
(86) EP18062782 2018 05 16 2018728538

(73) Stabilo International GmbH, 90562 Heroldsberg, Schwanweg 1 (DE)
(54) STIFT
(30) DE 2017 05 22 202017002718 U
(72) KÄMPF, Karl-Peter, 91341 Röttenbach, Poppenwinderweg 10 (DE)
(72) WINKLER, Harald, 90765 Fürth, Asternstrasse 19B (DE)

A61B 5/00 **EN E-1368864** 2021 03 10 **3488766**
(86) 2017 11 22 2017203180

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ERKENNUNG DES ANSTEIGENS VON FLUID IN EINER LUNGE EINES PATIENTEN
(72) Kiukkonen, Niko, 02880 Veikkola, Alitalontie 15A (FI)

A61B 5/00 **EN E-1368865** 2021 03 10 **2730216**
(86) 2013 09 30 2013186567

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Biosignalsender, Biosignalempfänger und Verfahren zum Senden von Biosignalen
(30) KR 2012 11 12 20120127417
(72) Kang, Jae Min, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt. 14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Park, Kun Kook, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt. 14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

A61B 5/02 **EN E-1368866** 2021 03 10 **2883493**
(86) 2014 08 18 2014181330

(73) Peking Union Medical College Hospital, Chinese Academy of Medical Sciences, Beijing 100730, Peking Union Medical College Hospital No. 1 Shuaifuyuan Wangfujing Doncheng District (CN)
(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen 518057, Mindray Building Keji 12th Road South (CN)
(54) Vorrichtungen und Systeme zur Echtzeit-Erkennung der Wiederherstellung der spontanen Zirkulation (ROSC) während Herz-Lungen-Wiederbelebung (CPR)
(30) CN 2013 12 16 201310685817
(72) Xu, Jun, 100730 Beijing, Peking Union Medical College Hospital No. 1 Shuaifuyuan Wangfujing Dongcheng District (CN)
(72) Yu, Xuezhong, 100730 Beijing, Peking Union Medical College Hospital No. 1 Shuaifuyuan Wangfujing Dongcheng District (CN)
(72) Han, Fei, 518057 Shenzhen, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) Zheng, Liangliang, 100730 Beijing, Peking Union Medical College Hospital No. 1 Shuaifuyuan Wangfujing Dongcheng District (CN)
(72) Zhu, Huadong, 100730 Beijing, Peking Union Medcial College Hospital No. 1 Shuaifuyuan Wangfujing Dongcheng District (CN)
(72) Wang, Cheng, 518057 Shenzhen, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) Zhang, Xiaocui, 518057 Shenzhen, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) Li, Chen, 100730 Beijing, Peking Union Medical College Hospital No. 1 Shuaifuyuan Wangfujing Dongcheng District (CN)
(72) Yang, Jingming, 518057 Shenzhen, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) Jin, Xingliang, 518057 Shenzhen, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) Fu, Yangyang, 100730 Beijing, Peking Union Medical College Hospital No. 1 Shuaifuyuan Wangfujing Dongcheng District (CN)
(72) Yao, Dongqi, 100730 Beijing, Peking Union Medical College Hospital No. 1 Shuaifuyuan Wangfujing Dongcheng District (CN)

A61B 5/0205 **EN E-1368867** 2021 03 10 **2747633**
(86) GB12052004 2012 08 16 2012751594

(73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) FERNÜBERWACHUNG VON VITALZEICHEN
(30) GB 2011 08 22 201114406
(72) CLIFTON, David Andrew, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, Institute of Biomedical Engineering Department of Engineering Science Old Road Campus Research Building University of Oxford Roosevelt Drive (GB)
(72) MONTOYA, Mauricio Christian Villarroel, Oxford Oxfordshire OX2 7QW, 3 Hernes Close (GB)
(72) TARASSENKO, Lionel, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, Department of Engineering Science Old Road Campus Research Building Roosevelt Drive Headington (GB)

A61B 5/021 **EN E-1368868** 2021 03 10 **3337393**
(86) EP16069445 2016 08 16 2016751608

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VOM BLUTDRUCK EINER PERSON
(30) EP 2015 08 21 15181917
(72) BEZEMER, Rick, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MATHEW, Denny, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KROON, Bart, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/021 **EN E-1368869** 2021 03 10 **3547909**
(86) EP17080783 2017 11 29 2017825114

(73) LiDCO Group PLC, London N17 0QJ, Unit D4, Mowlem Trading Estate Leeside Road (GB)
(54) HÄMODYNAMISCHER MONITOR MIT VERBESSERTER FILTERUNG
(30) GB 2016 11 30 201620260
(72) O'BRIEN, Terence Kevin, Cambridge Cambridgeshire CB22 2HF, 106 Long Road (GB)
(72) WAKEFIELD, Paul, London N1 5QL, c/o LiDCO Ltd 16 Orsman Road (GB)
(72) MILLS, Eric, London NW6 6DA, 77 Chevening Road (GB)

A61B 5/021 **EN E-1368870** 2021 03 10 **3360470**
(86) CN16070011 2016 01 04 2016784773

(73) Yang, Shengzhou, Shenzhen, Guangdong 518000, 3rd Floor No. A13 Building New Material Industrial Park Silicon Valley Power Guanlan Street Longhua New District (CN)
(54) AM KÖRPER TRAGBARE BLUTDRUCKMANSCHETTE, SPHYGMOMANOMETER UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 10 10 201510652056
(72) Yang, Shengzhou, Shenzhen, Guangdong 518000, 3rd Floor No. A13 Building New Material Industrial Park Silicon Valley Power Guanlan Street Longhua New District (CN)

A61B 5/021 **EN E-1368871** 2021 03 10 **3427649**
(86) JP17015276 2017 04 14 2017782508

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(73) Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi, Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo, Terado-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND PROGRAMM ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER INFORMATIONEN
(30) JP 2016 04 15 2016082463
(72) NAKAJIMA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) WADA, Hirotaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KASAI, Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KAN, Eriko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) UENOYAMA, Toru, Tokyo 108-0075, c/o OMRON SOCIAL SOLUTIONS CO., LTD. 2-3-13 Konan Minato-ku (JP)
(72) OBAYASHI, Keiichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KOKUBO, Ayako, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) OTA, Yuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) SHIGA, Toshikazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) KUWABARA, Mitsuo, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) SATO, Hironori, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) MIYAGAWA, Ken, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/oOMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) TSUTSUMI, Masakazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)

A61B 5/021 **EN E-1368872** 2021 03 10 **3427655**
(86) JP17015277 2017 04 14 2017782509

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(73) Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi, Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo, Terado-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND PROGRAMM ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER INFORMATIONEN
(30) JP 2016 04 15 2016082463
(72) NAKAJIMA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) WADA, Hirotaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KASAI, Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KAN, Eriko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) UENOYAMA, Toru, Tokyo 108-0075, c/o OMRON SOCIAL SOLUTIONS CO., LTD. Minamifudodo-cho 2-3-13 Konan Minato-ku (JP)
(72) OBAYASHI, Keiichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KOKUBO, Ayako, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) OTA, Yuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) SHIGA, Toshikazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. Minamifudodo-cho 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) KUWABARA, Mitsuo, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. Minamifudodo-cho 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) SATO, Hironori, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. Minamifudodo-cho 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) MIYAGAWA, Ken, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. Minamifudodo-cho 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) TSUTSUMI, Masakazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. Minamifudodo-cho 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)

A61B 5/04 **EN E-1368873** 2021 03 10 **3481294**
(86) US17041344 2017 07 10 2017828239

(73) ARCTOP LTD, Tel Aviv-Yafo 6801296, Kaufmann Street, 4 (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER GEHIRN-COMPUTER-SCHNITTSTELLE
(30) US 2016 07 11 201662360640 P
(30) US 2016 09 01 201662382433 P
(30) US 2016 09 01 201662382445 P
(72) FURMAN, Daniel, Tel Aviv 6801294, c/o ARCTOP LTD 2 Kaufmann St. (IL)
(72) KWALWASSER, Eitan, Tel Aviv 6801294, c/o ARCTOP LTD 2 Kaufmann St. (IL)

A61B 5/0402 **EN E-1368874** 2021 03 10 **3512418**
(86) US17051827 2017 09 15 2017851624

(73) Spirox, Inc., Plymouth, MN 55447, 3600 Holly Lane North, Suite 40 (US)
(54) DIAGNOSEWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 09 16 201662395936 P
(72) BARON, Scott, J., Menlo Park, CA 94025, 591 Menlo Oaks Dr. (US)
(72) ROSENTHAL, Michael, H., Menlo Park, CA 94025, 315 Hedge Rd (US)

A61B 5/0488 **EN E-1368875** 2021 03 10 **2717767**
(86) US12041140 2012 06 06 2012796783

(73) Precision Biometrics, Inc., Seattle, WA 98125, 13545 Erickson PL NE, 200 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BIOMETRIK IM ZUSAMMENHANG MIT DER LEISTUNG EINER PHYSISCHEN BEWEGUNG
(30) US 2011 06 08 201113156222
(72) MARCARIAN, David, Seattle, WA 98199, 4259 23rd Avenue West 400 (US)
(72) PETERS, Michael, Lawrence, Seattle, WA 98199, 4259 23rd Avenue West 400 (US)

A61B 5/05 **EN E-1368876** 2021 03 10 **2967411**
(86) US14011238 2014 01 13 2014764681

(73) Gyrus Acmi Inc., Southborough, MA 01772, D.B.A. Olympus Surgical Technologies America 136 Turnpike Road (US)
(54) CHIRURGISCHE POSITIONIERUNGSSCHALTUNG
(30) US 2013 03 14 201361783607 P
(72) FAN, Tailin, Nashua, New Hampshire 03063, 27 Windemere Way (US)

A61B 5/053 **EN E-1368877** 2021 03 10 **02197348**
(86) US09039314 2009 04 02 2009739383

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, MS LC340 710 Medtronic Parkway (US)
(54) MEHRFREQUENZ-ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2008 04 30 112765
(72) ZIELINSKI, Todd, M., Ham Lake MN 55304, 13477 Kiska Street Northeast (US)
(72) HETTRICK, Douglas, A., Andover MN 55304, 2429 154th Avenue Northwest (US)
(72) SARKAR, Shantanu, Roseville MN 55113, 2400 Simpson Street (US)

A61B 5/08 **EN E-1368878** 2021 03 10 **02245985**
(86) 2010 03 26 2010157989

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) Vorrichtung zur Erkennung und Behandlung von Ateminsuffizienz
(30) US 2009 04 29 214843 P
(72) Schindhelm, Klaus, Glenhaven, New South Wales 2156, 10 Williamtown Court (AU)
(72) Bassin, David, Coogee, New South Wales 2034, 52 Dolphin Street (AU)
(72) Richards, Glenn, Clevedon, 35 North Road (NZ)

A61B 5/103 **EN E-1368879** 2021 03 10 **2757949**
(86) US12056743 2012 09 21 2012834098

(73) Orthosensor, Sunrise, Florida 33323, 1560 Sawgrass Corporate Parkway 4th Floor (US)
(54) MEDIZINISCHER SENSOR
(30) US 2011 09 23 201113242277
(30) US 2011 09 23 201113242662
(30) US 2012 02 27 201213406484
(30) US 2012 02 27 201213406488
(30) US 2012 02 27 201213406494
(30) US 2012 02 27 201213406500
(30) US 2012 02 27 201213406510
(30) US 2012 02 27 201213406512
(30) US 2012 02 27 201213406515
(72) STEIN, Marc, Chandler, Arizona 85224, 2462 West Binner Drive (US)
(72) CHASE, Andrew U., Chandler, Arizona 85226-1316, 3851 West Kent Drive (US)

A61B 5/107 **EN E-1368880** 2021 03 10 **3402401**
(86) DK17050005 2017 01 13 2017703311

(73) Specialbandager.dk A/S, 2880 Bagsværd, Bindeledet 10 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WIRKSAMKEIT EINES DRUCKVERBANDES
(30) DK 2016 01 13 201670015
(72) ETTRUP, Jens, 2880 Bagsværd, Regattavej 20 (DK)
(72) HARBOE, Henrik, 4540 Fårevejle, Hyrehøjvej 13 (DK)

A61B 5/113 **EN E-1368881** 2021 03 10 **3270782**
(86) NO16050054 2016 03 18 2016730032

(73) SweetZpot AS, 1364 Fornebu, Martin Lingesvei 17 (NO)
(54) ATMUNGSMESSVORRICHTUNGEN
(30) NO 2015 03 20 20150351
(30) NO 2015 03 24 20150372
(72) LAUGSTØL, Arne, 1369 Stabekk, Kyrres vei 24A (NO)

A61B 5/1455 **EN E-1368882** 2021 03 10 **3203912**
(86) US14060004 2014 10 10 2014903626

(73) Medtor LLC, Palos Verdes Estates, CA 90274, 1112 Via Mirabel (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NICHTINVASIVEN MEDIZINISCHEN SENSOR
(72) DIETIKER, Thomas, Palos Verdes Estates, CA 90274, 1112 Via Mirabel (US)

A61B 5/18 **EN E-1368883** 2021 03 10 **3353765**
(86) AU16000329 2016 09 21 2016847634

(73) CW&SR Investments Pty Ltd, Coleambally, NSW 2707, Farm 511 M.S. Blue (AU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NOTBREMSLEISTUNGSPRÜFUNG, -BEURTEILUNG UND/ODER FAHRERTRAINING
(30) AU 2015 09 21 2015903840
(72) HARDY, Christopher, Wayne, Coleambally, NSW 2707, Farm 511 M.S. Blue (AU)
(72) HARDY, Susan, Robin, Coleambally, NSW 2707, Farm 511 M.S. Blue (AU)
(72) TODD, Allan, Rex, Bell Post Hill, VIC 3215, 40 Ruhamah Avenue (AU)
(72) MOHAY, Trent, Martin, Ascot Vale, VIC 3032, 22 Myrnong Crescent (AU)
(72) DEITCH, Warren, Ralph, Taradale, Victotia 3447, 40 Phillips Road (AU)

A61B 6/00 **EN E-1368884** 2021 03 10 **3240482**
(86) US15062618 2015 11 25 2015828413

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(73) Roussy, Gustave, 94805 Villejuif, 39, rue Camille Desmoulins (FR)
(54) KONTRASTVERSTÄRKTES RÖNTGENBILDGEFÜHRTES BIOPSIESYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2014 12 31 201414587522
(72) MULLER, Serge Louis Wilfrid, 78530 Buc, GE Healthcare 283 rue de la Miniere (FR)
(72) IORDACHE, Razvan Gabriel, 78530 Buc, GE Healthcare 283 rue de la Miniere (FR)
(72) SAAB-PUONG,Sylvie, 78530 Buc, GE Healthcare 283 rue de la Miniere (FR)
(72) CARTON, Ann-Katherine, 78530 Buc, GE Healthcare 283 rue de la Miniere (FR)
(72) DROMAIN, Clarisse, 94805 Villejuif, Gustave Roussy 39, rue Camille Desmoulins (FR)

A61B 6/00 **EN E-1368885** 2021 03 10 **3445247**
(86) US17028934 2017 04 21 2017722933

(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
(54) TOMOSYNTHESE MIT RÖNTGENSYSTEM MIT VARIABLEM BRENNFLECK UNTER VERWENDUNG EINES ADRESSIERBAREN ARRAYS
(30) US 2016 04 22 201662326451 P
(72) SMITH, Andrew P., Marlborough Massachusetts 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)
(72) LAVIOLA, John, Danbury, CT 06810, c/o Hologic, Inc. 35 Apple Ridge road (US)

A61B 6/00 **EN E-1368886** 2021 03 10 **3202328**
(86) JP15004863 2015 09 24 2015846581

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR FOTOAKUSTISCHEN BILDGEBUNG
(30) JP 2014 09 29 2014198885
(72) MIYACHI, Yukiya, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

A61B 6/03 **EN E-1368887** 2021 03 10 **3150125**
(86) 2016 09 28 2016190989

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2015 09 29 2015192223
(30) JP 2015 12 28 2015257328
(72) NAKANO, Yuta, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

A61B 6/06 **EN E-1368888** 2021 03 10 **3545846**
(86) 2018 03 26 2018163993

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) EINSTELLEN EINES KOLLIMATORS EINER RÖNTGENQUELLE
(72) Chang, Yao-jen, Princeton, NJ 08540, 256 Shadybrook Ln. (US)
(72) Chen, Terrence, Lexington, MA 02421, 37 Moreland Ave. (US)
(72) Fuhrmann, Michael, 91074 Herzogenaurach, Haundorfer Str. 28 (DE)
(72) Nanke, Ralf, 91077 Neunkirchen am Brand, Zum Bärenbrünnlein 7 (DE)
(72) Oepping, Susanne, 91088 Bubenreuth, Dompfaffstraße 37 (DE)
(72) Tamersoy, Birgi, 91052 Erlangen, Allee am Roethelheimpark 14 (DE)

A61B 6/12 **EN E-1368889** 2021 03 10 **3089668**
(86) KR14012993 2014 12 29 2014875907

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) STRAHLUNGSDETEKTOR UND COMPUTERTOMOGRAPHIEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2013 12 30 20130167492
(72) CHO, Min-kook, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, 1513 207 Nojak-ro (KR)

A61B 8/00 **EN E-1368890** 2021 03 10 **3192447**
(86) 2016 05 27 2016171728

(73) SAMSUNG MEDISON CO., LTD., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
(54) MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 01 12 20160003484
(72) Choi, Sung-Jin, Seoul, No. 1101-901, 25, Dongil-ro 227-gil Nowon-gu (KR)

A61B 8/00 **EN E-1368891** 2021 03 10 **3456263**
(86) KR17004743 2017 05 08 2017796329

(73) Healcerion Co., Ltd., Seoul 08376, 804ho 38-21 Digital-ro 31-gil Guro-gu (KR)
(54) TRAGBARE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2016 05 10 20160057023
(72) RYU, Jeong Won, Seoul 06768, 302dong 101ho LH 3rd Apt. 34 Yangjae-daero 2-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seung Hyun, Seoul 07061, 202ho 31 Yeouidaebang-ro 22ka-gil Dongjak-gu (KR)

A61B 8/06 **EN E-1368892** 2021 03 10 **3076864**
(86) US14068874 2014 12 05 2014867454

(73) Philips Image Guided Therapy Corporation, San Diego CA 92130, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG VON INTRAVASKULÄREM DRUCK
(30) US 2013 12 06 201361913065 P
(30) US 2013 12 06 201361913160 P
(72) STIGALL, Jeremy, Carlsbad, California 92009, 6970 Ballena Way Unit 49 (US)

A61B 8/08 **EN E-1368893** 2021 03 10 **3554382**
(86) IB17057825 2017 12 12 2017829285

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ADAPTIVES PULSIEREN FÜR SONOTHROMBOLYSEBEHANDLUNG
(30) US 2016 12 16 201662435139 P
(72) SHI, William Tao, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SUTTON, Jonathon Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) POWERS, Jeffry Earl, 5656 AE Eindhoven, c/o High TechCampus Building 5 (NL)
(72) SEIP, Ralf, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 8/08 **DE E-1368894** 2021 03 10 **3590435**
(86) 2018 07 03 2018181474

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) STEUERUNG VON ULTRASCHALLAUFNAHMEN
(72) Düppenbecker, Peter Michael, 91074 Herzogenaurach, Fridtjof-Nansen-Str. 8 (DE)
(72) Radicke, Marcus, 90587 Veitsbronn, Friedenstr. 4a (DE)
(72) Schmidt, Oliver, 91052 Erlangen, Petra-Kelly-Weg 32 (DE)

A61B 8/08 **EN E-1368895** 2021 03 10 **3672493**
(86) EP18071592 2018 08 09 2018758831

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) FÖTUSBEWEGUNGSDETEKTIONSVERFAHREN AUS DOPPLER-ULTRASCHALLSIGNALEN
(30) WO 2017 08 23 PCT/CN2017/098594
(30) EP 2017 10 03 17194499
(72) ZHANG, Ying, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1368896** 2021 03 10 **2945543**
(86) US14012274 2014 01 21 2014740843

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) DURCH ULTRASCHALL ERKENNBARER MARKER
(30) US 2013 01 18 201361754177 P
(30) US 2013 05 06 201361819979 P
(72) O'BRIEN-COON, Devin, Baltimore, MD 21231, 2210 E. Baltimore Street (US)
(72) HARFMANN, Kaitlyn, Baltimore, MD 21218, 3400 N. Charles St. Clark 215 (US)
(72) LAI, Ting, Yu, Baltimore, MD 21218, 3900 N. Charles Street, Apt. 616 (US)
(72) NARROW, David, Baltimore, MD 21210, 101 W. 39th Street, Apt. C2 (US)
(72) LIGHTMAN, Adam, Baltimore, MD 21210, 101 W. 39th Street, Apt. C2 (US)
(72) YOUSEPH, Yazdi, Ellicott City, MD 21042, 10328 Royal Ascot Court (US)

A61B 8/12 **EN E-1368897** 2021 03 10 **3518777**
(86) EP17074157 2017 09 25 2017783746

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KATHETERSPITZENANORDNUNG FÜR INTRAKARDIALE ECHOKARDIOGRAFIE (ICE)
(30) US 2016 09 29 201662401525 P
(72) STIGALL, Jeremy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SAROHA, Princeton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MINAS, Maritess, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WILLIAMS, Nathan Andrew, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/14 **EN E-1368898** 2021 03 10 **3682812**
(86) JP18021166 2018 06 01 2018856481

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 14 2017176977
(72) TASHIRO, Rika, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) INOUE, Tomoki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 10/00 **EN E-1368899** 2021 03 10 **3376961**
(86) IN16000275 2016 11 18 2016865896

(73) Suresh, Attili Venkata Satya, West Godavari, Andhra Pradesh 534211, Flat No. 404 AB Towers NSC Bose Road Tanuku (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN GROBEN UNTERSUCHUNG VON GEWEBE
(30) IN 2015 11 21 5663CH2015
(72) Suresh, Attili Venkata Satya, West Godavari Andhra Pradesh 534211, Flat No. 404 AB Towers NSC Bose Road Tanuku (IN)
(72) Vutukuru, Anuradha, West Godavari Andhra Pradesh 534211, Flat No. 404 AB Towers NSC Bose Road Tanuku (IN)
(72) Sampara, Srikanth Sundara, Visakhapatnam Andhra Pradesh 531171, 7-101A Chanakyanagar Chinnamushidivada Pendurthi (IN)

A61B 10/02 **EN E-1368900** 2021 03 10 **3136978**
(86) US15028429 2015 04 30 2015785762

(73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH 45241, 300 E Business Way, 5th Floor (US)
(54) EINFÜHRINSTRUMENT FÜR BIOPSIEVORRICHTUNG
(30) US 2014 05 01 201461987215 P
(72) HOUSEHOLDER, Robert, M., Loveland, OH 45140, 2954 Erin Court (US)
(72) RHAD, Edward, A., Fairfield, OH 45014, 1460 Becker Drive (US)
(72) NOCK, Andrew, Paul, Dayton, OH 45449, 3100 Dahlia Drive (US)
(72) FIEBIG, Kevin, M., Cincinnati, OH 45239, 5747 Kroegermount Drive (US)

A61B 10/04 **EN E-1368901** 2021 03 10 **3565482**
(86) EP18050152 2018 01 03 2018706636

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MEDIZINISCHES NAVIGATIONSSYSTEM MIT FORMERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
(30) US 2017 01 03 201762441598 P
(72) BYDLON, Torre, Michelle, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) THIENPHRAPA, Paul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) FLEXMAN, Molly, Lara, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 17/00 **EN E-1368902** 2021 03 10 **3461421**
(86) 2018 08 06 2018187594

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) PROBENAUFFINDUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 08 07 201762541836 P
(30) US 2018 06 20 201816012818
(72) KAMARAJ, Raja, AP 500019 Hyderabad, C-405, Satellite Township, RR DT, Telangana, Andhra Pradesh (IN)
(72) GEORGE, Sabastian Koduthully, AP 50050 Hyderabad, Flat 303, Hemadurga Apartments, Jewel Block, Andhra Pradesh (IN)

A61B 17/00 **EN E-1368903** 2021 03 10 **3563775**
(86) 2019 05 01 2019172129

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ÖFFNUNGSSTELLENVERSCHLUSSINSTRUMENT
(30) US 2018 05 02 201862665577 P
(30) US 2019 03 26 201916364569
(72) KUMAR, Neeraj, 201301 Noida, H.No 154 F BHEL Township, Noida (IN)

A61B 17/04 **EN E-1368904** 2021 03 10 **3648680**
(86) US18041032 2018 07 06 2018746404

(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
(54) SUTURE-IMPLANTAT-KONSTRUKTE UND CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUR ABGABE DERSELBEN
(30) US 2017 07 07 201715643520
(30) US 2018 01 08 201815864948
(72) BEST, Joshua J., Naples, Florida 34116, 1599 Trafalgar Lane, Apt. C (US)
(72) HELENBOLT, Kenneth T., Naples, Florida 34109, 7053 Timberland Circle (US)
(72) OSIKA, Andrew, Naples, Florida 34119, 14921 Indigo Lakes Drive (US)
(72) HAUGHTON, Timothy J., Newton, Massachusetts 12462, 2271 Washington Street Unit E (US)
(72) DEAN, Marshall, Wakefield, Massachusetts 01880, 50 Salem Street (US)
(72) BERMUDEZ, Omar, Brookline, Massachusetts 02445, 44 Washington Street (US)
(72) SEARS, Charles W., Boxford, Massachusetts 01921, 39 Joseph Smith Way (US)
(72) JOHNSON, Timothy N., Freeport, Maine 04032, 21 Newfield Road (US)

A61B 17/064 **EN E-1368905** 2021 03 10 **3257448**
(86) 2017 06 12 2017175562

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE BEFESTIGUNG MIT W-FÖRMIGEN CHIRURGISCHEN KLAMMERN
(30) US 2016 06 14 201615181767
(72) Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, CT 06470, 3 Point O'Rocks Road (US)

A61B 17/068 **EN E-1368906** 2021 03 10 **2617369**
(86) 2012 12 20 2012198775

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Gebogenes Führungselement für bewegliche Instrumente
(30) US 2012 01 20 201213354680
(72) Williams, Justin, Naugatuck, CT Connecticut 06770, 89 Beebe Street (US)

A61B 17/072 **EN E-1368907** 2021 03 10 **2644122**
(86) 2013 03 27 2013161481

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG MIT GEWEBEDICKENKOMPENSATOREN
(30) US 2012 03 28 201213433167
(72) Baxter, III, Chester O., Loveland, OH Ohio 45140, 6375 Pawnee Ridge (US)
(72) Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, 245 East Main Street (US)
(72) Schmid, Katherine J., Cincinnati, OH Ohio 45241, 3969 Sharonview Drive (US)
(72) Aronhalt, Taylor W., Loveland, OH Ohio 45140, 306 Beech Road (US)
(72) Johnson, Gregory W., Minneapolis MN 55401, 225 Portland Avenue Apt. 435 (US)
(72) Stammen, John L., Cincinnati, OH Ohio 45241, 8238 Glenhaven Court (US)
(72) Knight, Gary W., West Chester, OH Ohio 45069, 8264 Meadowlark Drive (US)
(72) Widenhouse, Christopher W., Clarksville, OH Ohio 45113, 1005 Arabian Run Drive (US)
(72) Weisenburgh, II, William B., Maineville, OH Ohio 45039, 974 Airymeadows Drive (US)
(72) Mutchler, Stephanie A., Loveland, OH Ohio 45140, 328 Glen Lake Road (US)
(72) Bedard, Timothy S., Sewickley, PA Pennsylvania 15143, 413 Orchard Street (US)

A61B 17/072 **EN E-1368908** 2021 03 10 **2942021**
(86) 2013 07 08 2015169962

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE ADAPTERANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG ZWISCHEN EINER CHIRURGISCHEN GRIFFANORDNUNG UND CHIRURGISCHEN ENDEFFEKTOREN
(30) US 2012 07 09 201261669208 P
(30) US 2013 05 29 201313904497
(72) Pribanic, Russell, Roxbury, CT Connecticut 06783, 181 Bacon Road (US)
(72) Marczyk, Stanislaw, Stratford, CT Connecticut 06614, 113 A. River Bend Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1368909** 2021 03 10 **3097868**
(86) 2014 11 07 2016178492

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) MEDIZINISCHER VORRICHTUNGSADAPTER MIT HANDGELENKMECHANISMUS
(30) US 2013 11 08 201314075180
(72) KOSTRZEWSKI, Stanislaw, Newtown, CT 06470, 3 Point O'Rocks Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1368910** 2021 03 10 **3308723**
(86) 2012 01 13 2017205277

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEME ZUR KENNZEICHNUNG EINER KLEMMENVORHERSAGE
(30) US 2011 02 15 201161443159 P
(72) WEIR, David W., Emerald Hills, California 94062, 704 Vista Drive (US)
(72) DUQUE, Grant, San Jose, California 95129, 1114 Wilmington Avenue (US)
(72) DURANT, Kevin, Alameda, California 94501, 3202 Bayo Vista Avenue (US)
(72) FLANAGAN, Patrick, Santa Clara, California 95054, 1520 Avina Circle 9 (US)
(72) NIXON, Maggie, San Jose, CA 95125, 939 Terra Bella Avenue (US)
(72) ROBINSON, David, Mountain View, California 94040, 1813 Orangetree Lane (US)
(72) ZABINSKI, John, Fremont, California 94539, 1230 Oasis Court (US)

A61B 17/072 **EN E-1368911** 2021 03 10 **2833820**
(86) US13034322 2013 03 28 2013772043

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT DISKRETER NOCKEN-ARTIKULATION
(30) US 2012 04 04 201213439639
(72) KNODEL, Bryan D., Flagstaff, Arizona 86001, 6050 Saskan Ranch Circle (US)
(72) PARK, Jinhoon, Mountain View, California 94040, 575 S. Rengstorff Ave. 184 (US)
(72) BOSUEGO, Radulf B. R., Newark, California 94560, 6283 Market St. (US)

A61B 17/11 **EN E-1368912** 2021 03 10 **3344162**
(86) US16050037 2016 09 02 2016843041

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) HILFSVORRICHTUNG FÜR ARTERIELLE MIKROVASKULÄRE ANASTOMOSE
(30) US 2015 09 04 201562214615 P
(72) PLOTT, Jeffrey, Stephen, Algonac, MI 48001, 7308 Aqua Isle Drive (US)
(72) CEDERNA, Paul, S., Ann Arbor, MI 48104, 1408 Iroqouis Place (US)
(72) BOELKINS, Kirsten, Ada, MI 49301, 325 Preservation Drive NE (US)
(72) KOZLOW, Jeffrey, H., Ann Arbor, MI 48108, 1321 Heatherwood (US)
(72) ZWIER, Jonathan, William, Grand Rapids, MI 49503, 538 Bond Ave. Apartment 613 (US)
(72) MAHAJAN, Krishna, Minneapolis, MN 55416, 3028 Ewing Avenue S. (US)
(72) LUIBRAND, Kelsey, L., Clarkston, MI 48348, 8831 Autumnglo Drive (US)
(72) SISOLAK, Martin, Plymouth, MI 48170, 939 Penniman Avenue (US)
(72) KWON, Sebastian, Okemos, MI 48864, 2115 Woodfield Road (US)
(72) FARBERG, Aaron, S., Wilmette, IL 60091, 806 Redbud Lane (US)
(72) MOMOH, Adeyiza, Ann Arbor, MI 48108, 4138 Timber Ridge Drive (US)
(72) SHIH, Albert, J., Ann Arbor, MI 48103, 2769 Walnut Ridge Drive (US)

A61B 17/16 **DE E-1368913** 2021 03 10 **3324862**
(86) EP16067497 2016 07 22 2016754408

(73) Morpheus AG, 78549 Spaichingen, Bahnhofstraße 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN UND ENTFERNEN VON GEWEBETEILEN
(30) DE 2015 07 23 102015112025
(30) DE 2015 08 03 102015112716
(30) DE 2015 08 28 102015114306
(72) RACK, Timo, 78604 Rietheim-Weilheim, Kirchstraße 30 (DE)

A61B 17/17 **EN E-1368914** 2021 03 10 **3248553**
(86) 2012 10 26 2017176666

(73) Materialise N.V., 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)
(54) SCHULTERFÜHRUNGEN
(30) US 2011 10 28 201161552543 P
(72) GELAUDE, Frederik, 3020 Herent, Maleizenstraat 54 (BE)
(72) ERALY, Koen, 3010 Kessel-Lo, Heuvelstraat 8 (BE)

A61B 17/22 **EN E-1368915** 2021 03 10 **3632352**
(86) 2019 10 03 2019201293

(73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
(54) RETROGRADE BLUTFLUSSOKKLUSIONSSPÜLVORRICHTUNG
(30) US 2018 10 04 201816152159
(72) MCCARTHY, Ray, Galway, H91 K5YD, c/o Neuravi Limited Block 3 Ballybrit Business Park (IE)

A61B 17/29 **EN E-1368916** 2021 03 10 **3003177**
(86) US14040505 2014 06 02 2014804636

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT EINER ENDEFFEKTORBAUGRUPPE ZUR GEWEBEÜBERWACHUNG BEI CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN
(30) US 2013 05 31 201361829420 P
(30) US 2013 06 26 201361839606 P
(72) ARYA, Shobhit, Maidenhead Berkshire SL6 6FR, 6 Aspen Place (GB)
(72) SU, Lei, London SW10 9BJ, 10 Westgate Terrace (GB)
(72) CHALAU, Vadzim, Whitefield M45 6FF, 8 Victoria Court Victoria Lane (GB)
(72) CLOYD, Kristy, Lee, San Jose, CA 951267, 1353 Cristal Court (US)
(72) HEDEGAARD, Martin, A.B., DK-5000 Odense C, Dørckerslundsvej AE, 3tv (DK)
(72) STEVENS, Molly, London SW11 6RB, 40 Bramfield Road (GB)
(72) ELSON, Daniel, S., London EC1Y 0RL, 304 Crescent House Golden Lane Estate (GB)
(72) HANNA, George, B., Northwood Middlesex HA6 3BS, 18 Bourne End Road (GB)

A61B 17/32 **EN E-1368917** 2021 03 10 **2674119**
(86) 2013 06 11 2013171420

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Temperaturschätzung und Gewebeerkennung eines Ultraschalldissektors mitels Frequenzgangüberwachung
(30) US 2012 06 11 201261658045 P
(30) US 2013 03 15 201313840267
(72) Ross, Anthony B., Boulder, CO Colorado 80301, 4541 Wellington Road (US)
(72) Van Tol, David J., Boulder, CO Colorado 80301, 7763 Essex Place (US)
(72) Price, David, Portland, OR Oregon 97210, 2350 NW Savier Street B-126 (US)

A61B 17/32 **EN E-1368918** 2021 03 10 **2815708**
(86) 2014 06 10 2014171723

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Dissektor mit beschränkter Expansion
(30) US 2013 06 11 201361833610 P
(30) US 2014 04 08 201414247286
(72) Okoniewski, Greg, North Haven, CT 06473, 11 Benedict Drive (US)
(72) Breindel, Jay, Kensington, CT 06037, 100 Mallard Lane (US)
(72) Hartoumbekis, Elias, New Haven, CT 06512, 68 Laura Lane (US)

A61B 17/32 **EN E-1368919** 2021 03 10 **3437574**
(86) 2018 08 01 2018186751

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ULTRASCHALLÜBERTRAGUNGSKOMPONENTEN VON CHIRURGISCHEN ULTRASCHALLINSTRUMENTEN
(30) US 2017 08 02 201715666656
(72) BROWN, Michael J., Superior, CO 80027, 2300 South Rock Creek Parkway Unit 30-201 (US)

A61B 17/32 **EN E-1368920** 2021 03 10 **3137129**
(86) US15027909 2015 04 28 2015786588

(73) Emory University, Atlanta, GA 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor (US)
(54) SYSTEME ZUR GEWEBEBEHANDLUNG
(30) US 2014 04 28 201461985012 P
(72) MAUTNER, Kenneth R., Atlanta, Georgia 30327, 2854 Arden Road NW (US)
(72) GRUJIC, Luka, Boston, Massachusetts 02120, 210 Parker Hill Avenue (US)
(72) HAGEN, Shawna M, Atlanta, Georgia 30316, 837 Berne Street NE (US)
(72) ROGERS, Brett, Macon, Georgia 31220, 1029 Masters Drive (US)
(72) SHAW, Jonathan, Atlanta, Georgia 30307, 310 Oakdale Raod NE (US)

A61B 17/32 **EN E-1368921** 2021 03 10 **2691037**
(86) US12031585 2012 03 30 2012765108

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENTE
(30) US 2011 03 30 201161469588 P
(72) STODDARD, Robert, B., Steamboat Springs, CO 80487, 618 Meadowbrook Circle (US)
(72) CUNNINGHAM, James, S., Boulder, CO 80304, 1303 Alpine Avenue 11A (US)
(72) DICKHANS, William, J., Longmont, CO 80503, 5 Dartmouth Circle (US)
(72) HEMPSTEAD, Russell, D., Lafayette, CO 80026, 2717 Meadow Mountain Trail (US)
(72) LARSON, Eric, R., Boulder, CO 80301, 7355 Yucca Court (US)
(72) KERR, Duane, E., Loveland, CO 80537, 4343 Sweetgrass Drive (US)
(72) NAU, William, H., Jr., Longmont, CO 80504, 1931 Creekside Drive (US)
(72) ROSS, Anthony, B., Boulder, CO 80301, 4541 Wellington Road (US)
(72) KAPPUS, John, J., Denver, CO 80218, 851 Lafayette Street (US)

A61B 17/3207 **EN E-1368922** 2021 03 10 **3141201**
(86) 2016 09 07 2016187574

(73) Rex Medical, L.P., Conshohocken, PA 19428, 555 North Lane Suite 5035 (US)
(54) ATHEREKTOMIEVORRICHTUNG
(30) US 2015 09 13 201562217963 P
(30) US 2016 08 21 201615242557
(72) McGuckin Jr., James F., Radnor, PA 19087, 585 County Line Road (US)
(72) Leedle, John D., Chicago, IL 60601, 175 North Harbour Drive Apt. 3707 (US)
(72) Valentis, Colin, Lansdale, PA 19446, 1100 Park Avenue (US)
(72) Israel, Jenna Rose, Philadelphia, PA 19130, 1711 Spring Garden Street Apt. 1R (US)

A61B 17/3207 **EN E-1368923** 2021 03 10 **3560443**
(86) 2016 10 28 2019179945

(73) C.R. Bard, Inc., Tempe, AZ 85281, IP Law Group 1625 West 3rd Street (US)
(54) SCORING-BALLON MIT VERSCHIEBBAREN SCORING-DRÄHTEN
(30) US 2015 10 30 201562249119 P
(30) US 2016 07 14 201615210603
(72) Boyle, Melissa, Phoenix, AZ 85048, 16837 S. 31st Way (US)
(72) Rousu, Corey, Glendale, CA 91203, 320 North Central Avenue Apartment A301 (US)
(72) Wright, Mark Nicholas, Gilbert, AZ 85233, 1238 W. Seascape Drive (US)

A61B 17/3207 **EN E-1368924** 2021 03 10 **3570764**
(86) EP18051368 2018 01 20 2018701315

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(73) Cardioprolific Inc., Hayward, CA 94545, 26062 Eden Landing Road Suite 1 (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR GERINNSEL- UND GEWEBEENTFERNUNG
(30) US 2017 01 21 201715411992
(72) PANIAN, Justin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 17/34 **EN E-1368925** 2021 03 10 **3294161**
(86) US16031711 2016 05 11 2016796950

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VENTILANORDNUNG FÜR EINE CHIRURGISCHE ZUGANGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 05 15 201562161930 P
(72) OKONIEWSKI, Gregory, North Haven, Connecticut 06473, 11 Benedict Drive (US)
(72) CALAVAN, Brandon, Windsor, Connecticut 06095, 259 Preston Street (US)
(72) EVANS, Christopher Kelly, Southington, Connecticut 06489, 71 Wedgewood Road (US)
(72) BREINDEL, Jay, Kensington, Connecticut 06037, 100 Mallard Lane (US)
(72) CHALIL, Nizamudheen Kalakkudi, Kerala, Pannicode Post Mukkom Via Calicut (IN)

A61B 17/34 **EN E-1368926** 2021 03 10 **3113702**
(86) EP15051646 2015 01 28 2015702716

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) REGISTRIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN INTERVENTIONELLES VERFAHREN
(30) EP 2014 02 27 14156922
(30) US 2014 10 23 201462067566 P
(72) HAUTVAST, Guillaume Leopold Theodorus Frederik, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BINNEKAMP, Dirk, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BHARAT, Shyam, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DEHGHAN MARVAST, Ehsan, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KRUECKER, Jochen, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) FLEXMAN, Molly Lara, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) TAHMASEBI MARAGHOOSH, Amir Mohammad, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 17/70 **EN E-1368927** 2021 03 10 **2939621**
(86) 2015 03 31 2015161886

(73) K2M, Inc., Leesburg, VA 20175, 600 Hope Parkway SE (US)
(54) SCHRAUBEN EINSETZINSTRUMENT
(30) US 2014 04 04 201414245346
(72) Bess, Robert Shay, Castle Rock, CO Colorado 80108, 360 West Oakwood Lane (US)
(72) Choi, Theo, Arlington, VA Virginia 22201, 801 N Monroe St., Apt. 405 (US)

A61B 17/70 **EN E-1368928** 2021 03 10 **2768411**
(86) US12060702 2012 10 18 2012841652

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) DEROTATIONSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON UNGLEICHMÄSSIGKEITEN DER WIRBELSÄULE
(30) US 2011 10 18 201113275499
(72) MANNINEN, Katherine, Limerick, Pennsylvania 19468, 26 Sunset Road (US)
(72) FERRARI, Victoria, Royersford, Pennsylvania 19468, 25 Queen Lane (US)
(72) HANSELL, Noah, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 164 Anderson Road (US)

A61B 17/70 **EN E-1368929** 2021 03 10 **2804553**
(86) US13022033 2013 01 18 2013738974

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) VERBESSERTE SYSTEME ZUR STABILISIERUNG DER WIRBELSÄULE
(30) US 2012 01 18 201213352583
(72) HARPER, Michael, Pottstown, PA 19465, 1116 Temple Road (US)
(72) GEORGE, Milan, King of Prussia, PA 19406, 3000 Valley Forge Circle Apt 245 (US)

A61B 17/86 **DE E-1368930** 2021 03 10 **3711681**
(86) 2020 02 20 2020158441

(73) Medizin-Mechanik-Nord GmbH, 24111 Kiel, Russeer Weg 54a (DE)
(54) VORSPANNBARES VERRIEGELUNGSSYSTEM
(30) DE 2019 03 20 102019107198
(72) WITTE, Peter, 24111 Kiel, Russeer Weg 54a (DE)

A61B 18/00 **EN E-1368931** 2021 03 10 **2665433**
(86) US12021739 2012 01 18 2012736438

(73) Fractyl Laboratories Inc., Waltham, MA 02453, 221 Crescent Street, Suite 102a (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR GEWEBEBEHANDLUNG
(30) US 2011 01 19 201161434319 P
(30) US 2011 09 23 201161538601 P
(72) RAJAGOPALAN, Harith, Brookline MA 02446, 150 St. Paul Street 501 (US)
(72) CAPLAN, Jay, Belmont MA 02478, 34 Clark Street (US)
(72) FLAHERTY, J., Christopher, Auburndale FL 33823, 2122 Kirkland Lake Drive (US)
(72) LEVIN, Philip, S., Storrs CT 06268, 11 Southwood Road (US)

A61B 18/04 **EN E-1368932** 2021 03 10 **2586406**
(86) 2004 01 29 2013000304

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) Vibrationsübertragungsvorrichtung
(30) JP 2003 12 26 2003432986
(72) Hasebe, Kazunari, Matsudo-shi, Chiba, 271-0065, c/o Nihon Medix Co., Ltd. 315-1, Mi namihanashimamukaimachi (JP)

A61B 18/10 **EN E-1368933** 2021 03 10 **3410972**
(86) US17015582 2017 01 30 2017747970

(73) Innoblative Designs, Inc., Chicago, IL 60640, 4660 North Ravenswood Avenue (US)
(54) SYSTEM ZUR ABLATION VON HOHLGEWEBE
(30) US 2016 02 02 201662290108 P
(72) WANG, Yearnchee, C., Mill Creek, WA 98012, 15909 27th DR SE (US)
(72) CHAN, Terence, Diamond Bar, CA 91765, 1311 Indian Well Drive (US)

A61B 18/10 **EN E-1368934** 2021 03 10 **3184066**
(86) 2016 12 23 2016206542

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) SCHÄTZUNG EINER TEMPERATUR WÄHREND EINER ABLATION
(30) US 2015 12 24 201514998204
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)
(72) EPHRATH, Yaron, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)
(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)

A61B 18/14 **EN E-1368935** 2021 03 10 **3389534**
(86) US17012838 2017 01 10 2017702194

(73) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)
(54) ZANGENBACKENMECHANISMUS
(30) US 2016 01 11 201662277010 P
(30) US 2016 04 26 201662327534 P
(72) BATCHELOR, Kester, J., Mound MN 55364, 2933 Cambridge Lane (US)
(72) BOONE, Eric, J., San Michael MN 55376, 4476 Mason Avenue NE (US)
(72) FIKSEN, Christian, J., Maple Grove MN 55311, 17670 68th Place North (US)
(72) PHAM, Hanam, Sota, Minneapolis MN 55419, 5519 Penn Avenue S (US)
(72) WARD, Zane, Prior Lake MN 55372, 14929 Manitou Road NE (US)
(72) NELSON, Jeffrey, J., Maple Grove MN 55311, 17961 69th PL. N. (US)
(72) MENSCH, John, R., Plymouth MN 55441, 2016 Oakview Lane (US)
(72) BUTLER, William, Minneapoplis MN 55405, 2120 Aldrich Avenue S. (US)
(72) KRATOSKA, William, F., Plymouth MN 55447, 615 Marcissus (US)
(72) MOE, Riyad, E., Madison WI 53717, 305 North Gammon Road (US)

A61B 18/14 **EN E-1368936** 2021 03 10 **3482708**
(86) 2011 12 27 2018215165

(73) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., 2449 Luxembourg, Regus Center 26 boulevard Royal (LU)
(54) VORHERSAGE DER ELEKTRISCHEN WIEDERVERBINDUNG EINER VORHOFWAND AUF BASIS DER WÄHREND EINER RF-ABLATION GEMESSENEN KONTAKTKRAFT
(30) US 2010 12 27 201061427425 P
(30) US 2010 12 27 201061427423 P
(72) LAMBERT, Hendrik, 9800 Deinze, Staggestraat 34 (BE)
(72) OLSTAD, Stuart J., Minneapolis, MN 55402-2100, c/o Patterson Thuente Christensen Pedersen P.A. 4800 IDS Center 80 South Eighth Street (US)
(72) FRÉMONT, Oliver B., Paris 75017, 03 rue de la Terrasse (FR)

A61B 18/14 **EN E-1368937** 2021 03 10 **3381395**
(86) 2018 03 27 2018164194

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KATHETER MIT GLEITENDER KRÜMMUNG
(30) US 2017 03 28 201715471960
(72) BAZILIAN, Leonid, Irwindale, CA California 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 18/14 **EN E-1368938** 2021 03 10 **3151909**
(86) EP15060938 2015 05 19 2015723918

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) RADIOFREQUENZ-HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2014 06 04 14171173
(72) PALERO, Jonathan Alambra, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) JURNA, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) HORTON, Margaret Ruth, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VARGHESE, Babu, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 18/18 **EN E-1368939** 2021 03 10 **3245973**
(86) 2017 05 19 2017172011

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) MODULARE MIKROWELLENGENERATOREN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB MODULARER MIKROWELLENGENERATOREN
(30) US 2016 05 19 201662338599 P
(30) US 2017 05 18 201715598391
(72) BEHNKE, II, Robert J., Erie, CO 80516, 1259 Banner Circle (US)
(72) BRANNAN, Joseph D., Lyons, CO 80540, 517 Goranson Court (US)

A61B 18/18 **EN E-1368940** 2021 03 10 **3200713**
(86) US15053134 2015 09 30 2015846381

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) MINIATURISIERTE MIKROWELLENABLATIONSANORDNUNG
(30) US 2014 10 01 201414503926
(72) BRANNAN, Joseph, Erie, Colorado 80516, 3045 Blue Sky Cir Unit 18-201 (US)

A61B 18/20 **EN E-1368941** 2021 03 10 **3424457**
(86) 2014 03 14 2018185343

(73) Skarp Technologies (Delaware) Inc., Newport Beach, CA 92660, 1000 Bristol Street North, Unit 17 (US)
(54) LASERRASUR
(30) US 2013 03 15 201361801162 P
(30) US 2014 03 13 201414210248
(72) GUSTAVVSON Morgan, Lars Ake, Newport Beach, CA 92660, 1000 Bristol Street North 17 Nr. 347 (US)
(72) BINUN Paul, Chula Vista, CA 91915, 1460 Elmwood Ct. (US)

A61B 34/00 **EN E-1368942** 2021 03 10 **3345565**
(86) CN16096661 2016 08 25 2016840769

(73) Tinavi Medical Technologies Co., Ltd., Beijing 100192, 2nd Floor, C-1, Dongsheng Kejiyuan 66 Xixiaokou Road Haidian District (CN)
(54) WERKZEUG ZUR OPTISCHEN VERFOLGUNG FÜR NAVIGATIONSCHIRURGIE
(30) CN 2015 08 31 201510547376
(72) XU, Jin, Beijing 100192, 2nd Flood, C-1 Dongsheng Kejiyuan 66 XIxiaokou Road Haidian District (CN)
(72) FENG, Yun, Beijing 100192, 2nd Flood, C-1 Dongsheng Kejiyuan 66 XIxiaokou Road Haidian District (CN)

A61B 34/20 **EN E-1368943** 2021 03 10 **2996604**
(86) IB14060159 2014 03 26 2014716959

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM ZUR VERDREHUNGSMINIMIERUNG FÜR INSTRUMENTE ZUR OPTISCHEN FORMMESSUNG
(30) US 2013 03 26 201361805194 P
(72) NOONAN, David Paul, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHAN, Raymond, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) FLEXMAN, Molly Lara, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) RAMACHANDRAN, Bharat, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 34/20 **EN E-1368944** 2021 03 10 **2830485**
(86) IB13052400 2013 03 26 2013725203

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) OPTISCHES FEEDBACK EINER BILDFÜHRUNG MIT VERZÖGERTER INTEGRATION
(30) US 2012 03 27 201261615922 P
(72) VAN KEERSOP, Arnoldus Theodorus Martinus Hendricus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) NACHABÉ, Rami, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) REICH, Christian, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) MÜLLER, Manfred, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HORIKX, Jeroen Jan Lambertus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HOMAN, Robert Johannes Frederik, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) NOORDHOEK, Nicolaas Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 34/30 **EN E-1368945** 2021 03 10 **2844181**
(86) US13032397 2013 03 15 2013816521

(73) Board of Regents of the University of Nebraska, Lincoln, NE 68583, Varner Hall 3835 Holdrege Street (US)
(54) ROBOTISCHE EINZELSTANDORTVORRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME
(30) US 2012 05 01 201261640879 P
(72) MONDRY, Jack, Saint Paul, MN 55102, 360 Spring St, 406 (US)
(72) FARRITOR, Shane, Lincoln, NE 68588, 6137 Blackstone Rd. (US)
(72) MARKVICKA, Eric, Ravenna, NE 68869, 602 Grand Ave (US)
(72) FREDERICK, Thomas, Omaha, NE 68588, 3325 South 118th (US)
(72) BARTELS, Joseph, Pittsburgh, PA 15218, 201 Chestnut Street (US)

A61B 34/35 **EN E-1368946** 2021 03 10 **3402433**
(86) US17013237 2017 01 12 2017738963

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) GESTUFTE KRAFTRÜCKKOPPLUNG ZWISCHEN STEUERUNGSZUSTÄNDEN
(30) US 2016 01 12 201662277820 P
(72) VERNER, Lawton N., Sunnyvale, CA 94086, c/o: Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) LIAO, Hsien-Hsin, Sunnyvale, CA 94086, c/o: Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)

A61B 46/10 **EN E-1368947** 2021 03 10 **3096704**
(86) EP15051273 2015 01 22 2015700759

(73) KB Medical SA, 1024 Ecublens, Chemin de la Raye 13 (CH)
(54) STERILES TUCH UND ADAPTER ZUM ABDECKEN EINES ROBOTISCHEN CHIRURGISCHEN ARMS UND ZUR VERHINDERUNG DER KONTAMINATION EINES STERILEN FELDES
(30) US 2014 01 22 201461930425 P
(30) US 2014 02 24 201461944037 P
(72) NUSSBAUMER, Billy, 2017 Boudry, Passage Blaise-Cendrars 21 (CH)
(72) KOSTRZEWSKI, Szymon, CH-1004 Lausanne, Rue du Maupas 33 (CH)

A61B 50/20 **DE E-1368948** 2021 03 10 **3459489**
(86) 2018 09 17 2018194731

(73) Rösler IP GmbH, 88138 Hergensweiler, Rupolzer Straße 53 (DE)
(54) SCHUTZKAPPE MIT DECKEL UND SPRINGÖFFNUNG
(30) DE 2017 09 26 102017122259
(72) RÖSLER, Thiemo, 88239 Wangen, Forstweg 9 (DE)

A61B 50/20 **DE E-1368949** 2021 03 10 **3621547**
(86) EP18061873 2018 05 08 2018723808

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) ELASTISCHE MONTAGEKLEMME
(30) DE 2017 05 08 102017109869
(72) BURMEISTER, Christoph, 78224 Singen, Buckengarten 12 (DE)

A61B 90/00 **EN E-1368950** 2021 03 10 **3119318**
(86) US15020892 2015 03 17 2015764341

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWEBEKONTAKTDETEKTION UND ZUR AUTOBELICHTUNGS- UND BELEUCHTUNGSSTEUERUNG
(30) US 2014 03 17 201461954336 P
(30) US 2014 03 17 201461954381 P
(72) RICHMOND, Geoff, Sunnyvale, CA 94086, Care of: Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) DICARLO, Jeffrey, Sunnyvale, CA 94086, Care of: Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) HOFFMAN, Brian D., Sunnyvale, CA 94086, Care of: Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)

A61B 90/00 **EN E-1368951** 2021 03 10 **3049015**
(86) NL13050679 2013 09 23 2013777348

(73) Demcon Advanced Mechatronics B.V., 7521 PH Enschede, Institutenweg 25 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(72) ARNOLLI, Maarten, NL-7513 KD Enschede, De Ereboog 5 (NL)
(72) FRANKEN, Michel, NL-7511 GH Enschede, Walstraat 20-33 (NL)
(72) BUIJZE, Martijn, NL-7555 KV Hengelo, Ijsselstraat 22 (NL)

A61C 1/08 **EN E-1368952** 2021 03 10 **3456283**
(86) JP17016103 2017 04 21 2017795938

(73) The Yoshida Dental Mfg. Co., Ltd., Sumida-ku Tokyo 130-8516, 1-3-6, Kotobashi (JP)
(54) SCHMIERUNGSINFORMATIONSVERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE ZAHNMEDIZIN
(30) JP 2016 05 12 2016096070
(72) GOTANI, Yoshiki, Tokyo 130-8516, c/o THE YOSHIDA DENTAL MFG. CO. LTD. 3-6 Kotobashi 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) SATO, Takafumi, Tokyo 130-8516, c/o THE YOSHIDA DENTAL MFG. CO. LTD. 3-6 Kotobashi 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) KUDO, Keiichi, Tokyo 130-8516, c/o THE YOSHIDA DENTAL MFG. CO. LTD. 3-6 Kotobashi 1-chome Sumida-ku (JP)

A61C 5/00 **DE E-1368953** 2021 03 10 **3563793**
(86) 2014 03 11 2019179002

(73) RETAINTECHNOLOGY UG (HAFTUNGSBESCHRÄNKT), 50676 Köln, Mauritiussteinweg 90-92 (DE)
(54) RETAINER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2013 03 13 102013204359
(72) Schumacher, Hildegard Brigitte, 50996 Köln, Unter den Birken 215 (DE)

A61C 7/00 **EN E-1368954** 2021 03 10 **2588021**
(86) DK11050246 2011 06 29 2011800210

(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7, 4 (DK)
(54) 2D-BILD-ANORDNUNG
(30) US 2011 03 18 201161454200 P
(30) DK 2011 03 18 201100191
(30) US 2010 06 29 359454 P
(30) DK 2010 06 29 201000568
(72) CLAUSEN, Tais, S-218 51 Klagshamn, Signe Löfdahls Väg 12 (SE)
(72) FISKER, Rune, DK-2830 Virum, Kaplevej 87 (DK)
(72) DEICHMANN, Nikolaj, S-218 51 Klagshamn, Järnolofs Väg 10 (SE)
(72) ÖJELUND, Henrik, DK-2800 Lyngby, Kulsvierparken 55 (DK)

A61C 7/00 **DE E-1368955** 2021 03 10 **3145437**
(86) EP15061156 2015 05 20 2015723249

(73) Digital Smile GmbH, 9413 Oberegg, Dorfstrasse 17 (CH)
(54) KIEFERORTHOPÄDISCHE APPARATUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KIEFERORTHOPÄDISCHEN APPARATUR
(30) CH 2014 05 23 787142014
(72) GRAF, Simon, CH-3012 Bern, Berchtoldstrasse 38 (CH)
(72) KABASHI, Mark, CH-9434 Au, Fischerweg 19 (CH)
(72) KISS, Roland, CH-9434 Au, Fischerweg 33 (CH)

A61C 8/00 **EN E-1368956** 2021 03 10 **3052049**
(86) CA14050928 2014 09 26 2014848014

(73) Preferred Dental Implant Corp., Winnipeg, MB R2H 0G4, B01 - 185 Provencher Blvd. (CA)
(54) MONTAGELÖSUNG FÜR EIN ZAHNERSATZIMPLANTAT MIT EINER TRANSMUKOSALEN MANSCHETTE SOWIE DIREKT DARAN BEFESTIGTEN PATIENTENSPEZIFISCHEN MONTAGEKÖPFEN
(30) US 2013 09 30 201361884229 P
(72) SIEGMUND, Erik, East St. Paul, Manitoba R2E 0M5, 31 Woodstone Drive (CA)
(72) GOSSELIN, Lionel, East St. Paul, Manitoba R2E 0M5, c/o 31 Woodstone Drive (CA)

A61C 8/00 **DE E-1368957** 2021 03 10 **3389550**
(86) EP16081317 2016 12 15 2016822428

(73) Dentalpoint AG, 8048 Zürich, Hohlstrasse 614 (CH)
(54) KERAMIKIMPLANTAT
(30) CH 2015 12 17 18482015
(72) BOLLETER, Philip, 8952 Schlieren, Parkallee 28 (CH)
(72) WETTSTEIN, Pascal, 5726 Unterkulm, Binzhaldenstrasse 55 (CH)
(72) WAHRHANEK, Maximilian, 8001 Zürich, Leonhardstrasse 13 (CH)

A61C 8/00 **DE E-1368958** 2021 03 10 **3335666**
(86) 2016 12 15 2016204291

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER ANORDNUNG AUS SUPRASTRUKTUR UND ABUTMENT
(72) Burger, Goran, 9472 Grabs, Spitalstrasse 62 (CH)

A61C 8/00 **EN E-1368959** 2021 03 10 **3453358**
(86) 2017 09 12 2017190720

(73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter-Merian-Weg 12 (CH)
(54) VERBESSERTES IMPLANTAT AUF GEWEBEEBENE
(72) OBRECHT, Marcel, 4002 Bassel, Peter Merian-weg 12 (CH)
(72) FROMOVICH, Ophir, Moshav Adanim, Derech Hakfar 28 (IL)

A61C 9/00 **DE E-1368960** 2021 03 10 **2964136**
(86) DE14200021 2014 01 22 2014716227

(73) Zebris Medical GmbH, 88316 Isny im Allgäu, Max-Eyth-Weg 43 (DE)
(54) BISSGABEL MIT AUSSPARUNGEN
(30) DE 2013 03 04 102013203597
(30) DE 2013 03 12 102013204207
(72) BRUNNER, Wolfgang, 88316 Isny, Dekan Marquart Straße 34 (DE)

A61C 9/00 **DE E-1368961** 2021 03 10 **3487443**
(86) EP17068541 2017 07 21 2017746430

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstrasse 31 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERMESSUNG EINER IMPLANTAT-IMPLANTAT-SITUATION
(30) DE 2016 07 21 102016213399
(72) PFEIFFER, Joachim, 64625 Bensheim, Jakobsweg 21 (DE)
(72) THIEL, Frank, 64372 Ober-Ramstadt, Am Lohberg 12 (DE)

A61C 9/00 **FR E-1368962** 2021 03 10 **3552575**
(86) 2018 04 13 2018305458

(73) Dental Monitoring, 75008 Paris, 47, avenue Hoche (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES 3D-MODELLS EINER ZAHNREIHE
(72) SALAH, Philippe, 93170 BAGNOLET, 18 rue Edouard Vaillant (FR)
(72) GHYSELINCK, Guillaume, 59169 CANTIN, 41 rue d'Arleux (FR)
(72) PELLISSARD, Thomas, 92110 CLICHY, 13, avenue Anatole France (FR)
(72) DEBRAUX, Laurent, 75020 PARIS, 57 rue des cascades (FR)

A61C 17/028 **EN E-1368963** 2021 03 10 **3572037**
(86) 2018 05 24 2018174016

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) ORALER IRRIGATOR
(72) ARIAS HABER, Sabrina, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) SABISCH, Markus, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) MANDRE, Shyam Kishan, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) SCHUBERT, Fritz, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) GALLOWAY, Ulrike, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) VENZKE, Stephanie, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

A61C 17/22 **DE E-1368964** 2021 03 10 **3600139**
(86) EP17070406 2017 08 11 2017749489

(73) Trisa Holding AG, 6234 Triengen, Kantonsstrasse 31 (CH)
(54) ELEKTRISCHE KÖRPERPFLEGEBÜRSTE
(30) EP 2017 03 31 17164182
(72) SCHERRER, Jonas, 6204 Sempach, Weihermatte 20 (CH)
(72) BAUHOFER, Marc, 6243 Egolzwil, Engelbergstrasse 22 (CH)

A61F 2/02 **EN E-1368965** 2021 03 10 **2967817**
(86) US14024496 2014 03 12 2014778719

(73) Oculeve, Inc., South San Francisco, CA 94080, 395 Oyster Point Boulevard Suite 501 (US)
(54) IMPLANTATEINFÜHRUNGSVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME
(30) US 2013 03 12 201361778230 P
(30) US 2014 02 24 201461943921 P
(72) KUZMA, Janusz, Bayview, NSW 2104, 11 Kara Crescent (AU)
(72) ACKERMANN, Douglas, Michael, San Francisco, CA 94131, 341 Crestmont Drive (US)
(72) STIVERS, Christopher, William, San Francisco, CA 94107, 635 Tennessee Street, 401 (US)
(72) LOUDIN, James, Donald, Houston, TX 77024, 203 Kilts Drive (US)

A61F 2/07 **EN E-1368966** 2021 03 10 **3431038**
(86) 2018 07 19 2018275101

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) NICHTZYLINDRISCHER STENT MIT MESH-OBERTEIL MIT VARIABLER WEITE
(30) US 2017 07 19 201762534497 P
(72) Bradway, Ryan C., Tacoma, WA 98403, 718 North G. Street (US)
(72) Kratzberg, Jarin, West Lafayette, IN 47906, 3649 Brixford Lane (US)
(72) Gibbons, William, deceased, - (US)

A61F 2/07 **EN E-1368967** 2021 03 10 **2564811**
(86) 2012 08 29 2012182232

(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(54) System zum Einbringen einer endoluminalen Vorrichtung
(30) US 2011 08 31 201161529618 P
(72) Greenberg, Roy K., Bratenahl, OH Ohio 44107, 120 Lakehurst Drive (US)
(72) West, Karl J., Geneva, OH Ohio 44041, 1811 Minnie Ranch Trail (US)

A61F 2/08 **EN E-1368968** 2021 03 10 **3141216**
(86) ES14070588 2014 07 21 2014891267

(73) Abanza Tecnomed, S.L., 31004 Pamplona, C/ Iturralde y Suit 11 2º dcha. (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINFANGEN DES ENDES VON MINDESTENS EINES FASZIKELS AUS WEICHEM MATERIAL IN EINEM KNOCHENTUNNEL
(30) ES 2014 05 09 201430688
(72) ABASCAL RUBIO, José Manuel, E-31004 Pamplona, C/ Iturralde y Suit 11 2º dcha (ES)
(72) ABASCAL AZANZA, Juan, E-31004 Pamplona, C/ Iturralde y Suit 11 2º dcha (ES)

A61F 2/14 **FR E-1368969** 2021 03 10 **3250151**
(86) FR16050156 2016 01 26 2016705238

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE PROTHETISCHE REHABILITATION DER NETZHAUT
(30) FR 2015 01 28 1550639
(72) PANNETIER-LECOEUR, Myriam, 91440 Bures-sur-Yvette, 41 avenue de la Mutualité (FR)
(72) TRAUCHESSEC, Vincent, 92160 Antony, 8 Avenue Jean Monnet (FR)
(72) CARUSO, Laure, 75013 Paris, 5 rue Vulpian (FR)
(72) CHAVANE, Frederic, 13004 Marseille, 146 boulevard de la Liberation (FR)
(72) ROUX, Sebastien, 13600 la Ciotat, 351 Av de la Paix (FR)
(72) MATONTI, Frederic, 13005 Marseille, 143 A Bd Bailie (FR)

A61F 2/24 **EN E-1368970** 2021 03 10 **3160394**
(86) IB15001026 2015 06 23 2015753983

(73) Mitralix Ltd., Yokne'am Moshava 2060000, Derech Haemek 82 P.O. Box 53 (IL)
(54) HERZKLAPPENREPARATURVORRICHTUNGEN ZUR PLATZIERUNG IN EINER HERZKAMMER SOWIE FREISETZUNGSSYSTEME ZUR IMPLANTATION VON HERZKLAPPENREPARATURVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 06 26 201414315749
(72) YARON, Ira, 90836 Har Adar, 36 Haalon Street (IL)
(72) BEN-ZVI, Yonatan, 36043 Kiryat Tiv'on, 38 Oranim Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1368971** 2021 03 10 **3581151**
(86) 2011 04 21 2019180570

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) PROTHESENKLAPPE MIT DICHTUNGSELEMENTEN
(30) US 2010 04 21 32639510 P
(72) TABOR, Charles P., Duluth, MN 55811, 2229 Ensign Street (US)

A61F 2/30 **EN E-1368972** 2021 03 10 **3600164**
(86) EP18058245 2018 03 29 2018714768

(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(54) CHIRURGISCHE IMPLANTATE MIT ABGESTUFT PORÖSEN STRUKTUREN
(30) WO 2017 03 29 PCT/EP2017/057475
(30) EP 2017 04 13 17166453
(72) MULLENS, Steven, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
(72) PROTASOVA, Lidia, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
(72) DANACI, Simge, 38000 Grenoble, 4 rue Jean Veyrat (FR)
(72) VANGENEUGDEN, Dirk, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
(72) LEFEVERE, Jasper, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)

A61F 2/40 **EN E-1368973** 2021 03 10 **3570786**
(86) US18014248 2018 01 18 2018713054

(73) Encore Medical, L.P. (D/B/A DJO Surgical), Austin, TX 78758, 9800 Metric Boulevard (US)
(54) SCHULTERIMPLANTATKOMPONENTEN
(30) US 2017 01 19 201762448205 P
(72) AXELSON, Stuart, L., Jr., Succasunna, New Jersey 07876, 12 Churchill Drive (US)
(72) DICKSON, Andrew, M., Austin, Texas 78732, 3925 Canyon Glen Circle (US)
(72) WIDDING, Kirstin, Austin, Texas 78701, 1812 West Ave, 202 (US)
(72) ABBOUD, Joseph, Albert, Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, 726 Conestoga Road (US)
(72) NAMDARI, Surena, Gladwyne, Pennsylvania 19035, 1045 Sentry Lane (US)
(72) FRANKLE, Mark, Alan, Tampa, Florida 33602, 915 Mooring Circle (US)
(72) LEVY, Jonathan, C., Fort Lauderdale, Florida 33308, 51 Compass Lane (US)
(72) WILLIAMS, Gerald, Ross, Jr., Villanova, Pennsylvania 19085, 859 Lesley Road (US)
(72) PLOWMAN, Nathan, Oliver, Wellsville, Utah 85339, 540 N 200 E (US)
(72) HYER, Richard, Justin, Hyrum, Utah 85339, 648 East 400 South (US)

A61F 2/42 **FR E-1368974** 2021 03 10 **3151787**
(86) FR15051499 2015 06 05 2015733811

(73) In2Bones, 69130 Ecully, 28 chemin du Petit Bois (FR)
(54) CHIRURGISCHES IMPLANTAT UND ZUGEHÖRIGES INSTALLATIONSWERKZEUG, CHIRURGISCHES KIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) FR 2014 06 06 1455169
(72) VILADOT PERICE, Ramon, E-08022 Barcelone, Paseo Bonanova 10 (ES)
(72) VILADOT VOEGELI, Antonio, E-08022 Barcelone, Calles Balmes 4422444 (ES)

A61F 2/44 **EN E-1368975** 2021 03 10 **01750624**
(86) IB05001151 2005 04 28 2005732766

(73) LDR Medical, 10430 Rosières près Troyes, 4, rue Marie Curie (FR)
(54) BANDSCHEIBENPROTHESE
(30) FR 2004 04 28 0404501
(72) ZEEGERS, Willem, 6418PP Heerlen, Parc Imstenrade 171 (NL)

A61F 2/44 **EN E-1368976** 2021 03 10 **2967812**
(86) US14030251 2014 03 17 2014763222

(73) Centinel Spine, LLC, New York, NY 10022, 505 Park Avenue, 14th Floor (US)
(54) WIRBELSÄULENIMPLANTAT ZUM EINSETZEN IN DIE MITTELLINIE
(30) US 2013 03 15 201361793847 P
(72) PARRY, John, West Chester, PA 19380, 920 Pineview Drive (US)
(72) VISCOGLIOSI, John, J., New York, NY 10022, 310 East 53rd Street Apt. 6A (US)

A61F 2/44 **EN E-1368977** 2021 03 10 **2967908**
(86) US14025140 2014 03 13 2014770574

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) EXPANDIERBARES BANDSCHEIBENIMPLANTAT
(30) US 2013 03 15 201313836687
(30) US 2013 08 16 201313968849
(30) US 2013 08 16 201313968865
(72) DAVENPORT, Daniel, Collegeville, Pennsylvania 19426, 73 College Avenue (US)
(72) SIBSON, Duncan, Malvern, Pennsylvania 19355, 34 Green Lane (US)
(72) IOTT, Andrew, Newtown Square, PA 19073, 107 Masons Way (US)
(72) GLERUM, Chad, Pennsburg, Pennsylvania 18073, 1001 Cedar Lea Court (US)
(72) GRAY, Jason, East Greenville, Pennsylvania 18041, 521 Washington Street (US)
(72) SILBER, Ben, Flemington, NJ 08822, 7 Fox Hollow Court (US)

A61F 2/46 **DE E-1368978** 2021 03 10 **3570788**
(86) EP18051501 2018 01 23 2018701718

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) HÜFTGELENKENDOPROTHESENSYSTEM
(30) DE 2017 01 23 102017101191
(72) SUNGU, Mevlüt, 8200 Schaffhausen, Weinsteig 4 (CH)
(72) VARSANI, Anil, 78532 Tuttlingen/Möhringen, Waldstrasse 5 (DE)

A61F 2/50 **FR E-1368979** 2021 03 10 **2856980**
(86) 2014 10 01 2014187238

(73) Pommier Orthopedie, 91140 Villebon Sur Yvette, Avenue du Groenland (FR)
(54) Prothesenschaft, Herstellungsverfahren eines solchen Schafts
(30) FR 2013 10 01 1359511
(72) Pommier, Pascal, 91300 Massy, 43, Avenue du Président Allende (FR)

A61F 2/60 **EN E-1368980** 2021 03 10 **3285694**
(86) US16028166 2016 04 18 2016719674

(73) Ossur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)
(54) ELEKTROMYOGRAPHIE MIT PROTHETISCHEN ODER ORTHETISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 04 20 201562150162 P
(72) EINARSSON, Ärni, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)
(72) SIGURPORSSON, Stefan Páll, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)
(72) SVERRISSON, Atli Örn, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)

A61F 2/966 **EN E-1368981** 2021 03 10 **3215072**
(86) US15059074 2015 11 04 2015794765

(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., Santa Clara, CA 95054-2807, 3200 Lakeside Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR FREISETZUNG EINES IMPLANTATS
(30) US 2014 11 04 201462075059 P
(72) GREEN, Michael, L., Pleasanton, CA 94566, 4150 Garatti Court (US)
(72) GILLICK, Matthew, J., Murrieta, CA 92562, 23426 Bristol Way (US)

A61F 2/966 **EN E-1368982** 2021 03 10 **3215071**
(86) US15059070 2015 11 04 2015794764

(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., Santa Clara, CA 95054-2807, 3200 Lakeside Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR EINFÜHRUNG EINES IMPLANTATS UNTER VERWENDUNG EINER PLANETENGETRIEBEBETÄTIGUNGSANORDNUNG
(30) US 2014 11 04 201462075059 P
(72) GILLICK, Matthew J., Murrieta, CA 92562, 23426 Bristol Way (US)
(72) GREEN, Michael L., Pleasanton, CA 94566, 4150 Garatti Court (US)

A61F 5/00 **EN E-1368983** 2021 03 10 **02240137**
(86) SE09000052 2009 01 29 2009706524

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

A61F 5/441 **EN E-1368984** 2021 03 10 **3134040**
(86) US15027661 2015 04 24 2015783238

(73) ConvaTec Technologies Inc., Las Vegas, NV 89169, 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250 (US)
(54) OSTOMIEBEUTELFILTERSYSTEM
(30) US 2014 04 24 201461983998 P
(72) OBERHOLTZER, Gary, Feasterville, PA 19053, 330 Steele Road (US)
(72) LESKO, Marc, Jackson, NJ 08527, 608 Oakleaf Street (US)

A61F 5/455 **EN E-1368985** 2021 03 10 **2656819**
(86) CN11001437 2011 08 26 2011850714

(73) Yang, Kuohuang, Taipei 106, Room 2, 8/F., No.2, Ln.90, Sec. 2 Heping East Rd. (TW)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM URINIEREN
(30) CN 2010 12 20 201010596102
(72) Yang, Kuohuang, Taipei 106, Room 2, 8/F., No.2, Ln.90, Sec. 2 Heping East Rd. (TW)

A61F 9/00 **EN E-1368986** 2021 03 10 **3509545**
(86) NO17050219 2017 09 07 2017784028

(73) DKVision AS, 0183 Oslo, Osterhaus' gate 10 (NO)
(54) KONTAKTLINSENMANIPULATORANORDNUNG
(30) NO 2016 09 07 20161421
(72) OMBERG, Corrine Jacqueline, 0368 Oslo, Middelthunsgate 21 A (NO)

A61F 9/009 **EN E-1368987** 2021 03 10 **3334396**
(86) IB16053577 2016 06 16 2016731343

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) LINSENHALTER FÜR KONTAKTVITREKTOMIELINSE
(30) US 2015 10 28 201514925282
(72) GUNN, Nicholas Max, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)

A61F 11/00 **EN E-1368988** 2021 03 10 **3179969**
(86) US15044177 2015 08 07 2015753270

(73) Tusker Medical, Inc., Menlo Park CA 94025, 155 Jefferson Drive, Suite 200 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EINES PAUKENRÖHRCHENS MIT DREHBARER BIEGSAMER KANÜLE
(30) US 2014 08 11 201414456080
(72) VAN, Nga K., San Jose, California 95132, 3299 Parkhaven Drive (US)
(72) CLOPP, Mathew D., Santa Clara, California 95051, 573 Hickory Court (US)
(72) BARON, Scott J., Menlo Park, California 94025, 591 Menlo Oaks Drive (US)
(72) GROSS, Thomas D., Los Gatos, California 95030, 200 Kimble Avenue (US)

A61F 13/00 **EN E-1368989** 2021 03 10 **3539517**
(86) 2018 03 13 2018161465

(73) BSN medical GmbH, 22761 Hamburg, Schützenstraße 1-3 (DE)
(54) MECHANISCHE WUNDREINIGUNGSVORRICHTUNG
(72) WILHELMS, Tim, 22041 Hamburg, Rantzaustrasse 28 (DE)
(72) ARSHI, Annahit, 22527 Hamburg, Wieckstrasse 5 (DE)
(72) SCHÜTZ, Patrick, 12159 Berlin, Fregestrasse 79 (DE)

A61F 13/02 **EN E-1368990** 2021 03 10 **3410997**
(86) SE17050064 2017 01 24 2017747868

(73) Atos Medical AB, 242 22 Hörby, Box 183 (SE)
(54) TRACHEOSTOMIEVORRICHTUNGSHALTER
(30) SE 2016 02 04 1650136
(72) FALKENBERG, Richard, S-242 91 Hörby, Ulatofta 2102 (SE)

A61F 13/15 **EN E-1368991** 2021 03 10 **3313340**
(86) US16038288 2016 06 20 2016733825

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINZELNER ARTIKEL
(30) US 2015 06 23 201514747296
(72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) PAPSDORF, Clifford Theodore, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) FINDLEY, Daniel Patrick, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/49 **EN E-1368992** 2021 03 10 **3434238**
(86) 2017 07 24 2017182763

(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL FÜR BEQUEME PASSUNG FÜR MEHRERE GRÖSSEN
(72) Montepara, Paola, 66036 Orsogna, C.da Piana Pellegrina,21 (IT)
(72) Strazzella, Daniela, 66023 Francavilla al Mare, Via Delle Driadi, 2 (IT)
(72) De Poorter, Annick, 9320 Aalst-Erembodegem, Korte keppestraat 21 (BE)

A61F 13/49 **EN E-1368993** 2021 03 10 **3558200**
(86) US17067254 2017 12 19 2017829472

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) HÜFTE-ZU-TAILLE- UND TAILLE-ZU-SCHRITT-SILHOUETTE(N) VON SAUGFÄHIGEN ARTIKEL(N) MIT KETTBAUMGUMMIBÄNDERN
(30) US 2016 12 20 201662436589 P
(30) US 2017 04 11 201762483965 P
(30) US 2017 09 01 201762553149 P
(30) US 2017 09 01 201762553171 P
(30) US 2017 09 01 201762553538 P
(30) US 2017 11 03 201762581278 P
(72) LAVON, Gary Dean, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SEITZ, Bret Darren, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WADE, Sarah Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ECKSTEIN, Joseph Allen, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61G 7/05 **EN E-1368994** 2021 03 10 **3459516**
(86) 2012 11 19 2018206732

(73) Paramount Bed Co., Ltd., Tokyo 136-8670, 14-5, Higashisuna 2-chome Koto-ku (JP)
(54) BETTVORRICHTUNG
(30) JP 2011 11 22 2011254527
(72) MURAI, Shinya, Tokyo, 136-8670, c/o Paramount Bed Co., Ltd. 14-5 Higashisuna 2-chome, Koto-ku (JP)

A61G 7/057 **EN E-1368995** 2021 03 10 **3231407**
(86) 2016 04 15 2016305441

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006, 1069 State Route 46 East (US)
(54) TRÄGERVORRICHTUNG MIT SENSORELEMENTEN
(72) Flocard, Thierry, 56330 Pluvigner, c/o Hill-Rom S.A.S. Z.I. du Talhouet, B.P. 14-r (FR)
(72) Kaikenger, Philippe, 56330 Pluvigner, c/o Hill-Rom S.A.S. Z.I. du Talhouet, B.P. 14-r (FR)
(72) Duvert, Jean-Bernard, 56330 Pluvigner, c/o Hill-Rom S.A.S. Z.I. du Talhouet, B.P. 14-r (FR)

A61G 7/10 **EN E-1368996** 2021 03 10 **3111907**
(86) 2016 06 28 2016176711

(73) Liko Research & Development AB, 975 92 Luleå, Nedre Vägen 100 (SE)
(54) PERSONENHEBEVORRICHTUNGEN MIT ZUSÄTZLICHEN DETEKTIONSFUNKTIONEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2015 07 01 201562187682 P
(72) ANDERSSON, Mattias, SE-954 41 Sodra Sundebyn, Landbovagen 18 (SE)
(72) BOLIN, Andreas, SE-954 31 Gammelstad, Gaddviksvagen 34 (SE)
(72) DEMBY, Marica, SE-973 42 Lulea, Masterlotsvagen 11 (SE)
(72) HARMEYER, John V., Cleves, OH 45002, 595 Laurelwood Drive (US)
(72) KARLSSON, Roger, SE-945 33 Rosvik, Relingsvagen 20 (SE)
(72) SEIM, Douglas A., Okeana, OH 45053, 6914 Schoenling Road (US)
(72) SRIVASTAVA, Varad Narayan, Loveland, OH 45140, 1818 Timberidge Drive (US)

A61H 1/00 **DE E-1368997** 2021 03 10 **3490516**
(86) EP17068186 2017 07 19 2017742225

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstr. 140 (DE)
(54) HIPPOTHERAPIEVORRICHTUNG
(30) DE 2016 07 28 102016213964
(72) KEIBEL, Andreas, 86161 Augsburg, Matthias-Claudius-Str. 5G (DE)

A61H 1/02 **EN E-1368998** 2021 03 10 **3263087**
(86) 2016 06 29 2016382312

(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 48160 Derio - Vizcaya, Parque Cientifico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR REHABILITATION DER OBEREN GLIEDMASSEN
(72) HYUNG JUNG, Je, 48160 Derio - Vizcaya, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)
(72) RODRÍGUEZ DE PABLO, Cristina, 48160 Derio - Vizcaya, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)
(72) BELLOSO LINACISORO, Aitor, 48160 Derio - Vizcaya, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)
(72) VALENCIA BLANCO, David, 48160 Derio - Vizcaya, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)
(72) KELLER, Thierry, 48160 Derio - Vizcaya, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)

A61H 1/02 **EN E-1368999** 2021 03 10 **3456306**
(86) 2018 08 29 2018191421

(73) DA.MO. SRLS, 97100 Ragusa, Via Cupolette 29/A (IT)
(54) SYSTEM ZUR HALTUNGSUMSCHULUNG
(30) IT 2017 08 29 201700097069
(72) D'AMANTI, Carmelo, 97100 Ragusa (RG), Via B. Colleoni, 85 (IT)

A61H 33/02 **DE E-1369000** 2021 03 10 **3632398**
(86) 2019 10 02 2019201013

(73) Kantor, Georg, 6330 Kufstein, Josef-Dillersberger-Strasse 3 (AT)
(54) WHIRLPOOLDÜSE
(30) AT 2018 10 02 508452018
(72) Kantor, Georg, 6330 Kufstein, Josef-Dillersberger-Strasse 3 (AT)

A61J 1/10 **EN E-1369001** 2021 03 10 **3411004**
(86) IB17050341 2017 01 23 2017702164

(73) InnoPharma, Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STABILEN, GEBRAUCHSFERTIGEN INFUSIONSBEUTELS FÜR EINE OXIDATIONSEMPFINDLICHE FORMULIERUNG
(30) US 2016 02 05 201662291589 P
(72) HINGORANI, Tushar, Piscataway, New Jersey 08854, 84 Royal Drive Apartment No. 321 (US)
(72) KUNADHARAJU, Sasank Chaitanya, Edison, New Jersey 08817, 32 Stony Road (US)
(72) MALKAN, Tushar, INDIAN CREEK IL 60061-3271, 32 DARBY CT (US)
(72) PEJAVER, Satish, Bridgewater, New Jersey 08807, 563 Glen Ridge Drive South (US)

A61J 9/06 **DE E-1369002** 2021 03 10 **3560478**
(86) 2018 04 23 2018168848

(73) Wilbert, Veronika, 80805 München, Ludwig-Merk-Str. 11a (DE)
(73) Wilbert, Sabrina, 80805 München, Ludwig-Merk-Str. 11 (DE)
(54) FLASCHENHALTERSYSTEM
(72) Wilbert, Veronika, 80805 München, Ludwig-Merk-Str. 11a (DE)
(72) Wilbert, Sabrina, 80805 München, Ludwig-Merk-Str. 11 (DE)

A61K 6/74 **EN E-1369003** 2021 03 10 **2902006**
(86) JP13075974 2013 09 26 2013840214

(73) Kuraray Noritake Dental Inc., Kurashiki-shi Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE ZAHNMEDIZIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2012 09 28 2012217244
(72) ISHIHARA, Shumei, Niigata 9592653, c/o Kuraray Noritake Dental Inc. 2-28, Kurashiki-cho Tainai-shi (JP)
(72) HATANAKA, Kenji, Niigata 9592653, c/o Kuraray Noritake Dental Inc. 2-28, Kurashiki-cho Tainai-shi (JP)

A61K 8/02 **EN E-1369004** 2021 03 10 **3200751**
(86) US15052788 2015 09 29 2015779114

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) STABILE LOTIONSEMULSIONSZUSAMMENSETZUNG UND FEUCHTWISCHTUCH
(30) US 2014 09 30 201462057297 P
(72) MARSH, Randall, Glenn, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 8/06 **DE E-1369005** 2021 03 10 **2997958**
(86) 2015 09 17 2015185577

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) EMULSION ENTHALTEND FLÜSSIGE ESTERQUATS UND POLYMERVERDICKER
(30) EP 2014 09 22 14185779
(72) Schwab, Peter, 45133 Essen, Alfredstraße 379 (DE)
(72) Westerholt, Ursula, 45138 Essen, Saarbrücker Str. 109 (DE)
(72) Kortemeier, Uta, 45128 Essen, Moltkestraße 4 (DE)
(72) Kleinen, Jochen, 52525 Heinsberg, Edith-Stein-Str. 3 (DE)
(72) Hartung, Christian, 45133 Essen, Beckmannsbusch 96 (DE)
(72) Köhle, Hans-Jürgen, 63533 Mainhausen, Ostring 5 (DE)

A61K 8/21 **EN E-1369006** 2021 03 10 **3355849**
(86) US15054790 2015 10 08 2015787763

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNGEN
(72) REGE, Aarti, East Windsor, New Jersey 08520, 10 Moorsgate Circle (US)
(72) SULLIVAN, Richard, Atlantic Highlands, New Jersey 07716, 26 Brittany Court (US)

A61K 8/25 **EN E-1369007** 2021 03 10 **3538054**
(86) US17065223 2017 12 08 2017822876

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) ALUMINIUMFREIE SCHWEISSHEMMENDE/DESODORIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 12 14 201662434223 P
(72) HILLIARD, JR., Peter R., Far Hills, New Jersey 07931, 141 Old Mine Brook Road (US)
(72) KENNEDY, Sharon, Randallstown, Maryland 21133, 4213 Holbrook Road (US)
(72) CARLONE, Darrick, New Vernon, New Jersey 07976, 28 Village Road P.O. Box 46 (US)
(72) BIELLI, Cristina, Hillsborough, New Jersey 08844, 247-2A Gemini Drive (US)

A61K 8/25 **EN E-1369008** 2021 03 10 **3501486**
(86) 2018 08 29 2018191439

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TEMPORÄREN FÄRBEN VON KERATINFASERN
(30) EP 2017 12 21 17209493
(72) Pfohmann, Stefanie, 64297 Darmstadt, c/o Kao Germany GmbH Pfungstaedter Str. 98 - 100 (DE)
(72) Sulzbach, Melina, 64297 Darmstadt, c/o Kao Germany GmbH Pfungstaedter Str. 98 - 100 (DE)
(72) Cajan, Christine, 64297 Darmstadt, c/o Kao Germany GmbH Pfungstaedter Str. 98 - 100 (DE)
(72) Schmid, Sabine, 64297 Darmstadt, c/o Kao Germany GmbH Pfungstaedter Str. 98 - 100 (DE)

A61K 8/31 **EN E-1369009** 2021 03 10 **3212160**
(86) US15062983 2015 11 30 2015868137

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) KOSMETISCHE CREME-PUDERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 12 09 201414564157
(72) SCOTLAND, Shauna-Kaye, Lecaine Dominique, Morristown, NJ 07106, 59 Village Drive (US)
(72) ATIS, Balanda, Newark, NJ 07106, 40 Synott Place (US)
(72) COLEMAN-NALLY, Debra Joy, Hillsborough, NJ 08844, 434 Conover Drive (US)

A61K 8/34 **EN E-1369010** 2021 03 10 **3082734**
(86) EP14078229 2014 12 17 2014825128

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) HAARFESTIGUNGSMITTEL MIT AUF CELLULOSEETHER BASIERENDEN POLYGLUCOSEPOLYMEREN
(30) US 2013 12 20 201361919116 P
(30) EP 2014 02 19 14155802
(72) BEVINAKATTI, Hanamanthsa, Somerset, New Jersey 08873, 14 Gauguin Way (US)

A61K 8/41 **EN E-1369011** 2021 03 10 **3393442**
(86) EP16082000 2016 12 20 2016826722

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUM FÄRBEN DER HAARE, MIT EINER OXIDATIONSBASE VOM PARA-PHENYLENEDIAMIN-TYPE UND EINEM 2-AMINO-5-ETHYLPHENOL-KOPPLER
(30) FR 2015 12 21 1562910
(72) NICOU, Valérie, 93400 Saint-Ouen, L'Oréal 11-13 Rue Dora Maar (FR)
(72) FADLI, Aziz, 93601 Aulnay-sous-bois, 1 Ave Eugène Schueller BP22 (FR)
(72) LEGRAND, Frédéric, 93400 Saint-Ouen, L'Oréal 11-13 Rue Dora Maar (FR)

A61K 9/00 **EN E-1369012** 2021 03 10 **2661255**
(86) US12020056 2012 01 03 2012732496

(73) Brown University, Providence, RI 02912, 47 George Street P.O. Box 1949 (US)
(73) Rhode Island Hospital, Providence, RI 02903, 593 Eddy Street (US)
(54) NANORÖHRCHEN ALS TRÄGER VON NUKLEINSÄUREN IN ZELLEN
(30) US 2011 01 04 201161429555 P
(72) WEBSTER, Thomas J., Barrington Rhode Island 02806, 7 Terrace Drive (US)
(72) CHEN, Qian, Barrington Rhode Island 02806, 8 Tallwood Drive (US)
(72) CHEN, Yupeng, Mansfield Massachusetts 02048, 110 Union Street Apartment 2 (US)

A61K 9/00 **EN E-1369013** 2021 03 10 **2744343**
(86) US12051363 2012 08 17 2012824507

(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(73) Neogenis Labs Inc., Austin, TX 78746, 248 Addie Roy Road Suite B201 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHYSIOLOGISCHEN UND THERAPEUTISCHEN STICKOXIDPEGELN DURCH EIN ORALES VERABREICHUNGSSYSTEM
(30) US 2011 08 17 201161524539 P
(72) BRYAN, Nathan, S., Houston, TX 77069, 6726 Cypress Point Dr. (US)
(72) ROCCA, Jose, G., Doral, FL 33178, 10457 Nw 56th Terrace (US)

A61K 9/00 **EN E-1369014** 2021 03 10 **3435976**
(86) IB17053998 2017 07 03 2017740793

(73) Wockhardt Limited, M.S. Aurangabad 431006, D-4 MIDC Area Chikalthana Aurangabad (IN)
(54) ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) IN 2017 04 14 201721013400
(72) CHAUHAN, Bhaskar, Sambhal 202412 Uttar Pradesh, H No: 61 Jaivilla Mayur Vihar Awas Vikas Chandausi (IN)
(72) SHAIKH, Mohammed Asif, Aurangabad 431001 Maharashtra, House No. 4-11 -44/226 Azam Colony Roshan Gate (IN)
(72) JOSHI, Rajendra Arun, Aurangabad 431107 Maharashtra, Shrikara Niwas Pithumbra Galli Paithan (IN)
(72) HANDA, Ajay Kumar, AHMEDABAD-380015 GUJARAT, H-302, INDRAPRASTHA-5 PRAHLAD NAGAR, NEAR HERITAGE SKYZ BUILDING, PRAHLAD NAGAR SATELLITE (IN)
(72) YEOLE, Ravindra Dattatraya, Aurangabad 431003 Maharashtra, 13 Pal Apartment Plot No.6 N-2 CIDCO (IN)
(72) PATEL, Mahesh Vithalbhai, Aurangabad 431003 Maharashtra, Plot No. 157 Opp. Saint Meera School N-3 CIDCO (IN)

A61K 9/06 **EN E-1369015** 2021 03 10 **2968214**
(86) US14028169 2014 03 14 2014762748

(73) Vapogenix, Inc., Houston, TX 77054, 8285 El Rio Street, Suite 150 (US)
(54) NEUARTIGE ANALGETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2013 03 15 201361792383 P
(30) US 2013 04 22 201361814485 P
(72) SPAKEVICIUS, Danguole, Houston, Texas 77005, 4030 Case Street (US)
(72) GILES, Heather, Houston, Texas 77025, 3509 Bradford Street (US)
(72) FARMER, Terry, Houston, Texas 77077, 14430 Briarhills Parkway (US)

A61K 9/06 **EN E-1369016** 2021 03 10 **2785322**
(86) IL12050484 2012 11 28 2012853071

(73) IBR - Israeli Biotechnology Research Ltd., 76702 Rehovot, 4 Pekeris Street Tamar Science Park (IL)
(54) JOJOBA-EXTRAKT ZUR VERBESSERUNG VON HAUTBARRIERENFUNKTIONEN
(30) US 2011 11 30 201161564886 P
(72) SOUDANT, Etienne, F-75008 Paris, 33 Rue de Constantinople (FR)
(72) KACHKO-CHERNETSKY, Iliana, 76305 Beer Sheba, 13 Carmel Street (IL)
(72) HAVAS, Fabien, 76566 Rehovot, 36 Herman Maas Street (IL)
(72) BEN-CHITRIT, Olga, 77717 Ashdod, 7 Nahal Snir Street (IL)
(72) VON OPPEN-BEZALEL, Lea, 14163 Berlin, Wilski Str. 90 (DE)
(72) PERRY, Inon, 65150 Tel Aviv, 12 Shabazi Street (IL)
(72) ALILUIKO, Alex, 76659 Rehovot, 13/25 Afjin (IL)

A61K 9/127 **EN E-1369017** 2021 03 10 **3391876**
(86) 2006 05 16 2018160795

(73) SDG, Inc., Cleveland, OH 44106, 10000 Cedar Avenue Suite 6 (US)
(54) LIPIDKONSTRUKT ZUR ABGABE VON INSULIN AN EIN SÄUGETIER
(30) US 2005 05 23 683878 P
(30) US 2006 03 20 384728
(30) US 2006 03 20 384659
(72) LAU, John, R., Howard, OH Ohio 43028, 585 King Beach Drive (US)
(72) GEHO, W. Blair, Wooster, OH Ohio 44691, 533 Beechwood Drive (US)

A61K 9/14 **EN E-1369018** 2021 03 10 **3220894**
(86) US15061327 2015 11 18 2015860431

(73) DuPont Nutrition USA, Inc., Wilmington DE 19805, 974 Centre Road (US)
(54) NANOSUSPENSIONSFORMULIERUNG
(30) US 2014 11 19 201462081834 P
(72) MAO, Shirui, Shenyang 110016, No. 15-28 Wuai Street Shenhe District (CN)
(72) GUAN, Jian, Shenyang 110002, No 3. Fuxinsan Street 2-8-1 Heping District (CN)
(72) HELGERUD, Trond, N-3403 Lier, Georg Tvibergsvei 12 (NO)
(72) ZHANG, Yeli, Princeton, NJ 08540, 33 Greylynne Drive (US)

A61K 9/16 **EN E-1369019** 2021 03 10 **2836195**
(86) CA12050738 2012 10 17 2012874355

(73) Induce Biologics Inc., Toronto, Ontario M5G 1Z8, 180 Dundas St West, Suite 1702 (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRSTUFIGEN FREISETZUNG VON WACHSTUMSFAKTOREN
(30) WO 2012 04 11 PCT/CA2012/050234
(72) CLOKIE, Cameron M. L., Toronto, Ontario M4N 3L7, 40 Blyth Hill Road (CA)
(72) PEEL, Sean A. F., Oakville, Ontario L6H 3T8, 2188 Munn's Avenue (CA)

A61K 9/19 **EN E-1369020** 2021 03 10 **3324932**
(86) US16043537 2016 07 22 2016828602

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR LYOPHILE NANOPARTIKELFORMEN
(30) US 2015 07 22 201562195356 P
(72) YING, Wenbin, San Diego, California 92121, 10628 Science Center Drive Suite 100 (US)
(72) ADAMI, Roger, Carlsbad, California 92009, 7100 Sitio Frontera (US)
(72) WANG, Yuwei, Fresno, CA 93720, 9323 N. Saybrook Dr. No. 225 (US)
(72) YIN, Haiqing, San Marcos, California 92078, 2440 Sentinel Lane (US)
(72) WANG, Liping, Carlsbad, California 92009, 2355 Terraza Guitara (US)
(72) LIU, Dong, Irvine, California 92604, 14811 Groveview Lane (US)

A61K 9/20 **EN E-1369021** 2021 03 10 **3089741**
(86) GB15050001 2015 01 02 2015700082

(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT AZD9291
(30) GB 2014 01 02 201400034
(72) WILSON, David, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, AstraZeneca Charter Way (GB)
(72) FINNIE, Cindy, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, AstraZeneca Charter Way (GB)
(72) RAW, Steven Anthony, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, AstraZeneca Charter Way (GB)

A61K 9/20 **EN E-1369022** 2021 03 10 **3316867**
(86) US16039960 2016 06 29 2016736730

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(54) WIRKSTOFFHALTIGE TABLETTEN MIT SOFORTIGER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER TABLETTEN
(30) US 2015 06 30 201562186556 P
(72) KOTHARI, Sanjeev, Foster City, California 94404, 842 Magellan Lane (US)
(72) MANTIK, Priscilla, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) MAUERER, Alexander, 90491 Nürnberg, Ewaldstraße 70 (DE)
(72) REZAEI, Hamid, San Ramon, California 94582, 3054 Sweetviolet Drive (US)

A61K 9/20 **EN E-1369023** 2021 03 10 **3320895**
(86) 2008 10 10 2017204001

(73) KYOWA HAKKO BIO CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, 6-1, Ohtemachi 1-chome (JP)
(73) National University Corporation Nagoya University, Nagoya-shi Aichi 464-8601, 1, Furo-cho, Chikusa-ku, (JP)
(54) SCHNELLWIRKENDES BLUTARGININVEAU-ERHÖHBARES ORALES PRÄPARAT UMFASSEND CITRULLIN UND ARGININ
(30) JP 2007 10 10 2007264090
(72) OCHIAI, Masayuki, Tokyo 100-8185, c/o Head Office, KYOWA HAKKO BIO CO., LTD. 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) MORISHITA, Koji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, c/o Healthcare Products Development Center KYOWA HAKKO BIO CO., LTD. 2 Miyukigaoka (JP)
(72) HAYASHI, Toshio, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)

A61K 9/70 **EN E-1369024** 2021 03 10 **3342423**
(86) JP16075203 2016 08 29 2016841799

(73) Medrx Co., Ltd., Kagawa 769-2712, 431-7 Nishiyama Higashikagawa-shi (JP)
(54) TRANSDERMAL ABSORBIERBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2015 08 29 PCT/JP2015/074553
(72) MIWA Yasushi, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, c/o MEDRx co. Ltd. 431-7 Nishiyama (JP)
(72) HAMAMOTO, Hidetoshi, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, c/o MEDRx Co. Ltd. 431-7 Nishiyama (JP)
(72) AKAZAWA Naoya, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, c/o MEDRx Co. Ltd. 431-7 Nishiyama (JP)

A61K 31/00 **EN E-1369025** 2021 03 10 **2790686**
(86) EP11072480 2011 12 12 2011804529

(73) ZILENTIN AG, 6300 Zug, c/o Otolanum AG Bahnhofstrasse 21 (CH)
(54) BEHANDLUNG VON TINNITUS MITTELS MODULATION DES CHLORID CO-TRANSPORTERS NKCC1 IM GEHÖR
(72) KNIPPER, Marlies, 70771 Leinfelden-Echterdingen Stetten, Am Park 16 (DE)
(72) RUETTIGER, Lukas, 72127 Kusterdingen, In der Klinge 6 (DE)

A61K 31/00 **EN E-1369026** 2021 03 10 **3003290**
(86) US14040601 2014 06 03 2014807869

(73) AgeX Therapeutics, Inc., Alameda, CA 94501, Atlantic Ave, Suite 102 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON WUNDEN IN SÄUGERSPEZIES
(30) US 2013 06 05 201361831421 P
(72) WEST, Michael, Alameda, CA 94502, 1301 Harbor Bay Parkway (US)
(72) CHAPMAN, Karen, Alameda, CA 94502, 1301 Harbor Bay Parkway (US)
(72) STERNBERG, Hal, Alameda, CA 94502, 1301 Harbor Bay Parkway (US)

A61K 31/12 **EN E-1369027** 2021 03 10 **3302454**
(86) PT16050010 2016 05 25 2016734481

(73) Technophage, Investigação E Desenvolvimento Em Biotecnologia, SA, 1649-028 Lisboa, Avenida Professor Egas Moniz Edificio Egas Moniz Piso 2 Sala A8 (PT)
(73) Lusomedicamenta, S.A., 2730-055 Barcarena, Estrada Consiglieri Pedroso 69 B Queluz de Baixo (PT)
(73) Laboratorio Medinfar-Produtos Farmacêuticos, S.A., 1495-190 Algés, Edificio Duo-Escritórios Alameda Fernão Lopes 12 11ºa (PT)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PARKINSON UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2015 05 26 201562166531 P
(72) AFONSO, Nuno, 1750-447 Lisboa, Rua Mário Castrim 12-5D (PT)
(72) SOUSA, Sara, 1600-774 Lisboa, Azinhaga Torre Do Fato Nº33 Lote A 3º Frente (PT)
(72) VAZ, Rita, 2560-583 Torres Vedras, Rua Do Moinho Nº 36 Casal Da Cruz Varatojo (PT)
(72) CHAPELA, Diana, 2305-177 Tomar, Rua Vale Preso Nº12b S. Silvestre Beselga (PT)
(72) CÔRTE-REAL, Sofia, 1495-714 Cruz Quebrada, Rua Dos Bombeiros Voluntarios Do Dafundo Nº2 2ºj (PT)

A61K 31/135 **EN E-1369028** 2021 03 10 **2793872**
(86) EP12005363 2012 12 21 2012815644

(73) Centogene IP GmbH, 18055 Rostock, c/o Centogene GmbH Am Strande 7 (DE)
(54) KOMBINATION EINER VERBINDUNG MIT DER FÄHIGKEIT ZUR REORGANISATION EINES LYSOSOMALEN ENZYMS UND AMBROXOL UND/ODER EINES DERIVATS VON AMBROXOL
(30) EP 2011 12 22 11010078
(72) LUKAS, Jan, 18055 Rostock, Lagerstraße 10 (DE)
(72) PEWS-DAVTYAN, Anahit, 18057 Rostock, Haedgestr. 5 (DE)
(72) BELLER, Matthias, 18211 Nienhagen, Kliffstr. 11 (DE)
(72) ROLFS, Arndt, 10629 Berlin, Leibnizstrasse 58 (DE)

A61K 31/137 **EN E-1369029** 2021 03 10 **2943189**
(86) US14010714 2014 01 08 2014737914

(73) Pathologica LLC, San Francisco, CA 94158, 1700 Owens Street Suite 515 (US)
(54) MITOGUAZON ZUR BEHANDLUNG DER PROGREDIENTEN MULTIPLEN SKLEROSE
(30) US 2013 01 08 201361750336 P
(30) US 2013 05 14 201361823276 P
(72) BLITZER, Jeremy, Burlingame, CA 94010, 863 Mitten Road Suite 101 (US)
(72) MCKEARN, John, Burlingame, CA 94010, 863 Mitten Road Suite 101 (US)

A61K 31/164 **EN E-1369030** 2021 03 10 **2493466**
(86) IB10054866 2010 10 27 2010782039

(73) Sanofi Mature IP, 75008 Paris, 54 rue la Boétie (FR)
(54) NEUE ANTITUMORALE VERWENDUNG VON CABAZITAXEL
(30) US 2009 10 29 256160 P
(30) US 2010 01 11 293903 P
(30) US 2010 06 17 355834 P
(30) US 2010 06 17 355888 P
(30) US 2010 08 02 369929 P
(30) US 2010 09 17 383933 P
(30) US 2010 10 05 389969 P
(72) GUPTA, Sunil, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi-Aventis US. Inc. 1041 Routes 202-206 Mail Code: D-303A (US)

A61K 31/192 **EN E-1369031** 2021 03 10 **3203998**
(86) CA15000531 2015 10 08 2015849445

(73) Liminal Biosciences Limited, Cambridge CB22 3EG, Park Ground Floor, Unit 1 Iconix Park, London Road Sawston (GB)
(54) SUBSTITUIERTE AROMATISCHE VERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON DIABETES
(30) US 2014 10 10 201462062526 P
(72) GAGNON, Lyne, Laval, Quebec H7M 3E5, 1973 De la Victoire Street (CA)
(72) GROUIX, Brigitte, Montreal, Quebec H2B 1H2, 2505 Sauriol Est Street (CA)

A61K 31/198 **EN E-1369032** 2021 03 10 **3370700**
(86) IB16056585 2016 11 02 2016812850

(73) Labomar S.p.A., 31036 Istrana (TV), Via Nazario Sauro 35/I (IT)
(54) ORALE ZUSAMMENSETZUNG IN GELFORM MIT CHITOSAN, PEKTIN MIT HOHEM METHOXYLIERUNGSGRAD, EINER ZUCKERHALTIGEN SUBSTANZ, L-CARNITIN UND N-ACETYLCYSTEIN
(30) IT 2015 11 03 UB20154846
(72) FRATTER, Andrea, 30030 Olmo di Martellago VE, Via Pio X 61 (IT)
(72) BERTIN, Walter, 31036 Istrana TV, Vicolo Nino Bixio 6 (IT)

A61K 31/201 **EN E-1369033** 2021 03 10 **3179997**
(86) IB15001887 2015 08 07 2015794633

(73) Institut de Recherche en Semiochimie et Ethologie Appliquée, 84400 Apt, Quartier Salignan (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SEELÄUSEN BEI FISCHEN
(30) US 2014 08 12 201462036436 P
(72) PAGEAT, Patrick, 84400 Apt, Le Fénière du Plan Route de Saint-Saturnin (FR)

A61K 31/202 **EN E-1369034** 2021 03 10 **3318255**
(86) 2010 06 15 2017187534

(73) Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited, Dublin 2, 2 Pembroke House Upper Pembroke Street 28-32 (IE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES SCHLAGANFALLES BEI PATIENTEN MIT GLEICHZEITIGER STATIN-THERAPIE
(30) US 2009 06 15 187132 P
(72) OSTERLOH, Ian, Mystic, Connecticut 06355, Mystic Packer Building Third Floor 12 Roosevelt Avenue (US)
(72) WICKER, Pierre, Mystic, Connecticut 06355, Mystic Packer Building Third Floor 12 Roosevelt Avenue (US)
(72) BRAECKMAN, Rene, Mystic, Connecticut 06335, Mystic Packer Building Third Floor 12 Roosevelt Avenue (US)
(72) SONI, Paresh, Mystic, Connecticut 06355, Mystic Packer Building Third Floor 12 Roosevelt Avenue (US)
(72) MANKU, Mehar, Mystic, Connecticut 06355, Mystic Packer Building Third Floor 12 Roosevelt Avenue (US)

A61K 31/357 **EN E-1369035** 2021 03 10 **3207928**
(86) KR15010976 2015 10 16 2015850582

(73) Hyundai Pharm Co., Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-911, 55 Jandari-gil Pungse-myeon Dongnam-gu (KR)
(54) ZUSAMMENGESETZTES PRÄPARAT MIT EINEM NEUARTIGEN 3-(4-(BENZYLOXY)PHENYL)HEX-4-INONENSÄURE-DERIVAT UND EINEM ANDEREN WIRKSTOFF ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN
(30) KR 2014 10 17 20140141216
(72) YANG, Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17095, 201-302 Sinil Apt. 18 Deogyeong-daero 2077beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Jin Woong, Suwon-si Gyeonggi-do 16498, 102-1803 Sunkyung Apt. 215 Jungbu-daero Paldal-gu (KR)
(72) LEE, Han Kyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18322, 104-1503 Sinmyeong Apt. 63 Wau-ro 34beon-gil Bongdam-eup (KR)
(72) KIM, Jae Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 16948, 305Ho 10-4 Heungdeok 4-ro 16beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) SON, Chang Mo, Yongin-si Gyeonggi-do 17081, 102Ho 3-19 Hanbora 2-ro 48beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Kyu Hwan, Ansan-si Gyeonggi-do 15502, 517-602 Pureun Maeul Jugong 5-dangi Apt. 460 Gwangdeok 4-ro Sangnok-gu (KR)
(72) CHOI, Hyung-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16580, 6-7 Gyeongsu-daero 309beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) KIM, Daehoon, Seoul 05707, 5-406 Garak Daerim Apt. 88 Songi-ro Songpa-gu (KR)
(72) HA, Tae-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16498, 102-403 Sunkyung Apt. 215 Jungbu-daero Paldal-gu (KR)
(72) RHEE, Jaekeol, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18452, 132-603 Dongtan Yedang Maeul Sinil Utovill 232 Dongtanbanseok-ro (KR)

A61K 31/40 **EN E-1369036** 2021 03 10 **3250202**
(86) EP16051672 2016 01 27 2016701770

(73) SciPharm S.à r.l., 6689 Mertert, 7, Fausermillen (LU)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER TRANSPLANTATIONSWIRKSAMKEIT VON HÄMATOPOETISCHEN STAMMZELLEN NACH DER TRANSPLANTATION
(30) EP 2015 01 27 15152664
(72) FREISSMUTH, Michael, 1190 Wien, Billrothstrasse 68 (AT)
(72) ZEBEDIN-BRANDL, Eva-Maria, 1090 Wien, Medizinische Universität Wien Institut für Pharmakologie Währinger Strasse 13a (AT)
(72) KAZEMI, Zahra, 1190 Wien, Hutweidengasse 7/1/8 (AT)

A61K 31/422 **EN E-1369037** 2021 03 10 **3061454**
(86) 2013 01 31 2016163407

(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US)
(54) PARASITIZIDE ORALE TIERMEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SYSTEMISCH WIRKENDEN WIRKSTOFFEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 02 06 201261595463 P
(72) SOLL, Mark, D., Alpharetta, GA Georgia 30005, 605 Newport Shore (US)
(72) LARSEN, Diane, Buford, GA Georgia 30519, 2422 Waybridge Court (US)
(72) CADY, Susan, Mancini, Yardley, PA Pennsylvania 19067, 1501 Revere Road (US)
(72) CHEIFETZ, Peter, East Windsor, NJ New Jersey 08520, 15 Lynnfield Drive (US)
(72) GALESKA, Izabela, Newtown, PA Pennsylvania 18940, 1725 Tristen Drive (US)
(72) GONG, Saijun, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, 5 Terrace Lane (US)

A61K 31/437 **EN E-1369038** 2021 03 10 **3160467**
(86) US15029083 2015 05 04 2015815195

(73) Salix Pharmaceuticals, Inc., Bridgewater, NJ 08807, 400 Somerset Corporate Boulevard (US)
(54) KOMBINATION UMFASSEND RIFAXIMIN UND CYCLOSPORIN ZUR VERWENDUNG DER BEHANDLUNG DES REIZDARMSYNDROMS
(30) US 2014 06 30 201462019388 P
(30) US 2014 08 11 201462036097 P
(72) GOLDEN, Pam, Durham, NC 27713, 5 Fontana Court (US)
(72) BORTEY, Enoch, Chapel Hill, NC 27517, 225 Ocoee Falls Drive (US)
(72) FORBES, William, Raleigh, NC 27614, 1008 Heydon Court (US)
(72) PATERSON, Craig, Durham, NC 27705, 5 Marigold Place (US)

A61K 31/4402 **EN E-1369039** 2021 03 10 **3400941**
(86) JP17000184 2017 01 05 2017735999

(73) Keio University, Tokyo 108-8345, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku (JP)
(73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
(54) KREBSMITTEL
(30) JP 2016 01 06 2016001128
(72) SAYA, Hideyuki, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
(72) NAGANO, Osamu, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
(72) TSUCHIHASHI, Kenji, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
(72) SUINA, Kentaro, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
(72) NISHIYAMA, Nobuhiro, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) TAKEMOTO, Hiroyasu, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) NOMOTO, Takahiro, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) MATSUI, Makoto, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) TOMODA, Keishiro, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) YAMADA, Naoki, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) NISHIMORI, Tsukasa, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)

A61K 31/4439 **EN E-1369040** 2021 03 10 **3388064**
(86) 2015 04 01 2018173541

(73) Minoryx Therapeutics S.L., 08302 Mataró, Barcelona, Av. Ernest Lluch 32 (ES)
(54) 2,4-THIAZOLIDINDION-DERIVATE IN DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS
(30) EP 2014 04 02 14382130
(72) GARCÍA COLLAZO, Ana María, E-08302 Mataró, Barcelona, MINORYX THERAPEUTICS S.L. Av. Ernest Lluch 32, TCM2 (ES)
(72) ECKLAND, David John Augustus, Watford, Hertfordshire WD17 3BL, 17 Berceau Walk (GB)
(72) PIZCUETA LALANZA, Maria Pilar, E-08302 Mataró, Barcelona, MINORYX THERAPEUTICS S.L. Av. Ernest Lluch 32, TCM2 (ES)
(72) MARTINELL PEDEMONTE, Marc, E-08302 Mataró, Barcelona, MINORYX THERAPEUTICS S.L. Av. Ernest Lluch 32, TCM2 (ES)

A61K 31/445 **EN E-1369041** 2021 03 10 **3436010**
(86) US17024526 2017 03 28 2017719380

(73) Acadia Pharmaceuticals Inc., San Diego, CA 92130, 12830 El Camino Real, Suite 400 (US)
(54) INVERSE 5-HT2A-SEROTONIN-REZEPTOR-AGONISTEN ODER -ANTAGONISTEN ZUR VERWENDUNG IN DER VERRINGERUNG VON AMYLOID-BETA-PEPTIDEN UND IN DER VERRINGERUNG DER AKKUMULATION VON AMYLOID-PLAQUES
(30) US 2016 03 29 201662314857 P
(30) SE 2016 04 04 1630067
(72) BURSTEIN, Ethan, San Diego, CA 92130, 4168 Sturgeon Court (US)

A61K 31/506 **EN E-1369042** 2021 03 10 **3091981**
(86) US15010810 2015 01 09 2015701875

(73) Verastem, Inc., Needham, MA 02494, 117 Kendrick Street Suite 500 (US)
(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ANORMALEM ZELLWACHSTUM
(30) US 2014 01 09 201461925467 P
(72) PADVAL, Mahesh, Needham, MA 02494, 117 Kendrick Street Suite 500 (US)
(72) NKANSAH, Paul, Okwabi, Gaithersburg MD 20879-3492, 231 Spectrum Ave, Apt. 302 (US)

A61K 31/519 **EN E-1369043** 2021 03 10 **3513793**
(86) 2012 08 31 2018215449

(73) Incyte Holdings Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(54) HETEROCYCLYLAMINE ALS PI3K-HEMMER
(30) US 2011 09 02 201161530866 P
(30) US 2012 02 03 201261594882 P
(30) US 2012 07 30 201261677445 P
(72) LI, Yun-Long, Chadds Ford, PA 19317, 1 Pin Oak Drive (US)
(72) YAO, Wenqing, Kennett Square, PA 19348, 748 Meadowbank Road (US)
(72) COMBS, Andrew, P., Kennett Square, PA 19348, 329 East Doe Run Road (US)
(72) YUE, Eddy, W., Landenberg, PA 19350, 9 Altemus Drive (US)
(72) MEI, Song, Wilmington, DE 19808, 151 Monet Circle (US)
(72) ZHU, Wenyu, Media, PA 19063, 30 Diemer Drive (US)
(72) GLENN, Joseph, Mount Royal, NJ 08061, 103 Deer Horn Drive (US)
(72) MADUSKUIE, Thomas, P., Jr., Wilmington, DE 19803, c/o Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-off (US)
(72) SPARKS, Richard, B., Wilmington, DE 19810, 3316 Englewood Road (US)
(72) DOUTY, Brent, Fallowfield, PA 19320, 3420 Strasburg Road East (US)
(72) HE, Chunhong, Chadds Ford, PA 19317, 40 Magnolia Way (US)

A61K 31/55 **EN E-1369044** 2021 03 10 **2945637**
(86) IB14058224 2014 01 13 2014703425

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) VERWENDUNG VON ALPHA-7-NIKOTINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTORAGONISTEN
(30) US 2013 01 15 201361752765 P
(72) FENDT, Markus, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) FEUERBACH, Dominik, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) JOHNS, Donald, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 220 Massachusetts Avenue (US)
(72) LOPEZ-LOPEZ, Cristina, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) MCALLISTER, Kevin Hall, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) SOVAGO, Judit, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) WEISS, Markus, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)

A61K 31/555 **EN E-1369045** 2021 03 10 **3400952**
(86) JP17001803 2017 01 19 2017741503

(73) National University Corporation Asahikawa Medical University, Asahikawa-shi, Hokkaido 078-8510, 1-1, Midorigaoka-Higashi 2-jo 1-chome (JP)
(54) FERRICHROM DERIVATE UND IHRE VERWEDNUNG ALS ANTI-TUMOR MITTEL
(30) JP 2016 01 20 2016009224
(72) FUJIYA Mikihiro, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8510, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION ASAHIKAWA MEDICAL UNIVERSITY 1-1 Midorigaoka-Higashi 2-jo 1-chome (JP)
(72) KONISHI Hiroaki, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8510, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION ASAHIKAWA MEDICAL UNIVERSITY 1-1 Midorigaoka-Higashi 2-jo 1-chome (JP)
(72) MORIICHI Kentaro, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8510, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION ASAHIKAWA MEDICAL UNIVERSITY 1-1 Midorigaoka-Higashi 2-jo 1-chome (JP)

A61K 31/573 **EN E-1369046** 2021 03 10 **3641728**
(86) EP18051218 2018 01 18 2018700437

(73) Laboratorios SALVAT, S.A., 08950 Esplugues de Llobregat, C. Gall, 30-36 (ES)
(54) ÖL-IN-WASSER-NANOEMULSIONSZUSAMMENSETZUNG VON CLOBETASOL
(30) EP 2017 06 23 17382393
(72) SANAGUSTIN AQUILUE, Javier, 08950 Esplugues de Llobregat, C. Gall 30-36 (ES)
(72) LENDÍNEZ GRIS, María del Carmen, 08950 Esplugues de Llobregat, C. Gall 30-36 (ES)
(72) DELGADO GAÑÁN, Maria Isabel, 08950 Esplugues de Llobregat, C. Gall 30-36 (ES)

A61K 31/716 **EN E-1369047** 2021 03 10 **3215163**
(86) US15059304 2015 11 05 2015856595

(73) Biothera, Inc., Eagan, MN 55121, 3388 Mike Collins Drive (US)
(54) DIE TUMORMIKROUMGEBUNG BEEINFLUSSENDE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BETA-GLUCAN
(30) US 2014 11 06 201462076094 P
(30) US 2015 02 13 201562115895 P
(30) US 2015 04 20 201562149892 P
(30) US 2015 09 29 201562234276 P
(30) US 2015 10 08 201562239005 P
(72) BOSE, Nandita, Plymouth, MN 55446-1444, 5510 Queensland Ln N (US)
(72) GORDEN, Keith, Woodbury, Minnesota 55125, 9345 Lake Road (US)
(72) CHAN, Anissa SH., Arden Hills, Minnesota 55112, 4354 Arden View Court (US)
(72) LEONARDO, Steven, Rosemount, Minnesota 55068, 14108 Dearborn Path (US)
(72) GRAFF, Jeremy, Indianapolis, Indiana 46236, 8919 Bay Breeze Lane (US)
(72) QIU, Xiaohong, Edina, Minnesota 55439, 7115 Tralee Dr. (US)
(72) KANGAS, Takashi, Shoreview, Minnesota 55126, 978 County Road E.W. (US)
(72) FRASER, Kathryn A., Eagan, MN 55121-2066, 1120 Northwood Dr. Apt. 230 (US)
(72) BYKOWSKI JONAS, Adria, Eden Prairie, Minnesota 55436, 18205 Ginavale Lane (US)
(72) OTTOSON, Nadine, Lakeville, Minnesota 55044, 20904 Independence Ave. (US)

A61K 35/15 **EN E-1369048** 2021 03 10 **3581190**
(86) 2017 12 11 2019176141

(73) ONK Therapeutics Limited, Co. Galway H91 V6KV, C/O Coll & Company Pier Road Barna Village (IE)
(54) MANIPULIERTE NATÜRLICHE KILLERZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 12 09 201662432302 P
(72) O'DWYER, Michael Eamon Peter, Galway, Onkimmune Limited 11 Pollnarooma West Salthill (IE)

A61K 35/17 **EN E-1369049** 2021 03 10 **3200807**
(86) GB15052896 2015 10 02 2015782027

(73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) ANALYSE VON T-ZELL MONOTYPIE
(30) GB 2014 10 03 201417498
(30) GB 2015 06 12 201510237
(72) OGG, Graham, Oxford Oxfordshire OX3 9DS, The Weatherall Institute of Molecular Medicine University of Oxford John Radcliffe Hospital (GB)
(72) SOILLEUX, Elizabeth, Cambridge, CB2 1QP, Department of Pathology University of Cambridge Tennis Court Road (GB)

A61K 35/19 **EN E-1369050** 2021 03 10 **3241556**
(86) 2009 11 13 2017177585

(73) Eastern Virginia Medical School, Norfolk, VA 23507, 721 Fairfax Avenue, Suite 506 (US)
(73) Old Dominion University Research Foundation, Norfolk, VA 23508-0369, P.O. Box 6369 (US)
(54) AKTIVIERUNG UND AGGREGATION VON MENSCHLICHEN THROMBOZYTEN UND BILDUNG VON THROMBOZYTENGEL DURCH NANOSEKUNDEN-GEPULSTE ELEKTRISCHE FELDER
(30) US 2008 11 13 114363 P
(72) HARGAVE, Barbara, Y., Norfolk, VA 23510, 830 South Hampton Ave. (US)
(72) SCHOENBACH, Karl, H., Norfolk, VA 23510, 305 Broode Ave 308 (US)
(72) BLACKMORE, Peter, F., Virginia Beach, VA 23455, 4421 Delray Drive (US)
(72) BEEBE, Stephen, J., Norfolk, VA 23508, 6154 Westwood Terrace (US)

A61K 35/28 **EN E-1369051** 2021 03 10 **2952199**
(86) CN14071716 2014 01 28 2014746828

(73) Cellular Biomedicine Group HK Limited, Admiralty, Hong Kong, Room 417, 4th Floor Lippo Centre, Tower Two No.89 Queensway (HK)
(54) VERWENDUNG ALLOGENER INTERSTITIELLER GEFÄSSSCHICHTZELLEN UND ALLOGENER MESENCHYMALER VORLÄUFERZELLEN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS
(30) CN 2013 02 04 201310044272
(72) CAO, Wei, Shanghai 200233, Level 5 Building 1 333 Guiping Road Xuhui District (CN)
(72) ZENG, Xiaoling, Shanghai 200233, Level 5 Building 1 333 Guiping Road Xuhui District (CN)
(72) KAIUM, Mohammad Abdul, Shanghai 200233, Level 5 Building 1 333 Guiping Road Xuhui District (CN)
(72) ZHOU, Yujie, Shanghai 200233, Level 5 Building 1 333 Guiping Road Xuhui District (CN)

A61K 35/74 **EN E-1369052** 2021 03 10 **02334311**
(86) IB09007303 2009 09 17 2009814165

(73) Hunter Immunology Pty Ltd, Sydney NSW 2000, Level 3, 35 Lime Street (AU)
(54) NICHT TYPISIERBARE HÄMOPHILUS-INFLUENZAE-IMPFSTOFFE UND IHRE VERWENDUNGEN
(30) US 2008 09 17 97729 P
(72) DUNKLEY, Margaret, Elermore Vale New South Wales 2287, 80 Dangerfield Drive (AU)
(72) CLANCY, Robert, Newcastle NSW 2300, 4/67 Hunter Street (AU)

A61K 35/74 **EN E-1369053** 2021 03 10 **3370746**
(86) GB16053389 2016 11 02 2016794394

(73) Optibiotix Limited, Heslington, York YO10 5DG, Innovation Centre Innovation Way (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND LACTOBACILLUS PLANTARUM 2830 (ECGC 13110402)
(30) GB 2015 11 02 201519326
(72) O'HARA, Stephen Patrick, Heslington York YO10 5DG, Optibiotix Limited Innovation Centre Innovation Way (GB)

A61K 35/768 **EN E-1369054** 2021 03 10 **3500281**
(86) CN17097972 2017 08 18 2017841101

(73) Guangzhou Virotech Pharmaceutical Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) VERWENDUNG EINES IAP-INHIBITORS UND ONKOLYTISCHEN VIRUS BEI DER HERSTELLUNG EINES ANTITUMORMEDIKAMENTS
(30) CN 2016 08 18 201610688097
(72) YAN, Guangmei, Guangzhou Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) CAI, Jing, Guangzhou Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LIN, Yuan, Guangzhou Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Haipeng, Guangzhou Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LIN, Suizhen, Guangzhou Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) GONG, Shoufang, Guangzhou Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) HU, Jun, Guangzhou Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) XIAO, Xiao, Guangzhou Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LI, Kai, Guangzhou Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LIANG, Jiankai, Guangzhou Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) TAN, Yaqian, Guangzhou Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHU, Wenbo, Guangzhou Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) YIN, Wei, Guangzhou Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)

A61K 38/10 **EN E-1369055** 2021 03 10 **3054969**
(86) US14060157 2014 10 10 2014851594

(73) Bausch Health Ireland Limited, Dublin 24, 3013 Lake Drive Citywest Business Campus (IE)
(54) GUNAYLATCYCLASE-CYCLASE-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON OPIOIDINDUZIERTEN STÖRUNGEN
(30) US 2013 10 10 201361889308 P
(72) SHAILUBHAI, Kunwar, Audubon, Pennsylvania 19403, 2707 Baldeagle Circle (US)
(72) PALEJWALA, Vaseem, Scotch Plains, New Jersey 07076, 2029 Church Avenue (US)

A61K 38/17 **EN E-1369056** 2021 03 10 **3160490**
(86) CA15000282 2015 05 01 2015809911

(73) Eroume A Egom, Emmanuel, Gateshead Newcastle Tyne and Wear NE8 3SP, 25 Thames Street (GB)
(54) SIGNALWEGAKTIVATOREN DES NATRIURETISCHEN PEPTID-REZEPTOR C ZUR BEHANDLUNG VON PULMONARER HYPERTONIE
(30) US 2014 06 20 201461998171 P
(72) Eroume A Egom, Emmanuel, Gateshead Newcastle Tyne and Wear NE8 3SP, 25 Thames Street (GB)

A61K 38/17 **EN E-1369057** 2021 03 10 **3331545**
(86) US16045284 2016 08 03 2016833781

(73) The Feinstein Institute for Medical Research, Manhasset, NY 11030, 350 Community Drive (US)
(54) FÜR EXTRAZELLULÄRE HEMIKANALDOMÄNE SPEZIFISCHE MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON SEPSIS
(30) US 2015 08 06 201562201759 P
(72) WANG, Haichao, Edison, NJ 08820, 12 Lombardi Street (US)
(72) LI, Wei, Plainview, NY 11803, 37 Brook Path (US)
(72) TRACEY, Kevin J., Old Greenwich, CT 06870, 21 Highview Avenue (US)
(72) WANG, Ping, Roslyn, NY 11576, 59 Highland Avenue (US)

A61K 38/17 **EN E-1369058** 2021 03 10 **3520805**
(86) 2012 10 17 2019161424

(73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MYELOFIBROSE
(30) US 2011 10 17 201161547932 P
(72) SEEHRA, Jasbir, Lexington, MA Massachusetts 02421-6818, 3 Lincoln Terrace (US)
(72) PEARSALL, Robert, Scott, Woburn, MA Massachusetts 01801, 21 Bird Street (US)
(72) KUMAR, Ravindra, Acton, MA Massachusetts 01720, 421 Arlington Street (US)
(72) SURAGANI, Naga, Venkata Sai Rajasekhar, Norwood, MA Massachusetts 02062, 301 Buckminster Drive, Apt 05-201 (US)

A61K 38/18 **EN E-1369059** 2021 03 10 **3260130**
(86) 2010 11 03 2017181410

(73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FETTLEBER
(30) US 2009 11 03 280544 P
(72) KONCAREVIC,, Alan, Boston, MA Massachusetts 02215, 6 Buswell Street Apt. 22 (US)
(72) LACHEY,, Jennifer, Arlington, MA Massachusetts 02474, 19 Pondview Road Unit 2 (US)
(72) SEEHRA,, Jasbir, Lexington, MA Massachusetts 02421-6818, 3 Lincoln Terrace (US)
(72) SHERMAN,, Matthew, L., Newton, MA Massachusetts 02459, 33 Janet Road (US)

A61K 38/28 **EN E-1369060** 2021 03 10 **3185887**
(86) US15046199 2015 08 21 2015836281

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLINEM INSULIN ODER INSULIN-ANALOG-ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 08 26 201462041743 P
(72) WATSON, Douglas S., Elkton, Virginia 22827, 2778 South East Side Highway (US)
(72) ORTIGOSA, Allison C., Elkton, Virginia 22827, 2778 South East Side Highway (US)
(72) SLEEVI, Mark C., Longmont, Colorado 80503, 1101 Princeton Drive (US)
(72) STORY, Kathryn M., Elkton, Virginia 22827, 2778 South East Side Highway (US)

A61K 39/00 **EN E-1369061** 2021 03 10 **3443981**
(86) 2011 06 28 2018182054

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75794 Paris Cedex 16, Direction Innovation et Relations avec les Entreprises, Service Transfert de Technologies, 3, rue Michel Ange, (FR)
(54) LLT-1-ANTIKÖRPER MIT NEUEN FUNKTIONELLEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2010 06 29 10167668
(30) EP 2010 07 01 10168095
(30) US 2010 07 01 36052010 P
(30) US 2010 07 08 36231910 P
(30) EP 2010 07 13 10169409
(30) US 2010 07 14 36415610 P
(72) SPEE, Petrus Johannes Louis, 3450 Allerod, Orchidévej 12 (DK)
(72) WAGTMANN, Peter Andreas Nicolai Reumert, 2960 Rungsted Kyst, Vallerød Banevej 34 (DK)
(72) ZAHN, Stefan, 2750 Ballerup, Byager 23 (DK)
(72) GALSGAARD, Elisabeth D., 2850 Naerum, Bystykket 17 (DK)
(72) FRIEDRICHSEN, Birgitte, 2820 Gentofte, Agertoften 12 (DK)
(72) BRAUD, Véronique, 06130 Grasse, 61, Boulevard Louis Icard (FR)

A61K 39/00 **EN E-1369062** 2021 03 10 **3344286**
(86) US16050159 2016 09 02 2016843091

(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(54) IMPFSTOFFE GEGEN OVARIALKARZINOM
(30) US 2015 09 02 201562213286 P
(72) TUOHY, Vincent, K., Broadview Heights, OH 44147, 8329 Windsor Way (US)
(72) MAZUMDER, Suparna, Olmsted Fallas, OH 44138, 9764 Tuttle Road (US)
(72) JOHNSON, Justin, M., Willoughby Hills, OH 44902, 29280 White Road (US)

A61K 39/00 **EN E-1369063** 2021 03 10 **3099331**
(86) GB15050190 2015 01 28 2015702553

(73) MacRegen, Inc., Birmingham, Alabama 35233, 3010 3rd Avenue South (US)
(54) SYSTEM ZUR TRANSMEMBRANEN ARZNEIMITTELABGABE
(30) GB 2014 01 28 201401453
(72) STAMBOULIS, Artemis, Birmingham West Midlands B15 2TT, School of Metallurgy & Materials University of Birmingham Edgbaston (GB)
(72) LOGAN, Ann, Birmingham West Midlands B15 2TT, College of Medical and Dental Services Institute of Biomedical Research (West) University of Birmingham Edgbaston (GB)
(72) DE COGAN, Felicity Jane, Birmingham West Midlands B15 2TT, School of Clinical and Experimental Medicine IBR West University of Birmingham Edgbaston (GB)
(72) SCOTT, Robert, Edgbaston Birmingham West Midlands B15 2TT, Ministry of Defence School of Clinical and Experimental Medicine IBR West University of Birmingham (GB)
(72) PEACOCK, Anna Frances Acushla, Birmingham West Midlands B15 2TT, School of Chemistry University of Birmingham Edgbaston (GB)
(72) HILL, Lisa Jayne, Birmingham West Midlands B15 2TT, School of Clinical and Experimental Medicine 2nd Floor IBR West University of Birmingham Edgbaston (GB)

A61K 39/00 **EN E-1369064** 2021 03 10 **3039039**
(86) EP14068489 2014 09 01 2014758384

(73) Takeda GmbH, 78467 Konstanz, Byk-Gulden-Strasse 2 (DE)
(54) GM-CSF-NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS UND ALS ANALGETIKA
(30) US 2013 08 30 201361871904 P
(30) US 2013 08 30 201361871900 P
(72) WAGNER, Thomas, 78464 Konstanz, Siedlerweg 10 (DE)
(72) CARLSSON, Malin, 22649 Lund, Skyttelinjen 259 (DK)
(72) STAUM KALTOFT, Margit, 3460 Birkerod, Fyrrebakken 4 (DK)

A61K 39/008 **FR E-1369065** 2021 03 10 **2938355**
(86) FR13000373 2013 12 30 2013824600

(73) VIRBAC S.A., 06516 Carros Cedex, 1ère Avenue 2 065 m, L.I.D. (FR)
(73) Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD), 13002 Marseille 2, Immeuble le Sextant 44 Bd Dunkerque CS90009 (FR)
(54) MONOVALENTE UND POLYVALENTE IMPFSTOFFE GEGEN LEISHMANIA
(30) FR 2012 12 28 1203620
(72) PAPIEROK, Gérard-Marie, F-83400 Hyères, D2 Résidence le Palais d'Orchidée 2 bis avenue du Soleil Levant (FR)
(72) LEMESRE, Jean-Loup, F-34090 Montpellier, 138 avenue de Lodève Bât. 6 1D (FR)
(72) GUEGUEN, Sylvie, F-06410 Biot, 160 chemin la Romaine Hameau la Romaine (FR)
(72) BRAS GONCALVES, Rachel, Elise, F-34090 Montpellier, 48 place du Ventoux (FR)
(72) PETITDIDIER-LESIN, Elodie, F-34090 Montpellier, 81 avenue du Pic Saint Loup (FR)

A61K 39/12 **EN E-1369066** 2021 03 10 **3054971**
(86) US14060142 2014 10 10 2014799574

(73) The United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, Maryland 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660 (US)
(54) EPSTEIN-BARR-VIRUS-IMPFSTOFFE
(30) US 2013 10 11 201361889840 P
(30) US 2013 12 27 201361921284 P
(72) KANEKIYO, Masaru, Chevy Chase, MD 20815, 4515 Willard Avenue Apt. 806 (US)
(72) NABEL, Gary, J., Chestnut Hill, MA 02467, 110 Yarmouth Road (US)
(72) COHEN, Jeffrey, Silver Springs, MD 20905, 15516 Williston Road (US)
(72) BU, Wei, Potomac, MD 20854, 8105 Lakenheath Way (US)

A61K 39/395 **EN E-1369067** 2021 03 10 **3197493**
(86) US15052247 2015 09 25 2015777810

(73) Aveo Pharmaceuticals Inc., Cambridge, MA 02142, 1 Broadway 14th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR UMKEHRUNG VON KACHEXIE UND VERLÄNGERUNG DER ÜBERLEBENSDAUER MIT DER VERABREICHUNG EINES GDF15-MODULATORS UND EINES ANTIKREBSMITTELS
(30) US 2014 09 25 201462055203 P
(72) GYURIS, Jeno, Lincoln, MA 01773, 139 Lexington Road (US)
(72) LERNER, Lorena, Newton Centre, MA 02459, 37 Westgate Road (US)
(72) LIN, Jie, West Roxbury, MA 02132, 4 Willow Terrace (US)

A61K 39/395 **EN E-1369068** 2021 03 10 **3326648**
(86) 2012 01 27 2017196008

(73) Sanofi Biotechnology, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HUMANEN ANTIKÖRPERN GEGEN PCSK9
(30) EP 2011 01 28 11305088
(30) EP 2011 01 28 11305089
(30) EP 2011 04 29 11305513
(30) EP 2011 04 29 11305514
(30) EP 2011 08 12 11306039
(30) EP 2011 08 12 11306040
(30) EP 2011 09 22 11306201
(30) EP 2011 09 22 11306202
(30) EP 2011 11 08 11306449
(30) EP 2011 11 08 11306450
(72) HANOTIN, Corinne, 75008 Paris, c/o SANOFI Diabetes R&D/Development 54 rue La Boétie (FR)
(72) BESSAC, Laurence, 75008 Paris, c/o SANOFI Diabetes R&D/Development 54 rue La Boétie (FR)
(72) CHAUDHARI, Umesh, Bridgewater, NJ 08807, c/o SANOFI US R&D Bridgewater Phase III - Clinical Development Mail Stop: 55B-415B, 55 Corporate Drive (US)

A61K 45/06 **EN E-1369069** 2021 03 10 **3359197**
(86) US16055921 2016 10 07 2016854394

(73) University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Drive, Suite 310 (US)
(73) Technion - Research & Development Foundation Ltd, 3200004 Haifa, Malat Building Floor 5 Technion City (IL)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2015 10 08 201562239103 P
(30) US 2016 08 24 201662379179 P
(72) SCHIFFMAN, Joshua, Salt Lake City, Utah 84108, 1387 S. Ambassador Way (US)
(72) SCHROEDER, Avi, 32000 Haifa, Technion - Israel Institute of Technology Room: 351 (IL)
(72) ABEGGLEN, Lisa, Salt Lake City, Utah 84102, 862 East 600 South (US)

A61K 45/06 **EN E-1369070** 2021 03 10 **3500307**
(86) CN17097969 2017 08 18 2017841098

(73) Guangzhou Virotech Pharmaceutical Co., Ltd., Guangzhou,Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) VERWENDUNG EINES VCP-INHIBITORS UND ONKOLYTISCHEN VIRUS BEI DER HERSTELLUNG EINES WIRKSTOFFS GEGEN KREBS
(30) CN 2016 08 18 201610688100
(72) YAN, Guangmei, Guangzhou Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Haipeng, Guangzhou Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LIN, Yuan, Guangzhou Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LIN, Suizhen, Guangzhou Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) CAI, Jing, Guangzhou Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) GONG, Shoufang, Guangzhou Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) HU, Jun, Guangzhou Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) XIAO, Xiao, Guangzhou Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LI, Kai, Guangzhou Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LIANG, Jiankai, Guangzhou Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) TAN, Yaqian, Guangzhou Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHU, Wenbo, Guangzhou Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) YIN, Wei, Guangzhou Guangdong 510663, Room 416-428 Guangzhou International Business Incubator G District No.3 Lanyue Road Science Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)

A61K 47/00 **EN E-1369071** 2021 03 10 **2953646**
(86) US14014751 2014 02 05 2014748796

(73) 1Globe Health Institute LLC, Norwood, MA 02062, 333 Providence Highway (US)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE UND KLINISCH KOMPATIBLE NANOPARTIKEL ALS WIRKSTOFFFREISETZUNGSTRÄGER
(30) US 2013 02 05 201361761012 P
(72) LI, Chiang, J., Norwood, MA 02062, c/o 1Globe Health Institute LLC 333 Providence Highway (US)
(72) LI, Youzhi, Norwood, MA 02062, c/o 1Globe Health Institute LLC 333 Providence Highway (US)
(72) GADA, Keyur, Norwood, MA 02062, c/o 1Globe Health Institute LLC 333 Providence Highway (US)
(72) SAXENA, Vaibhav, Norwood, MA 02062, c/o 1Globe Health Institute LLC 333 Providence Highway (US)
(72) DAI, Xiaoshu, Norwood, MA 02062, c/o 1Globe Health Institute LLC 333 Providence Highway (US)
(72) PRATA, Joseph, Norwood, MA 02062, c/o 1Globe Health Institute LLC 333 Providence Highway (US)
(72) DODWADKAR, Namita, Norwood, MA 02062, c/o 1Globe Health Institute LLC 333 Providence Highway (US)

A61K 47/30 **EN E-1369072** 2021 03 10 **2661281**
(86) US12020524 2012 01 06 2012732008

(73) ANP Technologies, Inc., Newark, DE 19711, 824 Interchange Boulevard (US)
(54) HYDROPHOBE, MOLEKÜLINDUZIERTE UND VERZWEIGTE POLYMERAGGREGATE UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2011 06 29 201161502793 P
(30) US 2011 01 09 201161431042 P
(30) US 2011 06 24 201161500633 P
(72) QIN, Dujie, Wilimington, DE 19808, 635 Pepperbush Court (US)
(72) YIN, Ray, Newark, DE 19711, 197 Harriet Court (US)
(72) PAN, Jing, Newark, DE 19711, 303 Nonantum Drive (US)
(72) ZHANG, Yubei, Hockessin, DE 19707, 4 Leigh Court (US)

A61K 47/68 **EN E-1369073** 2021 03 10 **3525830**
(86) EP17076162 2017 10 13 2017791980

(73) Medimmune Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB)
(54) PYRROLOBENZODIAZEPINKONJUGATE
(30) GB 2016 10 14 201617466
(72) HOWARD, Philip Wilson, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, C/O MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)
(72) GREGSON, Stephen John, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, C/O MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)

A61K 48/00 **EN E-1369074** 2021 03 10 **3307330**
(86) US16037712 2016 06 15 2016812381

(73) New York University, New York, NY 10012, 70 Washington Square South (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UNTER VERWENDUNG ONKOLYTISCHER VIREN
(30) US 2015 06 15 201562175797 P
(72) MOHR, Ian J., New York, New York 10017, 150 East 49th Street Apartment 2C (US)

A61K 49/00 **DE E-1369075** 2021 03 10 **02413972**
(86) EP10054295 2010 03 31 2010712072

(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
(54) VERKNÜPFUNGSPRODUKTE AMINIERTER POLYSACCHARIDE
(30) DE 2009 03 31 102009015085
(30) WO 2009 12 07 PCT/EP2009/008718
(72) MEIER, Bernd Horst, 64285 Darmstadt, Clemensstrasse 4 (DE)
(72) JANKOWIAK-MEIER, Iris, 64285 Darmstadt, Clemensstrasse 4 (DE)
(72) MEIER, Nele, 64285 Darmstadt, Clemensstrasse 4 (DE)
(72) MEIER, Clara, 64285 Darmstadt, Clemensstrasse 4 (DE)

A61L 2/20 **EN E-1369076** 2021 03 10 **3096802**
(86) US15011916 2015 01 19 2015737850

(73) Weiler Engineering Inc., Elgin, Illinois 60124, 1395 Gateway Drive (US)
(54) STERILISATIONSSYSTEM FÜR EINE BLAS-/FÜLL- UND SIEGELMASCHINE
(30) US 2014 01 20 201461929374 P
(72) REED, Charles H., Denver, North Carolina 28037, 5109 Independence Lane (US)
(72) GOLL, Andrew W., Huntley, Illinois 60142, 10816 Sawgrass Lane (US)
(72) STANLEY, Jeffrey D., Cary, Illinois 60013, 38 Chelsea Lane (US)

A61L 2/28 **EN E-1369077** 2021 03 10 **3013374**
(86) US14042886 2014 06 18 2014740020

(73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(54) REAKTIVE INDIKATORZUSAMMENSETZUNGEN UND GEGENSTÄNDE, DIE DIESE ENTHALTEN
(30) US 2013 06 26 201313927139
(72) NAIR, Mridula, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(72) LOFFTUS, Kevin, D., Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(72) BRICK, Mary, Christine, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)

A61L 2/28 **EN E-1369078** 2021 03 10 **3492114**
(86) 2018 11 30 2018209398

(73) ASP Global Manufacturing GmbH, 8207 Schaffhausen, Im Majorenacker 10 (CH)
(54) EIGENSTÄNDIGER BIOLOGISCHER INDIKATOR
(30) US 2017 12 01 201715828563
(72) FRYER, Ben, Irvine, CA California 92618, 33 Technology Drive (US)
(72) FANG, Yan, Irvine, NJ New Jersey 92618, 33 Technology Drive (US)

A61L 9/015 **EN E-1369079** 2021 03 10 **3449950**
(86) JP17030590 2017 08 25 2017843740

(73) CREATIVE TECHNOLOGY CORPORATION, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0034, 507-1, Kamisakunobe Takatsu-ku (JP)
(54) SCHUHREINIGER
(30) JP 2016 08 26 2016166333
(72) KOYAMA Satomi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0034, c/o CREATIVE TECHNOLOGY CORPORATION 507-1, Kamisakunobe Takatsu-ku (JP)
(72) HIRANO Shinsuke, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0034, c/o CREATIVE TECHNOLOGY CORPORATION 507-1, Kamisakunobe Takatsu-ku (JP)
(72) TATSUMI Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0034, c/o CREATIVE TECHNOLOGY CORPORATION 507-1, Kamisakunobe Takatsu-ku (JP)
(72) LUO Li, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0034, c/o CREATIVE TECHNOLOGY CORPORATION 507-1, Kamisakunobe Takatsu-ku (JP)
(72) TSUBOI Kazuki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0034, c/o CREATIVE TECHNOLOGY CORPORATION 507-1, Kamisakunobe Takatsu-ku (JP)
(72) KUSANO Mutsumi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0034, c/o CREATIVE TECHNOLOGY CORPORATION 507-1, Kamisakunobe Takatsu-ku (JP)

A61L 9/03 **EN E-1369080** 2021 03 10 **2488218**
(86) IB10002795 2010 10 13 2010782004

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) LUFTERFRISCHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2009 10 13 251189 P
(72) TUCKER, Christopher, S., Midlothian VA 23114, 11718 Explorer Terrace (US)
(72) NICHOLS, Walter, A., Chesterfield VA 23832, 9608 Summercliff Court (US)

A61L 9/20 **EN E-1369081** 2021 03 10 **3016689**
(86) JP14068520 2014 07 04 2014819611

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) FILTERELEMENT ZUM ABBAU VON VERUNREINIGUNGEN, SYSTEM ZUM ABBAU VON VERUNREINIGUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES SYSTEMS
(30) US 2013 07 05 201361843264 P
(30) US 2013 07 05 201361843267 P
(30) US 2013 11 04 201361899799 P
(30) US 2013 11 04 201361899804 P
(30) US 2014 02 26 201461944879 P
(30) JP 2014 05 30 2014113001
(72) OZAKI, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) FUKUMURA, Takuya, Osaka, 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi (JP)
(72) MINE, Keita, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) PAN, Guang, Oceanside, California 92058, c/o Nitto Denko Technical Corporation 501 Via Del Monte (US)
(72) SAMBANDAN, Ekambaram, Oceanside, California 92058, c/o Nitto Denko Technical Corporation 501 Via Del Monte (US)
(72) MUKHERJEE, Rajesh, Oceanside, California 92058, c/o Nitto Denko Technical Corporation 501 Via Del Monte (US)

A61L 15/28 **EN E-1369082** 2021 03 10 **3244936**
(86) GB16050061 2016 01 11 2016701193

(73) University of Birmingham, Birmingham, West Midlands B15 2TT, Edgbaston (GB)
(54) AUFLAGE
(30) GB 2015 01 12 201500430
(72) GROVER, Liam, Birmingham West Midlands B15 2TT, School of Chemical Engineering University of Birmingham Edgbaston (GB)
(72) LOGAN, Ann, Birmingham West Midlands B15 2TT, School of Chemical Engineering University of Birmingham Edgbaston (GB)
(72) DE COGAN, Felicity, Birmingham B15 2TT, Biosciences Institute of Microbiology and Infection University Road West University of Birmingham Edgbaston (GB)
(72) CHOUHAN, Gurpreet, Birmingham West Midlands B15 2TT, School of Chemical Engineering University of Birmingham Edgbaston (GB)

A61L 27/16 **DE E-1369083** 2021 03 10 **3576800**
(86) EP18051907 2018 01 26 2018702219

(73) Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf, 73770 Denkendorf, Körschtalstrasse 26 (DE)
(54) KNOCHENERSATZMATERIALKÖRPER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2017 01 31 102017101804
(72) OBERHOFFNER, Sven, 71384 Weinstadt, Quellenweg 6 (DE)
(72) MALUNAT, Katrin, 73733 Esslingen, Schenkenbergstr. 20 (DE)
(72) DAUNER, Martin, 73730 Esslingen, Haldenstraße 130 (DE)

A61L 27/18 **EN E-1369084** 2021 03 10 **3459570**
(86) 2013 08 09 2018205043

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) VERBESSERTE REIBUNGSARME BESCHICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE ABLEITUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2012 08 29 201261694594 P
(72) BYRON, Mary, M., Boston, MA 02115, 337 Marlborough Street, Apt.1 (US)
(72) MA, Diana, Roseville, MN 55113, 2785 Lexington Avenue North Unite H (US)
(72) ROHL, James, P., Prescott, WI 54021, W11595 County Road MM (US)
(72) CHATHAM, Hood, Scotts Valley, CA 95066, 211 Sherman Drive (US)
(72) DE FRANCESCO, Frank, Palo Alto, CA 94301, 2469 High Street (US)

A61L 27/36 **DE E-1369085** 2021 03 10 **3541441**
(86) EP17079364 2017 11 15 2017798208

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN EINES TRANSPLANTATES
(30) DE 2016 11 16 102016121982
(72) WETZEL, Christiane, 01217 Dresden, Geinitzstrasse 11a (DE)
(72) SCHÖNFELDER, Jessy, 01309 Dresden, Heubnerstr. 8a (DE)
(72) WALKER, Simona, 01277 Dresden, Fraunhofer-Institute für Organische Electronik, Elektronenstrahl- und Plasmatechnik FEP Winterbergstrasse 28 (DE)
(72) KUBUSCH, Jörg, 01279 Dresden, Troppauer Str. 19 (DE)

A61L 27/36 **EN E-1369086** 2021 03 10 **3413938**
(86) US17015011 2017 01 26 2017703609

(73) LifeCell Corporation, Madison, New Jersey 07940, 5 Giralda Farms (US)
(54) BIOLOGISCHES BRUSTIMPLANTAT
(30) US 2016 02 08 201662292515 P
(72) SHAH, Mrinal, Parsippany NJ 07054, 16 Biscay Drive (US)
(72) CHEN, Yi, Lawrenceville NJ 08648, 62 Canal View Drive (US)
(72) PARK, Sangwook, Dunellen NJ 08812, 337 4th Street (US)
(72) JESSOP, Israel, Annandale NJ 08801, 443 Cokesbury Road (US)

A61L 27/36 **EN E-1369087** 2021 03 10 **3337524**
(86) US15063616 2015 12 03 2015902462

(73) Cormatrix Cardiovascular, Inc., Roswell, GA 30076, 1100 Old Ellis Road (US)
(54) EXTRAZELLULÄRE MATRIXPROTHESEN ZUR BEHANDLUNG VON GESCHÄDIGTEM BIOLOGISCHEM GEWEBE
(30) US 2015 08 21 201514832109
(72) MATHENY, Robert, G., Norcross, GA 30096, 4370 River Bottom Drive (US)

A61L 27/40 **EN E-1369088** 2021 03 10 **3199184**
(86) KR14009078 2014 09 29 2014902366

(73) Sewoncellontech Co., Ltd., Seoul 07325, Yeouido-dong Hanguk HP Building 83 Uisadang-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MATRIX ZUR RESTAURATION VON WEICHGEWEBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 09 26 20140128919
(72) KIM, Ki Soo, Seoul 136-075, (Anam-dong 5-ga Dongkwang Town) 106 51 Anam-ro 9ga-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) YOO, Ji Chul, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-869, 103-301 Jinjeop Haustory Apt. 1530-14 Geumgang-ro Jinjeop-eup (KR)
(72) YEO, Se Ken, Suwon-si Gyeonggi-do 446-740, 8004-1202 Humansia Apt. 286 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Sang Bum, Seoul 131-875, (Junghwa-dong) 8-4 Bonghwasan-ro 21-gil Jungnang-gu (KR)
(72) KO, Chang Kwon, Seoul 139-921, (Junggye-dong Sungwon Apt.) 102-1203 5 Deongneung-ro 71-gil Nowon-gu (KR)
(72) SUH, Dong Sam, Seoul 139-924, 103-403 Chonggu 3 Cha Apt. 233 Junggye-ro Nowon-gu (KR)
(72) CHANG, Cheong Ho, Seoul 135-841, 102-302 Daechi Posco The Sharp Apt. 417 Samsung-ro Gangnam-gu (KR)

A61L 27/46 **EN E-1369089** 2021 03 10 **3368094**
(86) US16059782 2016 10 31 2016794490

(73) Bioventus LLC, Durham, NC 27703, 4721 Emperor Boulevard, Suite 100 (US)
(54) MATRIX ZUR VERLÄNGERTEN FREISETZUNG VON OSTEOINDUKTIVEN MOLEKÜLEN IN DER KNOCHENREPARATUR
(30) US 2015 10 30 201562248861 P
(72) VANDERPLOEG, Eric, Stoneham, MA 02180, 236, Hancock Street (US)
(72) SEEHERMAN, Howard, Cambridge, MA 02138, 46B Trowbridge Street (US)
(72) WILSON, Christopher, G., Auburndale, MA 02466, 36 Woodbine Terrace (US)
(72) WOZNEY, John, Hudson, MA 01749, 59 Old Boltol Road (US)
(72) BROWN, Christopher, Todd, Chelmsford, MA 01824, 16 Stedman Street (US)

A61L 29/08 **EN E-1369090** 2021 03 10 **3570899**
(86) US18014233 2018 01 18 2018703146

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR STERILISATION EINER HYDROPHIL BESCHICHTETEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2017 01 20 201762448708 P
(72) MONTES DE OCA, Horacio, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) HENRY, Jerome A., Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) ROSTAMI, Shamsedin, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61L 29/14 **EN E-1369091** 2021 03 10 **3247417**
(86) US16014034 2016 01 20 2016702644

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) GLEITFÄHIGER HARNKATHETER MIT VARIABLER FLEXIBILITÄT
(30) US 2015 01 22 201562106446 P
(30) US 2015 09 25 201562232919 P
(72) MONTES DE OCA, Horacio, Ballina, 9 Castle Row (IE)

A61L 31/16 **EN E-1369092** 2021 03 10 **3138588**
(86) 2016 08 30 2016186384

(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) INDUKTION VON GEWEBEADHÄSIONEN MITHILFE CHIRURGISCHER ZUSÄTZE UND PHARMAKA
(30) US 2015 08 31 201514841147
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61M 1/00 **EN E-1369093** 2021 03 10 **3134143**
(86) US15027615 2015 04 24 2015783201

(73) Burdick, Steven, Dallas, TX 75205, 4512 S Versaille Avenue (US)
(54) UNTERDRUCKVORRICHTUNG ZUR WUNDBEHANDLUNG
(30) US 2014 04 25 201461984238 P
(72) Burdick, Steven, Dallas, TX 75205, 4512 S Versaille Avenue (US)

A61M 1/00 **EN E-1369094** 2021 03 10 **3463501**
(86) US17032917 2017 05 16 2017726418

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) UNTERDRUCKTHERAPIE MIT WEGWERFBARER INSTILLATIONSPUMPENKAMMER
(30) US 2016 06 03 201662345368 P
(72) LUCKEMEYER, James, A., San Antonio, TX 78250, 9591 Cloverdale (US)
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) PRATT, Benjamin, Andrew, Poole BH15 3PU, 1 Winifred Road (GB)

A61M 1/00 **EN E-1369095** 2021 03 10 **3238753**
(86) KR15013774 2015 12 16 2015873541

(73) Industrial Cooperation Foundation Chonbuk National University, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54896, 567 Baekje-daero Deokjin-gu (KR)
(73) CHONBUK NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54907, 20 Geonji-ro Deokjin-gu (KR)
(73) SUNGWON Medical Co., Ltd., Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28174, 199, Taeseongtabyeon-ro, Gangnae-myeon, (KR)
(54) FÜHRUNGSNADEL FÜR SAUGROHR
(30) KR 2014 12 26 20140190281
(72) PARK, Jong Kwan, Jeonju-si Jeollabuk-do 54824, 116-1202, 47, Osong-ro Deokjin-gu (KR)
(72) PARK, Jun Sung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13500, 209-202, 139 Jangmi-ro Bundang-gu (KR)

A61M 1/02 **EN E-1369096** 2021 03 10 **2950833**
(86) US14011451 2014 01 14 2014702699

(73) Biomet Biologics, LLC, Warsaw, Indiana 46582, 56 East Bell Drive (US)
(54) FUNKTIONELL GESCHLOSSENES STERILES BLUTVERARBEITUNGSLÖSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2013 02 01 201313756712
(72) GRAY, Alan, North Reading, Massachusetts 01864, 44 Tower Hill Road (US)

A61M 1/10 **DE E-1369097** 2021 03 10 **3503938**
(86) EP17071422 2017 08 25 2017767731

(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
(54) BLUTKREISLAUF-UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 08 26 102016115940
(72) ALKASSAR, Muhannad, 90425 Nürnberg, Kilianstr. 8 (DE)

A61M 1/10 **EN E-1369098** 2021 03 10 **3452134**
(86) US16030445 2016 05 02 2016901122

(73) VADovations, Inc., Oklahoma City, OK 73108, 1333 Cornell Parkway (US)
(54) HERZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(72) STANFIELD, J. Ryan, Oklahoma City, Oklahoma 73108, Vadovations Inc. 1333 Cornell Parkway (US)
(72) VLADOVICH, Michael, Oklahoma City, Oklahoma 73108, Vadovations Inc. 1333 Cornell Parkway (US)

A61M 1/10 **EN E-1369099** 2021 03 10 **3528867**
(86) US17057406 2017 10 19 2017862618

(73) TC1 LLC, St. Paul, MN 55117, One St. Jude Medical Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR HÖRBARE KNOCHENLEITUNGSALARME FÜR MECHANISCHE KREISLAUFUNTERSTÜTZUNGSSYSTEME
(30) US 2016 10 20 201662410670 P
(72) LEE, Eric, Orinda, CA 94563, 20 Orchard Road (US)

A61M 1/14 **EN E-1369100** 2021 03 10 **2514448**
(86) JP10072481 2010 12 14 2010837603

(73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-8677, 43-2, Ebisu 3-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2009 12 14 2009282878
(72) AKITA, Kunihiko, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
(72) MURAKAMI, Tomoya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
(72) HIRANO, Takayuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
(72) TAKAKUWA, Yasushi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)

A61M 1/16 **EN E-1369101** 2021 03 10 **3034109**
(86) 2009 08 04 2015199899

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) ANSCHLUSS FÜR EINWEGBEHÄLTER ZUR VERWENDUNG FÜR DIALYSEMASCHINEN
(30) AR 2008 08 13 P080103526
(72) Ramella, Juan Miguel Angel, 1684 Buenos Aires, Los Geranios 6092 Cuidad Jardin - El Palomar (AR)
(72) Farace, Leonardo Franco, 1256 Caba, Avenida Juan de Garay 3825 P6 Ap B (AR)

A61M 1/16 **DE E-1369102** 2021 03 10 **3117847**
(86) 2016 06 29 2016176879

(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 72-79 (DE)
(54) EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGSANLAGE MIT INTEGRIERTEM DESINFEKTIONSBEHÄLTER
(30) DE 2015 07 14 202015103684 U
(72) Thore, Heinemann, 34320 Söhrewald-Wellerode, Untere Bergstraße 4 (DE)

A61M 1/16 **DE E-1369103** 2021 03 10 **3534983**
(86) EP17001265 2017 10 27 2017793838

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) MEDIZINISCHES GERÄT
(30) DE 2016 11 02 102016013087
(72) BREHM, Winfried, 97461 Hofheim, Johannes Balbusstrasse 1 (DE)

A61M 1/16 **DE E-1369104** 2021 03 10 **3388094**
(86) 2012 05 22 2018172705

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SPÜLEN UND/ODER ZUM BEFÜLLEN EINER BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG SOWIE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2011 05 24 102011102492
(30) US 2011 05 24 201161457740 P
(72) Gronau, Sören, 65428 Rüsselsheim, Taubenstraße 30 (DE)
(72) Noack, Joachim, 97616 Bad Neustadt, Rhönblick 1 1/2 (DE)
(72) Haecker, Jürgen, 61267 Neu-Anspach, Stabelsteiner Weg 34 (DE)
(72) Müller, Ralf, 61348 Bad Homburg, Berliner Str. 50 (DE)

A61M 1/34 **EN E-1369105** 2021 03 10 **3189865**
(86) 2017 01 02 2017150048

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR PLASMAREINIGUNG VOR MONONUKLEARER ZELLENTNAHME
(30) US 2016 01 11 201662277198 P
(72) RADWANSKI, Katherine N., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) NGUYEN, Lan T., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) PRENDERGAST, Jonathan W., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)

A61M 1/34 **EN E-1369106** 2021 03 10 **3328462**
(86) US16044339 2016 07 27 2016831322

(73) Noleus Technologies Inc., Sugar Land, TX 77479, 16659 Southwest Freeway Suite 561 (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER POSTOPERATIVEN ERHOLUNG
(30) US 2015 07 27 201562197552 P
(72) BALASUBRAMANIAM, Swarna, Sugar Land, TX 77479, 4402 Chestnut Meadow Dr. (US)

A61M 1/34 **EN E-1369107** 2021 03 10 **3524289**
(86) 2015 12 25 2019161541

(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) BLUTBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 12 25 2014262923
(72) Kouda, Masaaki, Tokyo, 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

A61M 1/36 **EN E-1369108** 2021 03 10 **3560534**
(86) 2013 11 05 2019177534

(73) Haemonetics Corporation, Braintree, MA 02184, 400 Wood Road (US)
(54) DURCHGEHENDE FLUSSTRENNUNGSKAMMER
(30) US 2012 11 05 201261722506 P
(72) Murphy, Matthew, Marshfield, MA 02050, 287 Old Ocean Street (US)
(72) Uhlman, Dominique, Abington, MA 02351, 205 Chestnut Street (US)
(72) Powers, Edward, Hampton Falls, NH 03844, 8 Nason Road (US)
(72) Ragusa, Michael, Hingham, MA 02043, 4 Willow Circle (US)
(72) Pages, Etienne, 01170 Cessy, 25 Impasse de la Prairie (FR)

A61M 3/02 **EN E-1369109** 2021 03 10 **3170522**
(86) 2013 04 24 2016207078

(73) Dentsply IH AB, 431 21 Mölndal, Aminogatan 1 (SE)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER LEITUNGSKLEMMENVORRICHTUNG
(30) DK 2012 04 24 201200282
(72) HOLM, Niels Erik, 3850 Birkerød, Julmosevej 10B (DK)
(72) ANDRÉEN, Erik, 417 57 Göteborg, Arbetaregatan 21 (SE)
(72) ENVALL, Bengt Daniel, 524 32 Herrljunga, Vedumsvägen 12 (SE)

A61M 3/02 **EN E-1369110** 2021 03 10 **3532126**
(86) DK17050338 2017 10 12 2017793829

(73) MBH-International A/S, 3450 Allerød, Gydevang 28-30 (DK)
(54) ANORDNUNG MIT KATHETER UND KOPPLUNGSKOMPONENTE ZUR KOPPLUNG DES KATHETERS AN ROHRE, UND VORRICHTUNG UMFASSEND EINE SOLCHE ANORDNUNG
(30) DK 2016 10 28 PA201670846
(72) BJERREGAARD, Henrik Bork, 2700 Brønshøj, Knabstrupvej 43 (DK)
(72) HOUGAARD, Ole, 3000 Helsingør, Rosenvænget 20 1. tv. (DK)
(72) DUE, Cathrine Ørsnes, 2840 Holte, Birkebakken 10 (DK)

A61M 5/14 **EN E-1369111** 2021 03 10 **2946317**
(86) EP14050089 2014 01 06 2014700226

(73) Fresenius Vial SAS, 38590 Brézins, Le Grand Chemin BP3 (FR)
(54) VERGABE VON ADRESSEN AN MEDIZINISCHE GERÄTE IN EINEM RACK
(30) US 2013 01 18 201361754031 P
(30) EP 2013 01 18 13305060
(72) COUILLAUD, Frederic, F-38590 Brézins, Le Grand Chemin (FR)
(72) DORIS, Lionel, F-3800 Grenoble, 89 bis rue abée Gregoire (FR)

A61M 5/142 **EN E-1369112** 2021 03 10 **3439715**
(86) US17026524 2017 04 07 2017718000

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 04 08 201662320438 P
(30) WO 2017 02 13 PCT/US2017/017627
(72) GIBSON, Scott, R., Granada Hills, CA 91344, 12141 Bellando Court (US)
(72) MOBERG, Sheldon, B., Thousand Oaks, CA 91362, 1030 Chalet Circle (US)
(72) TAHA, Basel, Hasan, Westlake Village, CA 91361, 1625 Berwick Place (US)
(72) BOYAVAL, Margaux, Frances, Newbury Park, CA 91320, 684 Via Vista (US)
(72) DESTEFANO, Mark, A., Collegeville, PA 19426, 255 Zvarick Road (US)
(72) LAURENCE, Lawton, Phoenixville, PA 19469, 619 Needle Street (US)
(72) LOVE, John, C., San Diego, CA 92124, 5173 Terraza Quintana (US)
(72) HANSON, Ian, B., Wayne, PA 19087, 690 Davis Lane (US)
(72) BENTE, Paul, F., Wayne, PA 19087, 87 Bunker Hill Court (US)
(72) CLEMENTE, Matthew, J., Carmel, IN 46032, 13939 Danube Drive (US)
(72) UBACH, Antonio, Tucson, AZ 85711, 119 South Irving Ave. (US)
(72) RAMASWAMY, Rajan, San Diego, CA 92127, 18245 Moon Song Court (US)
(72) CODD, Daniel, S., Escondido, CA 92025, 330 Eldorado Drive (US)
(72) BEAVER, Scott, San Marcos, CA 92078, 969 Fortune Rd. (US)
(72) BOKELMAN, Kevin, L., San Diego, CA 92127, 16069 Bedford Hill (US)
(72) DARDANI, Ian, P., Radnor, PA 19087, 330 Upper Gulph Road (US)
(72) O'CONNOR, Sean, M., West Chester, PA 19380, 201 Ford Circle (US)
(72) FELDMAN, Danielle, Philadelphia, PA 19128, 24 Bank St. 401 (US)

A61M 5/142 **EN E-1369113** 2021 03 10 **3520841**
(86) 2011 03 28 2019164002

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2010 05 20 34654210 P
(72) CRONENBERG, Richard A., Mahwah, NJ 07430, 108 Kohout Drive (US)
(72) VEDRINE, Lionel, Ridgewood, NJ 07450, 332 James Street (US)
(72) ALCHAS, Paul, Franklin Lakes, NJ 07417, 1028 High Mountain Road (US)

A61M 5/148 **DE E-1369114** 2021 03 10 **3003426**
(86) EP13061153 2013 05 30 2013727106

(73) SHL Medical AG, 6300 Zug, Gubelstrasse 22 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLUIDS AN EINEN PATIENTEN
(72) WEIBEL, Ludwig, Daniel, 9104 Waldstatt, Säntisstrasse 11 (CH)

A61M 5/168 **EN E-1369115** 2021 03 10 **3169380**
(86) US15039605 2015 07 08 2015742442

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) WEGWERFKARTUSCHE ZUR VAKUUMBETÄTIGTEN FLUIDAUSGABE
(30) US 2014 07 18 201462026500 P
(72) LUCKEMEYER, James, A., San Antonio, TX 78250, 9591 Cloverdale (US)
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)

A61M 5/172 **DE E-1369116** 2021 03 10 **01722841**
(86) EP04014733 2004 12 27 2004804323

(54) VORRICHTUNG ZUM BERECHNEN EINER BOLUSMENGE
(30) DE 2004 03 08 102004011135
(72) HELLWIG, Robert, CH-3012 Bern, Länggassstrasse 70c (CH)

A61M 5/20 **EN E-1369117** 2021 03 10 **3573688**
(86) EP18051338 2018 01 19 2018702160

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) VORGEFÜLLTE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT REINIGUNGSKAMMER
(30) EP 2017 01 25 17152991
(72) CHRISTENSEN, Martin, Johst, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) LARSEN, Bjørn, Gullak, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) SOLGAARD, Kurt, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) SØRENSEN, Carsten, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

A61M 5/20 **EN E-1369118** 2021 03 10 **3297706**
(86) GB16051471 2016 05 20 2016728071

(73) Owen Mumford Limited, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, Brook Hill Woodstock (GB)
(54) AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT KOLBENGESCHWINDIGKEITSREGLER
(30) GB 2015 05 22 201508862
(72) FARMER, Matthew, Oxford Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Limited Brook Hill Woodstock (GB)
(72) GOULD, Oliver, Oxford Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Limited Brook Hill Woodstock (GB)

A61M 5/20 **EN E-1369119** 2021 03 10 **2586478**
(86) 2010 10 15 2013152463

(73) Owen Mumford Limited, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, Brook Hill Woodstock (GB)
(54) INJEKTOR MIT EINEM REAKTIVIERBAREN ELEMENT
(30) GB 2009 10 16 0918145
(30) US 2009 10 23 604782
(30) GB 2010 03 17 201004440
(30) US 2010 03 17 314876 P
(72) Cowe, Toby, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Limited Brook Hill (GB)

A61M 5/31 **EN E-1369120** 2021 03 10 **2654852**
(86) EP11073498 2011 12 21 2011807909

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) DEDIZIERTE KARTUSCHE
(30) US 2010 12 22 201061425932 P
(30) EP 2011 03 08 11157373
(72) SENIOR, James, Warwick Warwickshire CV34 4JZ, 8 Turberville place (GB)
(72) DAVIES, James Alexander, Leamington Spa Warwickshire CV32 7XB, 7 Old School Mews Cubbington Road (GB)

A61M 5/315 **EN E-1369121** 2021 03 10 **3242699**
(86) EP16050320 2016 01 08 2016700259

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSMODUL FÜR ARZNEIMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNGEN
(30) EP 2015 01 08 15150512
(72) ROLSTED, Niels Pryds, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) HANSEN, Kim Ejholm, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) BORGHI, Tommaso, 20122 Milano, Via Carlo Crivelli 14 (IT)
(72) PEDERSEN, Bennie, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) BORREGAARD, Sune Pelle, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) VALSECCHI, Luca, 20126 Milano, Via Martino Lutero 8 (IT)
(72) SORO, Paolo, 20125 Milano, Via (Privata) Angera 8 (IT)
(72) BERNARDINI, Lorenzo, 20135 Milano, Via Amatore Sciesa 24 (IT)

A61M 5/315 **EN E-1369122** 2021 03 10 **3511040**
(86) 2011 05 19 2019156171

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT MEHREREN DOSISEINSTELLUNGSFENSTERN
(72) PALA, Trivikrama, Bowling Green, KY 42104, 725 Aberdeen Avenue (US)

A61M 5/32 **EN E-1369123** 2021 03 10 **3548123**
(86) EP17079839 2017 11 21 2017804515

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) VORGEFÜLLTE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT REINIGUNGSKAMMER
(30) EP 2016 12 02 16201915
(72) PEDERSEN, Simon, Munch, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) EILERTSEN, Lars, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) ARCHILLA, Rubén, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

A61M 5/46 **EN E-1369124** 2021 03 10 **3113813**
(86) DK15050019 2015 01 28 2015701464

(73) Union Medico ApS, 2100 København Ø, Symbion Science Park Fruebjergvej 3 (DK)
(54) EINSPRITZEINRICHTUNG
(30) DK 2014 03 06 201470107
(30) DK 2014 08 26 201470510
(72) PERTHU, Michael, 2200 København N., Ole Maaløes Vej 3 (DK)

A61M 11/00 **EN E-1369125** 2021 03 10 **3478348**
(86) EP17066368 2017 06 30 2017733858

(73) Polichem S.A., 1526 Luxembourg, 50, Val Fleuri (LU)
(54) SPRÜHSPENDER
(30) IT 2016 07 01 201600068649
(72) CERIANI, Daniela, 21050 Besano (Va), Via Vignora 9/D (IT)
(72) KELLER, Alexander, 82401 Rottenbuch, Klosterhof 30 (DE)

A61M 13/00 **EN E-1369126** 2021 03 10 **3316946**
(86) US16040642 2016 07 01 2016750540

(73) Northgate Technologies Inc., Elgin, IL 60123, 1591 Scottsdale Court (US)
(54) GASRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM
(30) US 2015 07 02 201562188319 P
(72) MANTELL, Robert, R., Arlington Heights, IL 60004, 1128 East Valley Lane (US)
(72) MILLAR, Donald, Libertyville, IL 60048, 943 Bartlett Terrace (US)
(72) MILLAR, Patrick, B., Libertyville, IL 60048, 943 Bartlett Terrace (US)
(72) ANDERSEN, Eric, P., Palatine, IL 60067, 579 West Parkside Drive (US)

A61M 15/00 **EN E-1369127** 2021 03 10 **3300754**
(86) 2017 10 02 2017194402

(73) Jabil Circuit (Shanghai) Ltd., 200233 Xuhui District, Shanghai, 5th Fl, Bldg A-2, No. 1528 Gumei Rd. (CN)
(54) MEDIKAMENTENSPENDER
(30) CN 2016 10 03 201610876992
(72) Li, Ying, Xuhui District, Shanghai, 200233, Jabil Circuit (Shanghai) Ltd. 5th Fl, Bldg. A-2, No. 1528 Gumei Rd (CN)
(72) Tong, Ying-Zhen, Xuhui District, Shanghai, 200233, Jabil Circuit (Shanghai) Ltd. 5th Fl, Bldg. A-2, No. 1528 Gumei Rd (CN)
(72) Zhao, Yi-Nong, Xuhui District, Shanghai, 200233, Jabil Circuit (Shanghai) Ltd. 5th Fl, Bldg. A-2, No. 1528 Gumei Rd (CN)
(72) Xu, Fang-Long, Xuhui District, Shanghai, 200233, Jabil Circuit (Shanghai) Ltd. 5th Fl, Bldg. A-2, No. 1528 Gumei Rd (CN)
(72) Song, Yong-Feng, Xuhui District, Shanghai, 200233, Jabil Circuit (Shanghai) Ltd. 5th Fl, Bldg. A-2, No. 1528 Gumei Rd (CN)
(72) Mulcahy, Conor, Xuhui District, Shanghai, 200233, Jabil Circuit (Shanghai) Ltd. 5th Fl, Bldg. A-2, No. 1528 Gumei Rd (CN)
(72) Fei, Xiaoqiang, Xuhui District, Shanghai, 200233, Jabil Circuit (Shanghai) Ltd. 5th Fl, Bldg. A-2, No. 1528 Gumei Rd (CN)

A61M 15/00 **EN E-1369128** 2021 03 10 **3247435**
(86) US16014646 2016 01 23 2016740889

(73) Tan, William, San Gabriel, CA 91776, 128 E. Broadway Unit J (US)
(54) ULTRASCHALL-VERDAMPFUNGSELEMENT
(30) US 2015 01 23 201562106852 P
(30) US 2015 04 02 201562142464 P
(72) Tan, William, San Gabriel, CA 91776, 128 E. Broadway Unit J (US)

A61M 15/06 **EN E-1369129** 2021 03 10 **3432957**
(86) GB17050782 2017 03 21 2017714515

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) ELEKTRONISCHES DAMPFBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) GB 2016 03 24 201605101
(30) GB 2016 07 21 201612683
(72) NETTENSTROM, Matthew Joel, Streamwood, Illinois 60181, c/o CREATA 1801 South Meyers Road Suite 400 Oakbrook Terrace (US)

A61M 16/00 **DE E-1369130** 2021 03 10 **01850898**
(86) DE06000253 2006 02 10 2006705970

(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEATMUNG
(30) DE 2005 02 10 102005006103
(72) PLATTNER, Diana, 76137 Karlsruhe, Luisenstrasse 37 (DE)
(72) SCHÖLLER, Bernd, 76135 Karlsruhe, Gartenstrasse 72 (DE)
(72) SCHWAIBOLD, Matthias, 76137 Karlsruhe, Werderstrasse 43 (DE)

A61M 16/00 **EN E-1369131** 2021 03 10 **3368114**
(86) EP16072087 2016 09 18 2016766560

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ATMUNGSTRAININGS-, -ÜBERWACHUNGS- UND/ODER -UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2015 10 30 15192420
(72) LUNZ, Manuela, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VINK, Teunis Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER TEMPEL, Leendert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KLEE, Mareike, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN GENUGTEN, Lenneke, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JOYE, Neil Francis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN HEESCH, Franciscus Hendrikus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN RUTTEN, Edwin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LAMMERS, Jeroen Herman, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SPINA, Gabriele, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DEN BRINKER, Albertus Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WARMERDAM, Kevin Paul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KRUITWAGEN, Sander, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MITCHELL, Andrew, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MATHEW, Denny, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOERBER, Achim Gerhard Rolf, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BIES, Frank, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 16/04 **DE E-1369132** 2021 03 10 **3520850**
(86) 2019 01 31 2019401004

(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, Rue Robert Stümper (LU)
(54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON ATEMANSTRENGUNGEN EINES PATIENTEN
(30) DE 2018 01 31 102018000757
(72) Kremeier, Peter, 76149 Karlsruhe, Rußheimer Straße 12 (DE)

A61M 16/06 **EN E-1369133** 2021 03 10 **3316951**
(86) US16040872 2016 07 01 2016739370

(73) Materialise N.V., 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)
(54) BRILLE UND FLEXIBLE ELEMENTE
(30) NL 2015 07 02 1041388
(30) US 2016 05 05 201662332332 P
(72) GROENEWEGE, Paulus Ludovicus, Maria, 6915 XB Lobith, Huissensestraat 46 (NL)
(72) PLAGHKI, Roman, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)
(72) SCHIETTECATTE, Philippe, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)

A61M 16/06 **EN E-1369134** 2021 03 10 **3478351**
(86) US17040079 2017 06 29 2017738011

(73) Vapotherm, Inc., Exeter, NH 03833, 22 Industrial Drive, Suite 1 (US)
(54) KANÜLE FÜR THERAPIE MIT HOHEM DURCHFLUSS
(30) US 2016 06 30 201662356774 P
(72) CORTEZ, Felino V., Bowie, MD 20715, 14805 Arabian Lane (US)
(72) DUNGAN II, George C., Dallas, TX 75287, 3627 Eden Drive (US)
(72) KOLNSBERG, Mark, Beverly, MA 01915, 12 Country Drive (US)
(72) BUSEY, Charles, Easton, MD 21601, 364 Glebe Road (US)
(72) KIRKLAND, Randolph Brian, Asheville, NC 28806, 266 Foxcroft Drive (US)
(72) WALKER, Karen, Greenland, NH 03840, 19 Newington Road (US)
(72) KATE, Meghan H., Deerfield, NH 03037, 11 Nicholas Road (US)

A61M 16/08 **EN E-1369135** 2021 03 10 **3166674**
(86) NZ15050083 2015 07 07 2015818962

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) VERBINDER FÜR GASFREISETZUNGSSYSTEME
(30) US 2014 07 07 201462021591 P
(30) US 2014 09 24 201462054559 P
(30) US 2014 11 25 201462084259 P
(30) US 2015 03 13 201562132780 P
(72) MOODY, Paul Joseph, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) MUNKELT, Sven Andreas, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) FYFE, Katie, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) PEIRIS, Telge Nishan Chaturanga, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) POWELL, Kevin Blake, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) PRENTICE, Bhavna, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 21/00 **FR E-1369136** 2021 03 10 **3570923**
(86) EP18051462 2018 01 22 2018700770

(73) The Lab In The Bag, 75011 Paris, 20 rue Bouvier (FR)
(54) IMMERSIVE VORRICHTUNG MIT EINEM BILDSCHIRM UND MINDESTENS ZWEI MULTISENSORISCHEN GEHÄUSEN
(30) FR 2017 01 23 1754720
(30) FR 2017 01 23 1770070
(72) GACHET, Jerôme, 77940 Thoury Ferolles, 24 rue de Bichereau (FR)

A61M 21/02 **EN E-1369137** 2021 03 10 **2950868**
(86) IB14058110 2014 01 08 2014701624

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US)
(54) SYSTEM FÜR VERBESSERTE WISSENSKONSOLIDIERUNG DURCH LANGSAMWELLENINDUKTION IM SCHLAF UND SENSORISCHE KONTEXTNEUERSTELLUNG
(30) US 2013 01 29 201361757744 P
(72) GARCIA MOLINA, Gary, Nelson, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BELLESI, Michele, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) TONONI, Giulio, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) WESTERINK, Joanne, Henriette, Desirée, Monique, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61M 25/00 **EN E-1369138** 2021 03 10 **3351285**
(86) 2013 05 17 2018156468

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) KOPPLUNGSANORDNUNG FÜR EINE TELESKOPISCHE VORRICHTUNG
(30) DK 2012 05 23 201270275
(72) SCHERTIGER, Lars Olav, 3480 Fredensborg, Baastrupvej 449 (DK)

A61M 25/00 **EN E-1369139** 2021 03 10 **3620198**
(86) 2014 12 10 2019198024

(73) Hollister Incorporated, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) SPÜLBARE KATHETER
(30) US 2013 12 12 201361915220 P
(30) US 2013 12 12 201361915396 P
(30) US 2014 06 12 201462011078 P
(72) FOLEY, Adam J., Libertyville, IL 60048, c/o Hollister Incorporated 2000 Hollister Drive (US)
(72) CLARKE, John T., Galway, Kiniska Claregalway (IE)

A61M 25/00 **EN E-1369140** 2021 03 10 **02148715**
(86) US08057352 2008 03 18 2008799901

(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., Santa Clara, CA 95054, 3200 Lakeside Drive (US)
(54) KATHETER MIT BINDBARER MEHRSCHICHTIGER WEICHER SPITZE
(30) US 2007 04 20 738260
(72) LEE, Jeong S., Diamond Bar, California 91765, 3107 Ridge Point Drive (US)
(72) WANTINK, Kenneth L., Temecula, California 92591, 33583 Vino Way (US)

A61M 25/04 **EN E-1369141** 2021 03 10 **2726137**
(86) US12043542 2012 06 21 2012733322

(73) Cardinal Health Switzerland 515 GmbH, 6340 Baar, Lindenstrasse 10 (CH)
(54) SYSTEM ZUM WIEDEREINTRITT IN EIN GEFÄSSLUMEN
(30) US 2011 06 29 201161502684 P
(30) US 2011 09 14 201113232115
(72) WILKINSON, Matthew, Basking Ridge, NJ 07920, 60 Morgan Lane (US)

A61M 25/09 **EN E-1369142** 2021 03 10 **2986337**
(86) IB14060324 2014 03 31 2014721014

(73) Coppi, Gioachino, 41100 Modena, Via Alzaia 40/1 (IT)
(54) FÜHRUNGSDRAHTKIT UND ANORDNUNG, VERWENDUNG UND MONTAGEVERFAHREN
(30) IT 2013 04 18 BS20130057
(72) Coppi, Gioachino, 41100 Modena, Via Alzaia 40/1 (IT)

A61M 27/00 **EN E-1369143** 2021 03 10 **3021926**
(86) EP14065403 2014 07 17 2014741280

(73) Tim Overtoom Radioloog B.V., 5331 CE Kerkdriel, Kerkstraat 10 (NL)
(54) KATHETERSYSTEM ZUR EINFÜHRUNG EINES HARNKATHETERS
(30) NL 2013 07 17 2011186
(72) OVERTOOM, Timotheus Theodorus Cornelis, NL-5331 CE KERKDRIEL, 10, Kerkstraat (NL)

A61M 37/00 **EN E-1369144** 2021 03 10 **3597260**
(86) 2012 11 20 2019193747

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM MIT EINEM VERZÖGERUNGSMECHANISMUS
(30) US 2011 11 22 201161562500 P
(72) KRIJGER, Peter, Rockaway, NJ 07886, 879 Green Pond Road (US)
(72) SONG, Philip, Clifton, NJ 07011, 14 West Seventh Street (US)
(72) BINGHAM, Curt, Hyde Park, UT 84318, 310 North 575 East (US)
(72) SIMMONS, Stephen C., Ridgwood, NJ 07450, 321 E. Ridgewood Avenue Apt. 1L (US)
(72) ALCHAS, Paul, Franklin Lakes, 07417, 1028 High Mountain Road (US)

A61M 39/06 **EN E-1369145** 2021 03 10 **3482794**
(86) 2012 10 04 2018213499

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) KATHETERANORDNUNGSYSTEM
(30) US 2011 10 06 201161544179 P
(30) US 2012 10 03 201213644217
(72) Isaacson, S. Ray, Roy, UT 84067, 4360 South 2175 West (US)
(72) Davis III, Richard Champion, Colorado Springs, CO 80921, 13433 Crane Canyon Loop (US)
(72) Davis, Bryan G., Sandy, UT 84092, 1 Quietwood Lane (US)
(72) Mickinnon, Austin Jason, Herriman, UT 84096, 5618 Adeline Court (US)

A61N 1/05 **EN E-1369146** 2021 03 10 **3473294**
(86) 2014 03 12 2018211413

(73) Valencia Technologies Corporation, Valencia, California 91355, 28464 Westinghouse Place (US)
(54) IMPLANTIERBARE ELEKTROAKUPUNKTURVORRICHTUNG MIT KNOPFZELLE MIT HOHER IMPEDANZ ALS PRIMÄRSTROMQUELLE
(30) US 2013 03 12 201361778018 P
(30) US 2013 03 12 201361778078 P
(30) US 2013 03 12 201361778061 P
(72) PETERSON, David K.L., Valencia, California 91355, 28464 Westinghouse Place (US)
(72) GREINER, Jeffrey H., Valencia, California 91355, 28464 Westinhouse Place (US)
(72) THENUWARA, Chuladatta, Valencia, California 91355, 28464 Westinhouse Place (US)
(72) GREINER, Stacy O., Valencia, California 91355, 28464 Westinghouse Place (US)

A61N 1/18 **EN E-1369147** 2021 03 10 **3402565**
(86) US17012813 2017 01 10 2017738790

(73) Kessler Foundation Inc., East Hanover, NJ 07936, 120 Eagle Rock Avenue (US)
(73) The Governors Of The University Of Alberta, Edmonton, Alberta T5J 4P6, Nr 4000 10230 Jasper Avenue (CA)
(73) University Of Louisville Research Foundation, Inc., Louisville, KY 40202, 300 East Market Street Suite 300 (US)
(54) SYSTEM FÜR NEUROMUSKULÄRE STIMULATION
(30) US 2016 01 13 201614994613
(72) FORREST, Gail, Florence, Cranbury, NJ 08512, 18 Maplewood Avenue (US)
(72) HARKEMA, Susan, Jill, Louisville, KY 40207, 2511 Woodside Road (US)
(72) COLLINS, David, Frederic, Edmonton, AB T6H 1S1, 12908 63 Avenue (CA)

A61N 1/36 **EN E-1369148** 2021 03 10 **3060295**
(86) IB14002180 2014 10 17 2014793891

(73) Neuroelectrics Barcelona, SL, 08035 Barcelona, Av. Tibidabo 47 bis (ES)
(73) Berenson-Allen Center for Noninvasive Brain Stimulation, Boston, MA 02215, Beth Israel Deaconess Medical Centre 330 Brookline Avenue Kirstein Building KS 158 (US)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER KONFIGURATION EINER VERTEILTEN TRANSKRANIALEN STROMSTIMULATION SOWIE COMPUTERLESBARES MEDIUM UND COMPUTERPROGRAMM
(30) US 2013 10 21 201314058517
(72) RUFFINI, Giulio, E-08022 Barcelona, C/ Balmes 441 2n 2a (ES)
(72) RIPOLLES MATEU, Oscar, E-12005 Castellon, C/ Rio Nervion 5 esc.1- 1C (ES)
(72) PASCUAL-LEONE, Alvaro, Wayland, MA 01778, 202 Glezen Lane (US)
(72) FOX, Michael, D., Newton, MA 02462, 40 Moulton St. 2 (US)
(72) CAVALEIRO MIRANDA, Pedro Michael, 1600-581 Lisboa, Rua Poeta Bocage 10 5s esq (PT)

A61N 1/36 **EN E-1369149** 2021 03 10 **3065816**
(86) US14055553 2014 09 15 2014777980

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR MESSUNG PHYSIOLOGISCHER SIGNALE WÄHREND DER STIMULATIONSTHERAPIE
(30) US 2013 10 28 201314064801
(72) STANSLASKI, Scott R., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) CONG, Peng, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) SANTA, Wesley A., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) DENISON, Timothy J., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/36 **EN E-1369150** 2021 03 10 **3411117**
(86) US17016612 2017 02 04 2017748325

(73) Light Line Medical, Inc., Salt Lake City, UT 84108, 417 S Wakara Way No. 3321 (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT SICHTBAREM LICHT UND ENTFERNBAREM KATHETER
(30) US 2016 02 05 201662292028 P
(30) US 2017 02 03 201715424732
(72) BARNECK, Mitchell D., Clearfield, Utah 84015, 191 W. 750 N. (US)
(72) RHODES, Nathaniel L., Salt Lake City, Utah 84115, 1450 South West Temple (US)
(72) ALLEN, James P., Salt Lake City, Utah 84105, 521 Hollywood Ave. (US)
(72) DE LA PRESA, Martin, Salt Lake City,Utah 84103, 829 3rd Avenue Unit 2 (US)
(72) LONG, Curtis D., Cottonwood Heights, Utah 84121, 8671 S. Kings Hill Dr. (US)

A61N 1/36 **EN E-1369151** 2021 03 10 **3566743**
(86) 2015 01 20 2019182380

(73) Lungpacer Medical Inc., Burnaby BC V5A 4N6, 8602 Commerce Court (CA)
(54) SYSTEME ZUR OPTIMIERUNG DER MULTI-ELEKTRODEN-NERVENSTIMULATION
(30) US 2014 01 21 201461929901 P
(72) HOFFER, Joaquin Andres, Anmore, British Columbia V3H 5E9, 241 Strong Road Anmore (CA)
(72) SADARANGANI, Gautam, Burnaby, British Columbia V5C 0C6, 1102-4888 Brentwood Drive (CA)
(72) NOLETTE, Marc-andre, Burnaby, British Columbia V5C 2B9, 4428 Pandora Street (CA)
(72) THAKKAR, Viral, Burnaby, British Columbia V3J 1B4, 3003 Carina Place (CA)
(72) TRAN, Bao Dung, Vancouver, British Columbia V5N 4JS, 4883 Beatrice Street (CA)

A61N 1/36 **EN E-1369152** 2021 03 10 **3331601**
(86) IB16054687 2016 08 03 2016832404

(73) Galvani Bioelectronics Limited, Brentford Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(73) Duke University, Durham, North Carolina 27705, 2812 Erwin Road, Suite 306 P.O. Box 90083 (US)
(54) NEUROMODULATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2015 08 03 201562200211 P
(72) FAMM, Hans Jakob Kristoffer, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, Gunnels Wood Road (GB)
(72) GRILL, Warren Murray, Durham, NC 27705, 2812 Erwin Road Suite 306 Box 90083 (US)
(72) HOKANSON, James Arthur, Durham, NC 27705, 2812 Erwin Road Suite 306 Box 90083 (US)
(72) LANGDALE, Christopher Lawrence, Durham, NC 27705, 2812 Erwin Road Suite 306 Box 90083 (US)
(72) SRIDHAR, Arun, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, Gunnels Wood Road (GB)

A61N 1/375 **EN E-1369153** 2021 03 10 **2760533**
(86) IB12002372 2012 09 28 2012835234

(73) Nyxoah SA, 1435 Mont Saint Guibert, 12, Rue Edouard Belin (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES SCHLAFATMUNGSSTÖRUNGSVORLÄUFERS
(30) US 2011 09 30 201161541651 P
(30) US 2012 06 08 201261657424 P
(72) Mashiach, Adi, 1435 Mont-St-Guibert, Nyxoah SA Rue Fond Cattelain 2 (BE)

A61N 1/375 **EN E-1369154** 2021 03 10 **3573708**
(86) US18015557 2018 01 26 2018704730

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) LEITUNGSLOSE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG MIT LÖSBARER FIXIERUNG
(30) US 2017 01 26 201762450865 P
(72) WEBB, Erin Kristen, Minneapolis, Minnesota 55406, 3012 E. Minnehaha Parkway (US)
(72) SWACKHAMER, Bryan J., Shoreview, Minnesota 55126, 5603 Sheldon Street (US)
(72) SACHS, Dana, Pine City, Minnesota 55063, 19600 County Hwy 61 (US)

A61N 1/378 **DE E-1369155** 2021 03 10 **3513835**
(86) 2019 01 17 2019152333

(73) Mehnert, Walter, 85521 Ottobrunn, Grillparzerstrasse 6 (DE)
(73) Theil, Thomas, 82340 Feldafing, Alte Traubinger Str. 5 (DE)
(54) ELEKTRONISCHER SCHRITTMACHER
(30) DE 2018 01 17 102018100998
(30) DE 2018 04 18 102018205940
(72) Mehnert, Walter, 85521 Ottobrunn, Grillparzerstrasse 6 (DE)
(72) Theil, Thomas, 82340 Feldafing, Alte Traubinger Str. 5 (DE)

A61N 1/39 **EN E-1369156** 2021 03 10 **3600539**
(86) EP18058337 2018 03 30 2018718714

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM ZUR SCHNELLEN REAKTION AUF EINEN HERZSTILLSTAND
(30) US 2017 03 30 201762478718 P
(72) HALSNE, Eric, Grant, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE LAT, Bente, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JORGENSON, Dawn, Blilie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) OCHS, Dennis, E, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MUEHLSTEFF, Jens, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61N 1/40 **EN E-1369157** 2021 03 10 **3368152**
(86) IB16056495 2016 10 28 2016795424

(73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
(54) TTFIELD-BEHANDLUNG MIT OPTIMIERUNG DER ELEKTRODENPOSITIONEN AM KOPF BASIEREND AUF MRT-BASIERTEN LEITFÄHIGKEITSMESSUNGEN
(30) US 2015 10 28 201562247314 P
(30) US 2016 02 12 201662294372 P
(72) WENGER, Cornelia, 2655-477 Ericeira, Travessa do Penedinho n.9 (PT)
(72) MIRANDA, Pedro Michael Cavaleiro, 1600-581 Lisboa, Rua Poeta Bocage 10 5 Esq. (PT)
(72) URMAN, Noa, 37063 Pardes Hanna Carcur, 15B Hagalil Street (IL)
(72) KIRSON, Eilon, Ramat Hasharon, 62 Bialik Street (IL)
(72) WASSERMAN, Yoram, 34995 Haifa, Albert Switzer 68 (IL)
(72) PALTI, Yoram, 34404 Haifa, 51 Ruth Street (IL)
(72) BOMZON, Zeev, 3655202 Kiryat Tivon, 3/1 David Elazar Street (IL)

A61N 2/00 **EN E-1369158** 2021 03 10 **2714192**
(86) FI12050550 2012 06 04 2012737847

(73) Nexstim Oyj, 00510 Helsinki, Elimäenkatu 9 B (FI)
(54) VERFAHREN ZUR KOMBINATION VON ANATOMISCHEN KONNEKTIVITÄTSMUSTERN UND NAVIGIERTER HIRNSTIMULATION
(30) US 2011 06 03 201161492821 P
(72) NEUVONEN, Tuomas, 00510 Helsinki, c/o Nexstim Oy Elimäenkatu 9 B (FI)
(72) HANNULA, Henri, 00510 Helsinki, c/o Nexstim Oy Elimäenkatu 9 B (FI)

A61N 5/10 **EN E-1369159** 2021 03 10 **3496814**
(86) EP17070515 2017 08 11 2017751754

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MEDIZINISCHES PRODUKT ZUR VERWENDUNG BEI DER BILDBASIERTEN RADIOTHERAPIEPLANUNG
(30) IN 2016 08 11 201641027404
(30) EP 2016 09 29 16191485
(72) VAHALA, Erkki, Tapani, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GATTAMANENI, Kumar, Raja, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61N 5/10 **DE E-1369160** 2021 03 10 **3568201**
(86) DE18200000 2018 01 11 2018708325

(73) Opasca GmbH, 68163 Mannheim, Julius-Hatry-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKMELDUNG AN DEN PATIENTEN BZGL. SEINER ATMUNG IN DER STRAHLENTHERAPIE
(30) DE 2017 01 12 102017200400
(72) MACHMER, Timo, 67141 Neuhofen, Odenwaldring 20 (DE)
(72) SWERDLOW, Alexej, 67071 Ludwigshafen, Christoph-Kröwerath-Straße 50 (DE)
(72) LIEBSCHER, Steffen, 67063 Ludwigshafen, Hohenzollernstraße 78 (DE)

A61N 5/10 **EN E-1369161** 2021 03 10 **3331607**
(86) US16042903 2016 07 19 2016833504

(73) The Research Foundation for The State University of New York, Albany NY 12207, 35 State Street (US)
(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(54) STRAHLENTHERAPIE MIT ORTHOVOLT-MINIRÖNTGENSTRAHLEN
(30) US 2015 08 05 201562201247 P
(30) US 2015 08 27 201562210623 P
(30) US 2016 03 21 201662311325 P
(30) US 2016 06 21 201615188643
(72) DILMANIAN, F., Avraham, Yaphank, NY 11980, 10 Adams Commons (US)
(72) KRISHNAN, Sunil, Houston, TX 77030, Dpt. of Radiation Oncology MD Anderson Cancer Center 1515 Holcombe Blvd Unit 097 (US)
(72) ELEY, John, Gordon, Baltimore, MD 21201, Univ. of Maryland School of Medicine Department of Radiation Oncology 22 South Green Street (US)

A61N 5/10 **EN E-1369162** 2021 03 10 **3677309**
(86) 2019 01 03 2019150206

(73) RaySearch Laboratories AB, 103 65 Stockholm, P.O. Box 3297 (SE)
(54) VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES STRAHLUNGSBEHANDLUNGSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES STRAHLUNSGBEHANDLUNGSPLANS
(72) Fredriksson, Albin, 11869 Stockholm, Tideliusgatan 43 (SE)
(72) Eriksson, Kjell, 74651 Bålsta, Älgvägen 5 (SE)
(72) Holmström, Mats, 139 36 Värmdö, Ängsblomsvägen 50 (SE)

A61N 5/10 **EN E-1369163** 2021 03 10 **3682945**
(86) 2019 01 21 2019152863

(73) RaySearch Laboratories AB, 103 65 Stockholm, P.O. Box 3297 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWERTUNG EINES STRAHLENTHERAPEUTISCHEN BEHANDLUNGSPLANS
(72) Traneus, Erik, 75239 Uppsala, Bergagatan 47 (SE)

A61N 5/10 **EN E-1369164** 2021 03 10 **3398654**
(86) 2018 04 24 2018168943

(73) Elekta Limited, West Sussex RH10 9RR, Linac House Fleming Way Crawley (GB)
(54) EINKLEMMSCHUTZ
(30) US 2017 05 04 201715586988
(72) ALEXIS, Henrik, 185 41 VAXHOLM, Pionvägen 10 (SE)
(72) ELDERED, Kjell, 131 50 SALTSJÖ-DUVNÄS, Kvarnbacken 10 (SE)
(72) CARLANDER, Erik, 112 41 STOCKHOLM, Sysslomansgatan 11 (SE)

A61P 1/04 **EN E-1369165** 2021 03 10 **3381461**
(86) 2013 01 07 2018160178

(73) Serpin Pharma, LLC, Nokesville, Virginia 20181, 14645 Sulky Run Ct (US)
(54) PEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 01 09 201261584517 P
(30) US 2012 09 11 201261699571 P
(72) MOGELSVANG, Soren, Herndon, VA 20171, 13173 Autumn Hill Lane (US)
(72) GELBER, Cohava, Nokesville, VA 20181, 14645 Sulky Run Court (US)

A61P 35/00 **EN E-1369166** 2021 03 10 **2941264**
(86) CN14000019 2014 01 07 2014735427

(73) Superlab Far East Limited, Road Town, Tortola, OMC Chambers P.O. Box 3152 (VG)
(54) REKOMBINANTE INTERFERON MIT VERÄNDERTER RÄUMLICHER KONFIGURATION ZUR BEHANDLUNG VON MALIGNEM PLEURAERGUSS, MALIGNEM ASZITES UND MALIGNEM PERIKARDERGUSS
(30) US 2013 01 07 201361749570 P
(30) US 2013 03 13 201361779711 P
(72) WEI, Guangwen, Chengdu Sichuan 610063, Room 402 No. 163 Sanse Road Jinjiang District (CN)

A61P 35/00 **EN E-1369167** 2021 03 10 **3280432**
(86) US16025868 2016 04 04 2016777107

(73) Subdomain, LLC, Washington, DC 20015, 3142 Quesada Street NW (US)
(73) Arcellx, Inc., Germantown, MD 20876, 20271 Goldenrod Lane Suite 2099 (US)
(54) DE-NOVO-BINDUNGSDOMÄNE MIT POLYPEPTIDEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 04 06 201562143772 P
(72) LAFLEUR, David, William, Washington, DC 20015, 3142 Quesada Street NW (US)
(72) HILBERT, David, M., Germantown, MD 20876, 20271 Goldenrod Lane Suite 2099 (US)

A61P 35/00 **EN E-1369168** 2021 03 10 **2994159**
(86) EP14001232 2014 05 07 2014722117

(73) BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
(73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)
(54) VORHERSAGE DER IMMUNOGENITÄT VON T-ZELL-EPITOPEN
(30) WO 2013 05 10 PCT/EP2013/001400
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)
(72) TADMOR, Arbel David, 55294 Bodenheim, Am Anger 10 (DE)
(72) CASTLE, John Christopher, 55131 Mainz, Rudolf Diesel Strasse 40 (DE)
(72) BOEGEL, Sebastian, 67823 Obermoschel, Bergstrasse 13 (DE)
(72) LÖWER, Martin, 65193 Wiesbaden, Freseniusstrasse 19 (DE)

A61P 35/00 **EN E-1369169** 2021 03 10 **3283077**
(86) US16027874 2016 04 15 2016780891

(73) Celgene Quanticel Research, Inc., San Diego, CA 92121, 9393 Towne Centre Drive, Suite 110 (US)
(54) BROMDOMÄNENINHIBITOREN
(30) US 2015 04 15 201562148098 P
(72) BENNETT, Michael John, San Diego, California 92122, 3234 Wellesly Avenue (US)
(72) BETANCORT, Juan Manuel, San Diego, California 92129, 13080 Corte Ganso (US)
(72) BOLOOR, Amogh, San Diego, California 92116, 4510 Campus Avenue 3 (US)
(72) KALDOR, Stephen W., San Diego, California 92127, 7836 Sendero Angelica (US)
(72) STAFFORD, Jeffrey Alan, San Diego, California 92130, 12752 Sandy Crest Court (US)
(72) VEAL, James Marvin, Apex, North Carolina 27502, 8916 Weaver Crossing Road (US)

A61P 35/02 **EN E-1369170** 2021 03 10 **2714073**
(86) US12040687 2012 06 04 2012792161

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) KREBSIMPFSTOFF ZUR IN-SITU-ANTIGEN-ERZEUGUNG
(30) US 2011 06 03 201161493398 P
(72) GADISH, Or, Cambridge, MA 02140, 2192 Massachusetts Ave. Apt. 1-4 (US)
(72) KIM, Jaeyun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-723, 544 Cheoncheon-dong Samsung Raemian Apt. 109-501 Jangan-gu (KR)
(72) MOONEY, David, J., Sudbury, MA 01776, 27 Powers Road (US)
(72) LI, Weiwei, Aileen, Norcross, GA 30093, 1405 Commercial Court (US)
(72) ARANY, Praveen, Cambridge, MA 02138, 58 Oxford Street 415 Esl (US)

A61P 37/06 **EN E-1369171** 2021 03 10 **3215119**
(86) GB15053291 2015 11 02 2015791351

(73) Nanomerics Ltd, St Albans Hertfordshire AL1 1SR, 14 Approach Road (GB)
(54) OKULARE FREISETZUNG VON ARZNEIMITTELN
(30) GB 2014 11 03 201419540
(72) UCHEGBU, Ijeoma, St Albans Hertfordshire AL1 1SR, 14 Approach Road (GB)
(72) SCHATZLEIN, Andreas, St Albans Hertfordshire AL1 1SR, 14 Approach Road (GB)
(72) CAPRETTO, Lorenzo, London N4 3SH, 3 Victoria Road Flat C (GB)

A61Q 1/02 **FR E-1369172** 2021 03 10 **3145588**
(86) FR15051368 2015 05 22 2015732791

(73) LVMH RECHERCHE, 45800 St. Jean de Braye, 185 avenue de Verdun (FR)
(54) KOSMETISCHE PRODUKTE MIT MEHREREN ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) FR 2014 05 23 1454677
(72) PERRIN, Lily-Ann, F-45190 Beaugency, 65 Avenue Jules Lemaître (FR)
(72) DE LA POTERIE, Valérie, F-45740 Lailly en Val, 13 Rue de la Mairie (FR)

A61Q 5/06 **EN E-1369173** 2021 03 10 **3579927**
(86) EP18052409 2018 01 31 2018702284

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(73) BASF Interservicios S.A. de C.V., 03710 Mexico, D.F., Av. Insurgentes Sur 975 (MX)
(73) BASF Espagnola S.L., 08017 Barcelona, Calle Can Rabla N. 3-5 (ES)
(73) BASF plc, Cheadle SK8 6QG, Earl Road (GB)
(54) C1-C4 ALKYL KOPOLYMERE UND IHRE VERWENDUNG IN HAARSTYLING-MITTELN
(30) EP 2017 02 07 17155003
(72) HOESSEL, Peter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHADE, Christian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) AMELA, Cristina, 08040 Barcelona, Calle 42 (ES)
(72) IBARRA, Luis Angel, 55107 Ecatepec de Morelos, Avenida Licenciado Angel Otero Rivero 8 (MX)
(72) SEELIG, Bianca, 40789 Monheim, Rheinpromenade 1 (DE)
(72) TOMLINSON, Andrea, SK8 6QG Cheadle, Earl Road (GB)
(72) WENDEL, Volker, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 Z22 (DE)
(72) WERNER, Rolf, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

A61Q 7/00 **DE E-1369174** 2021 03 10 **3565639**
(86) EP18050219 2018 01 04 2018701251

(73) Ferk, Franz, 86163 Augsburg, Neuschwansteinstrasse 15 (DE)
(54) HAARWUCHSMITTEL
(30) DE 2017 01 04 102017100121
(72) Ferk, Franz, 86163 Augsburg, Neuschwansteinstrasse 15 (DE)

A61Q 11/00 **DE E-1369175** 2021 03 10 **3492143**
(86) 2017 11 29 2017204327

(73) BLBR GmbH, 82031 Grünwald, Lil-Dagover-Ring 5 (DE)
(54) NIEDRIGVISKOSE ZAHNPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
(72) Sörgel, Norbert, 82031 Gründwald, Münchenerstr. 42 (DE)
(72) Keiner, Michael, 35619 Braunfels, Rotkehlchenweg 10 (DE)

A61Q 11/00 **EN E-1369176** 2021 03 10 **3405263**
(86) EP17051003 2017 01 18 2017701446

(73) PROBI AB, 223 70 Lund, Ideongatan 1A (SE)
(54) NEUARTIGER PROBIOTISCHER BAKTERIENSTAMM VON LACTOBACILLUS PLANTARUM UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON BEI DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN
(30) GB 2016 01 19 201600975
(72) FISCHER, Jörg Thilo, 33034 Brakel, Zum Futterbusch 9 (DE)
(72) GÖTZ, Marcus Rudolf, 34399 Oberweser, Kampstr. 18 (DE)
(72) MOLIN, Göran, 224 67 Lund, Vipemöllevägen 105 (SE)
(72) AHRNE, Siv, 223 59 Lund, Arkivgatan 9A (SE)

A61Q 19/08 **EN E-1369177** 2021 03 10 **3305370**
(86) 2016 10 04 2016192214

(73) Chemisches Laboratorium Dr. Kurt Richter GmbH, 12277 Berlin, Sperenberger Straße 3 (DE)
(54) ALGENAUTOPHAGIEAKTIVATOR
(72) Hofmeister, Dirk, 12277 Berlin, c/o CLR Chemisches Laboratorium Dr. Kurt Richter GmbH Sperenberger Str. 3 (DE)
(72) John, Sabrina, 12277 Berlin, c/o CLR Chemisches Laboratorium Dr. Kurt Richter GmbH Sperenberger Str. 3 (DE)
(72) Bittroff, Sebastian, 12277 Berlin, c/o CLR Chemisches Laboratorium Dr. Kurt Richter GmbH Sperenberger Str. 3 (DE)
(72) Prade, Heiko, 12277 Berlin, c/o CLR Chemisches Laboratorium Dr. Kurt Richter GmbH Sperenberger Str. 3 (DE)
(72) Van der Hoeven, Harald, 12277 Berlin, c/o CLR Chemisches Laboratorium Dr. Kurt Richter GmbH Sperenberger Str. 3 (DE)

A61Q 19/08 **FR E-1369178** 2021 03 10 **2983797**
(86) FR14050852 2014 04 09 2014720194

(73) Thorel, Jean-Noël, 75014 Paris, 3 Rue Larochelle (FR)
(54) KOSMETISCHE, PHARMAZEUTISCHE ODER NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT KAROTINOIDHALTIGEM EXTRAKT AUS ARTHROBACTER AGILIS
(30) FR 2013 04 09 1353200
(72) THOREL, Jean-Noël, F-75014 Paris, 3 Rue Larochelle (FR)
(72) PELLAY, François-Xavier, F-92360 Meudon La Foret, 3 Square des Tilleuls (FR)

A62B 1/10 **EN E-1369179** 2021 03 10 **3365069**
(86) GB16053299 2016 10 21 2016797970

(73) Checkmate Lifting & Safety Ltd, Sheerness, Kent ME12 1PZ, New Road (GB)
(54) ABSEILGERÄT
(30) GB 2015 10 23 201518791
(72) AUSTON, Oliver, Sheerness Kent ME12 1PZ, New Road (GB)
(72) STOCKBRIDGE, Christopher Joseph, Sheerness Kent ME12 1PZ, New Road (GB)

A62C 31/22 **EN E-1369180** 2021 03 10 **3188804**
(86) US14062572 2014 10 28 2014901366

(73) Hydrovent LLC, Crystal Lake, IL 60014, 1014 Wheatland Dr. (US)
(54) ENTRAUCHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 09 04 201414477008
(72) O'DONNELL, Kevin, Crystal Lake, IL 60014, 1014 Wheatland Dr. (US)

A62C 35/02 **EN E-1369181** 2021 03 10 **2485811**
(86) CA10001287 2010 08 20 2010821504

(73) N2 Global, SIA, Riga, LV-1050, Dzirnavu Street 68 k-2 (LV)
(54) SYSTEM FÜR AUF NATRIUMAZID BASIERENDE FEUERBEKÄMPFUNG
(30) US 2009 10 09 577011
(72) RICHARDSON, Adam T., Belleville, Ontario K8N 2H6, 10 Forin Street (CA)
(72) GOETZ, George, Fountain Hills, Arizona 85268, Unit 107 16033 East Primrose Drive (US)

A63B 22/02 **EN E-1369182** 2021 03 10 **3311890**
(86) 2017 10 17 2017196883

(73) Technogym S.p.A., 47521 Cesena, Forli'-Cesena, Via Calcinaro, 2861 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN STEUERUNG EINES LAUFBANDS, LAUFBAND MIT ADAPTIVER STEUERUNG UND DAZUGEHÖRIGES PROGRAMM
(30) IT 2016 10 21 201600106425
(72) CEI, Daniele, 47521 Cesena FORLI' - CESENA, c/o TECHNOGYM S.p.A. Via Calcinaro, 2861 (IT)
(72) DEL MONACO, Alessandro, 47521 Cesena FORLI' - CESENA, c/o TECHNOGYM S.p.A. Via Calcinaro, 2861 (IT)
(72) SERRA, Claudio, 47521 Cesena FORLI' - CESENA, c/o TECHNOGYM S.p.A. Via Calcinaro, 2861 (IT)

A63B 53/04 **EN E-1369183** 2021 03 10 **3305377**
(86) JP16066758 2016 06 06 2016807426

(73) Mizuno Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-8538, 1-23 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) GOLFSCHLÄGERKOPF UND GOLFSCHLÄGER
(30) JP 2015 06 08 2015115497
(72) DOI, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 559-8510, c/o MIZUNO CORPORATION 12-35 Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
(72) KAMO, Arata, Osaka-shi Osaka 559-8510, c/o MIZUNO CORPORATION 12-35 Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)

A63B 71/06 **EN E-1369184** 2021 03 10 **3653276**
(86) 2018 11 13 2018205928

(73) Nicolescu, Liviu-Costin, Mun Pitesti, Judet Arges, Banu Maracine Street 12 (RO)
(73) Vintila, Mihai, Bucuresti, District 3, Lt. Sachelarie Visarion Street 18 118B, floor 6, suite 72 (RO)
(54) ALS STANDARD-COMPUTERSYSTEMEINGABEVORRICHTUNG DETEKTIERBARES FITNESSAUSRÜSTUNGSSYSTEM
(72) Nicolescu, Liviu-Costin, Mun Pitesti, Judet Arges, Banu Maracine Street 12 (RO)
(72) Vintila, Mihai, Bucuresti, District 3, Lt. Sachelarie Visarion Street 18 118B, floor 6, suite 72 (RO)

A63B 71/08 **DE E-1369185** 2021 03 10 **3544703**
(86) DE18100008 2018 01 08 2018700837

(73) Dreve Dentamid GmbH, 59423 Unna, Max-Planck-Strasse 31 (DE)
(54) ZAHNSCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) DE 2017 02 03 102017102101
(72) DREVE, Volker, 59423 Unna, Lessingstraße 29 (DE)

A63C 7/02 **EN E-1369186** 2021 03 10 **3437701**
(86) 2017 08 03 2017184621

(73) Pomoca S.A., 1026 Denges, Route de Préverenges 14 (CH)
(73) University of Innsbruck, 6850 Dornbirn, Höchsterstraße 73 (AT)
(54) UNIDIREKTIONALES REIBUNGSMATERIAL
(72) BECHTOLD, Thomas, 6850 Dornbirn, c/o University of Innsbruck Höchsterstraße 73 (AT)
(72) BERNHARD, Alicia, 6850 Dornbirn, c/o University of Innsbruck Höchsterstraße 73 (AT)
(72) CAVEN, Barnaby, 6850 Dornbirn, c/o University of Innsbruck Höchsterstraße 73 (AT)
(72) WRIGHT, Tom, 6850 Dornbirn, c/o University of Innsbruck Höchsterstraße 73 (AT)
(72) CASTELLET, Josep, 1026 Denges, c/o Pomoca SA Route de Préverenges 14 (CH)
(72) MILLASTRE, Jordi, 1026 Denges, c&o Pomoca SA Route de Preverenges 14 (CH)

A63C 9/08 **DE E-1369187** 2021 03 10 **3167943**
(86) 2015 11 12 2015194299

(73) Fritschi AG - Swiss Bindings, 3713 Reichenbach im Kandertal, Hauptstrasse (CH)
(54) FERSENAUTOMAT MIT FERSENABSTÜTZSTRUKTUR
(72) IBACH, Stefan, 3116 Kirchdorf, Hofacker 119 L (CH)

A63C 9/08 **DE E-1369188** 2021 03 10 **3332843**
(86) 2015 10 23 2017208524

(73) Barthel, Fritz, 6323 Bad Häring, Dorfstraße 13 (AT)
(54) FERSENEINHEIT FÜR EINE GLEITBRETTBINDUNG MIT EINER BREMSANORDNUNG
(30) DE 2014 10 29 102014222052
(72) Barthel, Fritz, 6323 Bad Häring, Dorfstraße 13 (AT)

A63F 13/327 **EN E-1369189** 2021 03 10 **3343934**
(86) JP16079494 2016 10 04 2016853582

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS UND PROGRAMM
(30) JP 2015 10 06 2015198735
(72) ONISHI, Katsuyoshi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Yoshio, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1 -7-1 Konan Minato-ku (JP)

A63F 13/98 **EN E-1369190** 2021 03 10 **3288657**
(86) US16026292 2016 04 07 2016716442

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ENTFERNBARES CONTROLLERZUBEHÖR FÜR EINEN SPIELECONTROLLER
(30) US 2015 05 01 201514702563
(72) SCHMITZ, Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) JASINSKI, Kenneth, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) WEIHER, Joshua, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

A63G 21/00 **DE E-1369191** 2021 03 10 **3626322**
(86) 2019 08 27 2019193819

(73) Beutler, Jörg, 83607 Holzkirchen, Spitzwegstraße 6 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT SCHWENK- UND/ODER DREHBARER FAHRGASTAUFNAHME
(30) DE 2018 09 24 202018105473 U
(72) Beutler, Jörg, 83607 Holzkirchen, Spitzwegstraße 6 (DE)

A63G 31/16 **EN E-1369192** 2021 03 10 **3621712**
(86) US18031344 2018 05 07 2018729832

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) MOBILE GONDEL DER VIRTUELLEN REALITÄT
(30) US 2017 05 10 201715591975
(72) SCHWARTZ, Justin, Michael, Orlando, FL 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
(72) OSTERMAN, Ross, Alan, Orlando, FL 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63H 9/00 **EN E-1369193** 2021 03 10 **3315181**
(86) JP16068750 2016 06 24 2016814469

(73) Analyticware, Inc., Tokyo 164-0011, Room 207 Nabiusu Nakano 5-4-25 Chuo Nakano-ku (JP)
(54) VERBUNDARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 06 26 2015128322
(72) MOMOSE, Kimio, Tokyo 150-0013, 1-23-17-1008 Ebisu Sibuya-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Hirotaka, Tokyo 112-0002, 1-10-5-1408 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)

B01D 3/00 **DE E-1369194** 2021 03 10 **3606630**
(86) EP18058089 2018 03 29 2018713264

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR GASSTRÖME AUS DER ISOCYANATHERSTELLUNG
(30) EP 2017 04 03 17164492
(30) LU 2017 04 12 100164
(72) MERKEL, Michael, 40223 Düsseldorf, Sternwartstraße 46 (DE)
(72) KOBYLKA, Manfred, 51399 Burscheid, Eifgenweg 17 (DE)
(72) DÜRIG, Dominik, 52066 Aachen, In den Kronprinzengärten 13 (DE)
(72) SEIDEL, Bernhard, 51381 Leverkusen, Im Dorf 69 B (DE)

B01D 5/00 **EN E-1369195** 2021 03 10 **3466509**
(86) 2014 12 31 2018208107

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) KONDENSATORSYSTEME FÜR FLÜSSIGKEITSVERARBEITUNGSSYSTEME
(30) US 2014 03 21 201461968772 P
(72) BROWN, Jason D., Logan, Utah 84321, 252 East 200 South (US)
(72) STAHELI, Clinton C., Bothwell, Utah 84337, 9490 Point Lookout Drive (US)
(72) MEEKS, Anthony D., Logan, Utah 84321, 1590 Talon Drive (US)

B01D 9/00 **EN E-1369196** 2021 03 10 **2450341**
(86) JP10060737 2010 06 24 2010794056

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) Verfahren zur Kristallisierung von Acrylsäure
(30) JP 2009 06 30 2009155605
(72) SAKAMOTO, Kazuhiko, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)
(72) UENO, Koji, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)
(72) ISHII, Yoshitake, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)
(72) KITAURA, Masatsugu, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)

B01D 15/00 **EN E-1369197** 2021 03 10 **3389814**
(86) IB15059664 2015 12 16 2015910646

(73) Khalifa University of Science and Technology, Abu Dhabi, P.O. Box 127788 (AE)
(73) Abu Dhabi National Oil Company (ADNOC), Abu Dhabi, P.O. Box 898 (AE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT UNTER VERWENDUNG VON CALCIUMALGINAT-ADSORBENTIEN
(72) BANAT, Fawzi, Abu Dhabi, c/o Khalifa University of Science and Technology P.O. Box 127788 (AE)
(72) PAL, Priyabrata, Abu Dhabi, c/o Khalifa University of Science and Technology P.O. Box 127788 (AE)
(72) EDATHIL, Anjali Achazhiyath, Abu Dhabi, c/o Khalifa University of Science and Technology P.O. Box 127788 (AE)

B01D 15/08 **EN E-1369198** 2021 03 10 **2812091**
(86) US13059984 2013 09 16 2013844612

(73) W.R. Grace & CO. - CONN., Colombia, MD 21044, 7500 Grace Drive (US)
(54) CHROMATOGRAPHIEMEDIEN UND -VORRICHTUNGEN
(30) US 2012 09 17 201261702165 P
(72) GU, Feng, Ellicott City, Maryland 21042, 3027 Terra Maria Way (US)
(72) MU, Ning, Mashan, Wuxi, 88 Meiliang Road (CN)

B01D 19/04 **EN E-1369199** 2021 03 10 **3338869**
(86) JP16074295 2016 08 19 2016837190

(73) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 1008162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
(54) ENTSCHÄUMUNGSMITTEL UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 08 19 2015162255
(30) JP 2016 08 12 2016159016
(30) JP 2016 08 12 2016159027
(72) TAKAGI, Akira, Tokyo 100-8162, c/o JXTG NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUKI, Shingo, Tokyo 1008162, c/o JXTG NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B01D 35/14 **EN E-1369200** 2021 03 10 **3453439**
(86) KR17004685 2017 05 02 2017792904

(73) Coway Co., Ltd., Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508, 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup (KR)
(54) ABWASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER STERILISATIONSWASSERAUSGABEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 05 02 20160053832
(72) KIM, Jae-Man, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) CHOI, In-Du, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) KANG, Woo-Jin, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Do-Han, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) CHOI, Jin-Woo, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) YE, Byung-Hyo, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)

B01D 35/30 **EN E-1369201** 2021 03 10 **3204139**
(86) US15051981 2015 09 24 2015778821

(73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road (US)
(54) FILTER FÜR VERWENDUNGSORT ODER AUSGABEORT MIT PACKUNGEN MIT MEHREREN FALTEN
(30) US 2014 10 10 201462062690 P
(72) MADHAVARAM, Kalyan, Westborough, MA 01581, 26 Simeon Howard Way (US)
(72) COCHRAN, Bryan, Carl, Lakeville, MN 55044, 20733 Ibex Avenue (US)
(72) PUGLIA, John, Paul, Townsend, MA 01469, 64 Pierce Road (US)
(72) NIERMEYER, J., Karl, Tyngsborough, MA 01879, 52 Groton Road (US)
(72) KAMATH, Krishna, Billerica, MA 01821, 499 Boston Road Apt. 1205 (US)
(72) BARCK, Christopher, Paul, Westford, MA 01886, 34 Hildreth Street (US)
(72) HISANO, Yoshikimi, Douglas, Malden, MA 02148, 81 Medford Street (US)

B01D 35/30 **EN E-1369202** 2021 03 10 **3570956**
(86) GB18050177 2018 01 22 2018701561

(73) Parker Hannifin Manufacturing (UK) Limited, Hertfordshire HP2 4SJ, Parker House 55 Maylands Avenue Hemel Hempstead (GB)
(54) FILTERELEMENTANORDNUNG
(30) GB 2017 01 23 201701106
(72) CORE, Phillip Robert, Leeds West Yorkshire LS29 0AU, 21 Gill Bank Road Ilkley (GB)
(72) HUGHES, Jonathan Robert, Huddersfield HD8 0JR, 1 Woodsome Drive Fenay Bridge (GB)

B01D 36/00 **DE E-1369203** 2021 03 10 **3408006**
(86) EP17051288 2017 01 23 2017704399

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FILTERELEMENT MIT ZWEI FILTERMEDIEN
(30) DE 2016 01 29 102016201334
(72) MARTINEZ GOMEZ, Miguel, 28300 Madrid, Calle San Pascual 8, 2 G Aranjuez (ES)
(72) CASTEJON LOPEZ, Miguel, 28033 Madrid, C/Arturo Soria 282 (ES)
(72) TAFERL, Reinhard, 5303 Thalgau, Ferdinand-Zuckerstätter-Straße 10 (AT)
(72) ARIAS ARIAS, Jose Luis, 28007 Madrid, C/Triquet 3, 2A (ES)
(72) OTAHAL, Jan, 37901 Trebon, Hlinik 836 (CZ)
(72) DIAZ MANZANERO, Sara, 28300 Madrid, Calle Praga 15 Aranjuez (ES)
(72) AYZA PARRA, David, CP. 12100 Castellon de la Plana, Avda. del Mar ZM-241 (Calle Azorita) (ES)

B01D 46/00 **DE E-1369204** 2021 03 10 **3366363**
(86) 2018 01 30 2018154260

(73) Mann + Hummel GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) ABSCHEIDEVORRICHTUNG ZUR ABSCHEIDUNG EINES FLUIDS AUS GAS SOWIE ABSCHEIDEELEMENT UND VERBINDUNGSELEMENT FÜR EINE DIESBEZÜGLICHE ABSCHEIDEVORRICHTUNG
(30) DE 2017 02 28 102017001854
(72) BARTELT, Bertram, 71711 Steinheim, Mörikestr. 32/1 (DE)
(72) DWORATZEK, Klemens, 68535 Edingen, Kuhgasse 6 (DE)

B01D 46/24 **EN E-1369205** 2021 03 10 **2785430**
(86) US12067164 2012 11 30 2012798564

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) KALTAUSHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR KERAMISCHE KÖRPER
(30) US 2011 11 30 201113307876
(72) BUBB, Keith Norman, Beaver Dams, New York 14812, 71 Catlin Road (US)
(72) CECCE, Anthony Joseph, Elmira, New York 14903, 10 Carriage Circle (US)
(72) CHAPMAN, Thomas Richard, Painted Post, New York 14870, 128 West Hill Terrace (US)

B01D 46/24 **DE E-1369206** 2021 03 10 **3341109**
(86) EP16001377 2016 08 10 2016750624

(73) RT-Filtertechnik Gmbh, 88048 Friedrichshafen, Buchholz 4 (DE)
(54) ABSCHEIDEVORRICHTUNG
(30) DE 2015 08 27 102015011225
(72) OBERLI, Frank, 8193 Eglisau, Murstrasse 9 (CH)
(72) STEICHE, Andreas, 07629 Hermsdorf, Uthmannstrasse 24 (DE)
(72) KESSEL, Robert, 07646 Schöngleina, Hauptstrasse 41 (DE)

B01D 46/24 **DE E-1369207** 2021 03 10 **3582876**
(86) EP18052167 2018 01 29 2018705837

(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) RUSSPARTIKELFILTER MIT SPEICHERZELLEN FÜR KATALYSATOR
(30) DE 2017 02 17 102017103341
(72) FRANOSCHEK, Stefan, 41334 Nettetal, Flothend 11 (DE)

B01D 53/04 **EN E-1369208** 2021 03 10 **2950909**
(86) IB14058549 2014 01 26 2014704918

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SAUERSTOFFTRENNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MIT SAUERSTOFF ANGEREICHERTEN GASFLUSSES
(30) US 2013 01 30 201361758320 P
(72) HILBIG, Rainer, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) KOERBER, Achim Gerhard Rolf, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VAN DER SLUIS, Paul, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

B01D 53/04 **EN E-1369209** 2021 03 10 **3185986**
(86) US14052817 2014 08 27 2014766279

(73) New York Air Brake LLC, Watertown, NY 13601, 748 Starbuck Avenue (US)
(54) VERBESSERTE STEUERUNG DES REGENERATIONSZYKLUS EINES LUFTTROCKNERS
(72) WRIGHT, Eric C., Evans Mills, NY 13637, 26156 County Route 16 (US)
(72) KOHAR, Richard, Kingston, ON K7M5AB, 650 Sussex Boulevard (CA)

B01D 53/14 **FR E-1369210** 2021 03 10 **3541496**
(86) EP17078950 2017 11 10 2017804829

(73) Universite du Littoral Cote d'Opale, 59140 Dunkerque, 1 Place de l'Yser (FR)
(73) Université d'Artois, 62000 Arras, 9, rue du Temple (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES GASFÖRMIGEN ABSTROMS
(30) FR 2016 11 18 1661212
(72) FOURMENTIN, Sophie, 59380 Bierne, 11 allée de l'Orme (FR)
(72) LANDY, David, 59229 Teteghem, 4 impasse Pierre de Coubertin (FR)
(72) CUNHA GOMES DE MOURA, Leila Miriam, 59240 Dunkerque, 7 rue Pasteur (FR)
(72) TILLOY, Sébastien, 62136 Richebourg, 33 rue des Berceaux (FR)
(72) BRICOUT, Hervé, 59780 Baisieux, 2B rue du Docteur Calmette (FR)
(72) FERREIRA, Michel, 62710 Courrières, 11 avenue Maurice Tilloy (FR)

B01D 53/94 **EN E-1369211** 2021 03 10 **01729872**
(86) EP05003080 2005 03 23 2005716318

(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) STICKSTOFFOXIDSPEICHERKATALYSATOR
(30) DE 2004 03 27 102004015116
(72) KLUGE, Juliane, 80807 München, Gunta-Stölzl-Strasse 6 (DE)
(72) GOEBEL, Ulrich, 65795 Hattersheim, Rathausstrasse 14 (DE)
(72) WITTROCK, Meike, 63599 Biebergemünd, Südring 3 (DE)
(72) KÖGEL, Markus, 63500 Seligenstadt, Steinheimer Strasse 16 (DE)
(72) KREUZER, Thomas, 61184 Karben, Philipp-Reis-Str. 13 (DE)

B01D 61/22 **FR E-1369212** 2021 03 10 **3565657**
(86) EP17081582 2017 12 05 2017822578

(73) SUEZ Groupe, 92040 Paris la Défense Cedex, Tour CB21 16 Place de l'Iris (FR)
(54) VERBESSERTES SYSTEM ZUR BELÜFTUNG EINER UNTERGETAUCHTEN MEMBRAN
(30) FR 2017 01 06 1750140
(72) LANGLAIS, Chrystelle, 03320 Lurcy Levis, Les Bruyères de Forêt 2 Route du Circuit (FR)

B01F 3/04 **DE E-1369213** 2021 03 10 **3570966**
(86) EP18050170 2018 01 04 2018700052

(73) Aqseptence Group GmbH, 65326 Aarbergen, Passavant-Geiger-Straße 1 (DE)
(54) BELÜFTUNGSELEMENT
(30) DE 2017 01 18 102017100938
(72) ZHANG, Jiansan, 63755 Alzenau, Stettinerplatz 7 (DE)

B01F 5/02 **EN E-1369214** 2021 03 10 **3483254**
(86) JP17026454 2017 07 21 2017831138

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo 103-6119, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGKULTURMEDIUMZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 07 22 2016144953
(72) HATANAKA, Daisuke, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)
(72) HAYASHI, Hisato, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 488-6 Suzumi-cho (JP)
(72) TADOKORO, Shinsuke, Funabashi-shi Chiba 274-8507, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Chemical Research Laboratories 10-1 Tsuboi-Nishi 2-chome (JP)
(72) KOZAWA, Masami, Funabashi-shi Chiba 274-8507, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Chemical Research Laboratories 10-1 Tsuboi-Nishi 2-chome (JP)
(72) MORODOME, Keisuke, Funabashi-shi Chiba 274-8507, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Chemical Research Laboratories 10-1 Tsuboi-Nishi 2-chome (JP)

B01F 7/00 **EN E-1369215** 2021 03 10 **3581263**
(86) 2018 06 15 2018177891

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) RÜHRERANORDNUNG
(72) FØNS, Michael Juhl, 8382 HINNERUP, Lavritsdalsvej 16 (DK)

B01F 7/00 **DE E-1369216** 2021 03 10 **2986365**
(86) EP14057936 2014 04 17 2014718585

(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) KONDITIONIERER, PADDELSCHIENE, UND VERFAHREN ZUM MISCHEN
(30) EP 2013 04 17 13164024
(72) RÄSS, Roger, 9034 Eggersriet, Oberebni 207 (CH)
(72) HERMSMEYER, Andrea, 9242 Oberuzwil, Austrasse 56 (CH)
(72) WELS, Sebastian, 8280 Kreuzlingen, Lengwilerstrasse 8a (CH)

B01J 8/18 **EN E-1369217** 2021 03 10 **3570969**
(86) EP17082977 2017 12 15 2017818531

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEN GASPHASEN-POLYMERISATIONSREAKTOR
(30) EP 2017 01 20 17152464
(72) BALESTRA, Enrico, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) CAPUTO, Tiziana, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) COVEZZI, Massimo, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) DORINI, Maurizio, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) MAZZUCCO, Antonio, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) MEI, Gabriele, Channelview, Texas TX 77530, c/o Lyondell Chemical Company 8280 Sheldon Rd. (US)
(72) RINALDI, Riccardo, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)

B01J 13/14 **EN E-1369218** 2021 03 10 **3508270**
(86) 2018 01 09 2018382005

(73) Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre, 28041 Madrid, Avenida de Córdoba s/n Centro de Actividades Ambulatorias Bloque D - 6ª Planta (ES)
(73) Universidad Complutense De Madrid, 28040 Madrid, Avda. de Séneca 2 (ES)
(54) NANOKAPSELZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON THERAPEUTISCH INTERESSANTEN WIRKSTOFFEN
(72) VALLET REGÍ, Maria, 28040 Madrid, Universidad Complutense De Madrid Dpto. de Química Inorgánica y Bioinorgánica Facultad de Farmacia Plaza de Ramón y Cajal, s/n Ciudad Universitaria (ES)
(72) VILLEGAS DÍAZ, Maria Rocio, 28040 Madrid, Universidad Complutense De Madrid Dpto. de Química Inorgánica y Bioinorgánica Facultad de Farmacia Plaza de Ramón y Cajal, s/n Ciudad Universitaria (ES)
(72) BAEZA GARCÍA, Alejandro, 28040 Madrid, Universidad Complutense De Madrid Dpto. de Química Inorgánica y Bioinorgánica Facultad de Farmacia Plaza de Ramón y Cajal, s/n Ciudad Universitaria (ES)
(72) ORTIZ ROMERO, Pablo Luis, 28041 Madrid, c/o Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre Avenida de Córdoba s/n Centro de Actividades Ambulatorias (ES)
(72) PABLOS ALVAREZ, José Luis, 28041 Madrid, c/o Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre Avenida de Córdoba s/n Centro de Actividades Ambulatorias (ES)
(72) USATEGUI CORRAL, Alicia, 28041 Madrid, c/o Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre Avenida de Córdoba s/n Centro de Actividades Ambulatorias (ES)

B01J 13/22 **EN E-1369219** 2021 03 10 **2911780**
(86) EP13072403 2013 10 25 2013795183

(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris 6, 21 rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) KAPSELN
(30) EP 2012 10 25 12290370
(72) BONE, Stephane, 69580 Sathonary Village, 22 rue Aymon de Virieu (FR)
(72) GEFFROY, Cèdric, 96180 Buxerolles, 25 rue Maryse Bastie (FR)
(72) LE TIRILLY, Sandrine, 75013 Paris, 5 rue du banquier (FR)
(72) PERRIN, Patrick, 75014 Paris, 10 Impasse Reille (FR)
(72) VAUTRIN, Claire, 38580 Pinsot, Les Ayettes (FR)
(72) MONTEUX, Cécile, 75231 Paris, 10 rue Vauquelin (FR)
(72) PANTOUSTIER, Nadège, 75231 Paris, 10 rue Vauquelin (FR)

B01J 20/16 **DE E-1369220** 2021 03 10 **2718008**
(86) EP12060377 2012 06 01 2012725033

(73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstrasse 50 (DE)
(54) VERBUNDMATERIAL AUS FLUORHALTIGEM POLYMER, HYDROPHOBEN ZEOLITH-PARTIKELN UND METALLISCHEM WERKSTOFF
(30) EP 2011 06 10 11004778
(72) KOCH, Achim, 85368 Moosburg, Poststrasse 2A (DE)
(72) ZAVREL, Michael, 82140 Olching, Roggensteiner Strasse 7-b (DE)

B01J 20/22 **EN E-1369221** 2021 03 10 **3077103**
(86) US14063850 2014 11 04 2014868064

(73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90015, 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
(54) REGENERATIVE ADSORPTIONSMITTEL AUS MODIFIZIERTEN AMINEN AUF NANOSTRUKTURIERTEN TRÄGERN
(30) US 2013 12 02 201361910886 P
(72) GOEPPERT, Alain, Los Angeles, California 90015, c/o University of Southern California 1150 S. Olive Street Suite 2300 (US)
(72) ZHANG, Hang, Los Angeles, California 90015, c/o University of Southern California 1150 S. Olive Street Suite 2300 (US)
(72) PRAKASH, G. K. Surya, Hacienda Heights, California 91745, 3412 Casco Court (US)
(72) OLAH, George, A., Beverly Hills, California 90210, 2252 Gloaming Way (US)

B01J 23/00 **DE E-1369222** 2021 03 10 **02370206**
(86) EP09008469 2009 11 27 2009764722

(73) Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG, 81925 München, Arabellastrasse 4a (DE)
(54) KATALYSATORTRÄGER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNG
(30) DE 2008 11 30 102008059341
(72) HAGEMEYER, Alfred, 83043 Bad Aibling, Flurstr. 7 (DE)
(72) HABLE, Karl-Heinz, 84137 Vilsbiburg, Karlstr. 6 (DE)
(72) KYRIOPOULOS, Alice, 83607 Holzkirchen, Otto-Mair-Ring 12 (DE)
(72) SCHECK, Peter, 82205 Gilching, Pollinger Str. 5 (DE)
(72) KERSCHER, Rudolf, 84061 Ergoldsbach, Friedhofstr. 37 (DE)
(72) HABERKORN, Ernst, 85368 Moosburg, Bonaustr. 1 (DE)

B01J 25/02 **EN E-1369223** 2021 03 10 **3450420**
(86) CN17078746 2017 03 30 2017773249

(73) Changchun Meihe Science and Technology Development Co., Ltd., Changchun, Jilin 130113, West Zhongyan Road Economic Development Zone Luyuan District (CN)
(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER UV-DURCHLÄSSIGKEIT VON ETHYLENGLYKOL
(30) CN 2016 03 30 201610191715
(72) YUAN, Yi, Changchun Jilin 130113, West Zhongyan Road Economic Development Zone Luyuan District (CN)
(72) REN, Haiyu, N.W. Atlanta Georgia 30313, One Coca-Cola Plaza (US)

B01J 29/076 **EN E-1369224** 2021 03 10 **3056272**
(86) CN14089699 2014 10 28 2014865118

(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
(73) Fushun Research Institute of Petroleum and Petrochemicals, Sinopec Corp., Wanghua District Fushun Liaoning 113001, 31 Dandong East Road (CN)
(54) BETAMOLEKULARSIEB, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HYDRIERUNGSKATALYSATOR DAMIT
(30) CN 2013 11 26 201310604900
(30) CN 2013 11 26 201310605187
(30) CN 2013 11 26 201310605205
(30) CN 2013 11 26 201310604963
(72) LIU, Chang, Fushun Liaoning 113001, No.31 Dandong Road East Wanghua District (CN)
(72) WANG, Fenglai, Fushun Liaoning 113001, No.31 Dandong Road East Wanghua District (CN)
(72) WANG, Keqi, Fushun Liaoning 113001, No.31 Dandong Road East Wanghua District (CN)
(72) DU, Yanze, Fushun Liaoning 113001, No.31 Dandong Road East Wanghua District (CN)
(72) ZHAO, Hong, Fushun Liaoning 113001, No.31 Dandong Road East Wanghua District (CN)
(72) GUAN, Minghua, Fushun Liaoning 113001, No.31 Dandong Road East Wanghua District (CN)

B01J 29/40 **EN E-1369225** 2021 03 10 **2739390**
(86) EP12064579 2012 07 25 2012738463

(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, 7181 Seneffe, Zone Industrielle C (BE)
(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG MINDESTENS EINES ALKOHOLS IN LEICHTE OLEFINE
(30) EP 2011 08 03 11290360
(72) NESTERENKO, Nikolai, 1402 Nivelles, Chaussée de Namur, 86 (BE)
(72) MINOUX, Delphine, 1400 Nivelles, Rue des Hautes Hurées 21 (BE)
(72) ADAM, Cindy, 5100 Wierde, rue des Reines des Prés 7 (BE)
(72) DATH, Jean-Pierre, 7970 Beloeil, Rue d'Ath 53 (BE)
(72) LOPEZ, Joseph, 30340 Saint Julien les Rosiers, 308 chemin de Granaudy (FR)
(72) EUZEN, Patrick, 75001 Paris, 14 rue Moliere (FR)

B01J 31/22 **EN E-1369226** 2021 03 10 **2826802**
(86) JP13057217 2013 03 14 2013760785

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RINGÖFFNUNGSMETATHESEN-POLYMERHYDRIDS UND HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2012 03 16 2012060138
(30) JP 2012 09 28 2012218199
(30) JP 2012 09 28 2012218200
(30) JP 2012 09 28 2012218201
(30) JP 2013 01 16 2013005154
(72) TSUTSUMI Takashi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAGUCHI Kazunori, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OHSAKU, Yumi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B01J 37/04 **DE E-1369227** 2021 03 10 **2953720**
(86) EP14051556 2014 01 28 2014701743

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATALYTISCH AKTIVEN MASSE, DIE EIN GEMISCH AUS EINEM DIE ELEMENTE MO UND V ENTHALTENDEN MULTIELEMENTOXID UND WENIGSTENS EINEM OXID DES MOLYBDÄNS IST
(30) DE 2013 02 07 102013202048
(30) US 2013 02 07 201361761812 P
(72) WELKER-NIEUWOUDT, Cathrin Alexandra, 67134 Birkenheide, Albertine-Scherer Str. 1 (DE)
(72) DOBNER, Cornelia Katharina, 67071 Ludwigshafen, Pfarrer-Friedrich-Str.2a (DE)
(72) WALSDORFF, Christian, 67061 Ludwigshafen, Wittelsbachstr. 61 (DE)
(72) MÜLLER-ENGEL, Klaus Joachim, 76297 Stutensee, Bahnhofstr.82 (DE)
(72) MACHT, Josef, 68159 Mannheim, B 2,5 (DE)

B01J 47/02 **EN E-1369228** 2021 03 10 **2767514**
(86) JP12075964 2012 10 05 2012840056

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) IONENAUSTAUSCHER UND KÜHLVORRICHTUNG MIT DEM IONENAUSTAUSCHER
(30) JP 2011 10 14 2011226629
(72) TAKEMOTO, Shinichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SHIRAYANAGI, Satoshi, Shizuoka 431-3314, c/o ROKI CO.,LTD 2396 ,Futamata, Futamata - cho ,Tenryu-ku, Hamamatsu -shi (JP)

B01L 3/00 **EN E-1369229** 2021 03 10 **2914965**
(86) US13067479 2013 10 30 2013850976

(73) Berkeley Lights, Inc., Emeryville, CA 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(54) STIFTE FÜR BIOLOGISCHE MIKROKÖRPER
(30) US 2012 10 31 201261720956 P
(30) US 2013 10 22 201314060117
(72) CHAPMAN, Kevin T., Emeryville, CA 94608, c/o 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(72) KHANDROS, Igor Y., Emeryville, CA 94608, c/o 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(72) MATHIEU, Gaetan L., Emeryville, CA 94608, c/o 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(72) NEVILL, J. Tanner, Emeryville, CA 94608, c/o 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(72) WU, Ming C., Emeryville, CA 94608, c/o 5858 Horton Street Suite 320 (US)

B01L 3/00 **EN E-1369230** 2021 03 10 **3281702**
(86) 2014 03 13 2017190591

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121-4362, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) MULTIWELL-PLATTE ZUR DURCHFÜHRUNG AUTOMATISIERTER REAGENZIENBASIERTER TESTS
(30) US 2013 03 14 201361782320 P
(72) KNIGHT, Byron, San Diego, CA 92115, 4481 Palo Verde Terrace (US)
(72) BUSE, David, San Diego, CA 92117, 4002 Kenosha Ave (US)

B01L 3/00 **EN E-1369231** 2021 03 10 **3509749**
(86) GB17052649 2017 09 11 2017767911

(73) Fluidic Analytics Limited, Cambridge CB1 8DH, Unit A the Paddock Business Centre Cherry Hinton Road (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT EINER REAGENZKASSETTE
(30) GB 2016 09 12 201615472
(72) DOUGLAS, Anthony, Cambridge CB2 8DS, 274 Glenalmond Avenue (GB)
(72) KNOWLES, Tuomas Pertti Jonathan, Cambridge CB4 1HF, 22 Aylestone Road (GB)
(72) MUELLER, Thomas, 8049 Zuerich, Ottenbergstrasse 32A (CH)
(72) DOWER, Liam, Cambridge CB4 3NP, Unit 5, Chesterton Mill French's Road (GB)
(72) DEVENISH, Sean, Cambridge CB4 3NP, Unit 5, Chesterton Mill French's Road (GB)

B01L 3/00 **EN E-1369232** 2021 03 10 **3519093**
(86) EP17074742 2017 09 29 2017777881

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM ZUM AUFBRINGEN EINES REAGENS AUF EINE PROBE
(30) EP 2016 09 30 16191648
(30) US 2016 10 12 201662407099 P
(72) IRMSCHER, Matthias, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) EVERS, Toon, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) TOONEN, Stefan, Johannes, Hendrikus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) OVERDIJK, Marlieke, Joan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) FEITSMA, Harma, Martine, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN GIJSEL, Thomas, Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BOUWMAN, Wilbert, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DEN BIEZEN-TIMMERMANS, Eveline, Catharina, Anna, Clasina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE WIJS, Willem-Jan, Arend, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B01L 3/00 **EN E-1369233** 2021 03 10 **3634631**
(86) NL18050369 2018 06 07 2018732503

(73) Rijksuniversiteit Groningen, 9712 CP Groningen, Broerstraat 5 (NL)
(54) SENSORKASSETTE FÜR CHEMISCHE TESTS EINER FLÜSSIGPROBE MIT ANALYTMOLEKÜLEN
(30) EP 2017 06 08 17175081
(72) SALENTIJN, Gert Ijsbrand, 9713 AV Groningen, c/o Faculty of Science and Engineering Pharmaceutical Analysis Antonious Deusinglaan 1 (NL)
(72) HOEKSTRA, Marten Herre, 9713 AV Groningen, c/o Faculty of Science and Engineering Pharmaceutical Analysis Antonious Deusinglaan 1 (NL)

B01L 3/00 **EN E-1369234** 2021 03 10 **3426399**
(86) US17021359 2017 03 08 2017712360

(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131-1014, 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014 (US)
(54) LICHTVERMITTELTE POLYMERASEKETTENREAKTIONSAMPLIFIKATION UND PRODUKTDETEKTIONSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 03 10 201662306432 P
(72) BIRO, Ronald L, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue PO Box 552 (US)
(72) HUNT, Beau, Ankeny, Iowa 50021-2065, 1010 NE 5th Street (US)

B01L 3/00 **EN E-1369235** 2021 03 10 **2689253**
(86) US12030216 2012 03 22 2012760266

(73) Cyvek, Inc., Wallingford, CT 06492-2432, 2 Barnes Industrial Road South (US)
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2011 03 22 201161465688 P
(30) US 2012 03 08 201261608570 P
(72) PUTNAM, Martin A., Cheshire Connecticut 06410, 78 Lancaster Way (US)
(72) BRANCIFORTE, Jeffrey T., Hartford Connecticut 06103, 100 Wells St., Apt. 715 (US)
(72) STANWOOD, Charles O., Durham Connecticut 06422, 67 Royal Oak Drive (US)

B01L 3/00 **EN E-1369236** 2021 03 10 **3458609**
(86) EP17062191 2017 05 19 2017728457

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ERSCHÖPFUNG VON ZELLOBERFLÄCHENMARKERN IN EINER PROBENVORBEREITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 05 20 201662339596 P
(72) LU, Jinshuang, Pleasanton, CA 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) MA, Beiyang, Pleasanton, CA 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) SCHOENBRUNNER, Nancy, Pleasanton, CA 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) WANG, Fangnian, Pleasanton, CA 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)

B01L 7/00 **EN E-1369237** 2021 03 10 **3599023**
(86) 2018 07 24 2018185154

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER TEMPERATUR EINES PROBENHALTERS EINES LABORWERKZEUGS
(72) EBERT, Sven, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG, Forrenstrasse 2 (CH)
(72) FEDERER, Paul, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG, Forrenstrasse 2 (CH)
(72) HERMANN, Pius, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG, Forrenstrasse 2 (CH)
(72) VOLLENWEIDER, Stefan, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG, Forrenstrasse 2 (CH)

B02B 3/04 **EN E-1369238** 2021 03 10 **3496861**
(86) IN17050339 2017 08 11 2017801506

(73) Bühler (India) PVT. Ltd., Attibele 562107 Bangalore District, 13-D K.I.A.D.B Industrial Area (IN)
(54) VORRICHTUNG ZUM POLIEREN VON HÜLSENFRÜCHTEN UND EIN VERFAHREN DAFÜR
(30) IN 2016 08 11 201641027510
(72) SUBBANNAVAR, Chaithanya, 562 107 Bangalore Dist. Karnataka, 13-D KIADB Industrial Area Attibele (IN)
(72) VERMA, Akendra, 562 107 Bangalore Dist. Karnataka, 13-D KIADB Industrial Area Attibele (IN)
(72) TYAGI, Krishan Kumar, Bangalore Dist. 562 107 Karnataka, 13-D KIADB Industrial Area Attibele (IN)

B02C 2/00 **EN E-1369239** 2021 03 10 **3718636**
(86) 2019 04 04 2019167370

(73) METSO SWEDEN AB, 231 22 Trelleborg, Terminalsgatan 2 PO Box 132 (SE)
(54) SCHUTZAUSKLEIDUNG FÜR EINEN BRECHER
(72) VAN ZYL, Ian, Baldivis 6171, 9 Kensei Road (AU)
(72) PERSSON, Henrik, 231 68 Trelleborg, Lillevångsvägen 17 (SE)

B02C 18/18 **DE E-1369240** 2021 03 10 **3569315**
(86) 2018 05 17 2018173019

(73) Jäkel GmbH & Co. KG, 34474 Diemelstadt, Hellenberg 20 (DE)
(54) ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG
(72) Schwarte, Stefan, 34414 Warburg, Zum Warburger Tor 20 (DE)

B05B 1/18 **EN E-1369241** 2021 03 10 **3365112**
(86) IB16056361 2016 10 22 2016788254

(73) Hughes Safety Showers Limited, Stockport, Cheshire SK6 2SS, Comet Works Whitefield Road Bredbury (GB)
(54) DÜSE FÜR DUSCHSYSTEME
(30) GB 2015 10 23 201518802
(72) HUGHES, Anthony Douglas, Knutsford Cheshire WA16 7DH, Rosemary Cottage Paddock Hill Lane Mobberley (GB)
(72) SHOLES, Neil, Stockport Cheshire SK6 2SS, c/o Hughes Safety Showers Limited Comet Works Whitefield Road Bredburty (GB)

B05B 7/00 **EN E-1369242** 2021 03 10 **3354350**
(86) 2018 01 26 2018250005

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) MATERIALZERSTÄUBER MIT VERSCHIEBBARER PUMPENHALTERUNG
(30) US 2017 01 26 201762450806 P
(72) Horning, Jeromy D, Albertville, MN Minnesota 55301, 12385 58th Street NE (US)
(72) Pauly, Thomas E, Zimmerman, MN Minnesota 55398, 13225 Lakeplace Road (US)

B05B 9/08 **EN E-1369243** 2021 03 10 **2566629**
(86) US11000805 2011 05 05 2011777716

(73) Dispensing Technologies B.V., 5705 DE Helmond, Waterbeemd 4a (NL)
(54) SPRÜHVORRICHTUNG MIT AEROSOL-FUNKTIONALITÄT (FLAIROSOL)
(30) US 2010 11 04 456349 P
(30) US 2010 05 05 343977 P
(72) MAAS, Wilhelmus, Johannes, Joseph, NL-5711 KV Someren, Grebbe 24 (NL)
(72) HURKMANS, Petrus, Lambertus, Wilhelmus, NL-5712 NR Someren, Meidoornstraat 20 (NL)
(72) HALEVA, Aaron, S., Oakhurst, NJ 07755, 508 Elizabeth Street (US)

B05B 11/00 **DE E-1369244** 2021 03 10 **3508280**
(86) 2018 11 05 2018204255

(73) Aero Pump GmbH, 65239 Hochheim/Main, Dr.-Ruben-Rausing-Straße 5 (DE)
(54) AUSTRAGVORRICHTUNG ZUM AUSTRAGEN VON FLÜSSIGEN MEDIEN
(30) DE 2018 01 09 102018100338
(72) Christ, Stefan, 65239 Hochheim/Main, Weinbergstr. 22 B (DE)
(72) Mersmann, Andreas, 60326 Frankfurt/Main, Sodener Str. 5 (DE)

B05B 11/02 **EN E-1369245** 2021 03 10 **2995385**
(86) 2014 12 23 2014199997

(73) Albea do Brasil Embalagens Ltda., 08735-270 Mogi Das Cruzes, 233 Avenida Valentina Mello Freire Borenstei Vila Sao Francisco Edificio 01 Sao Paulo (BR)
(54) System zur Ausgabe eines Produkts unter Druck
(30) EP 2014 09 10 14184305
(72) Fadel, Edenilson Aldo, Jundiai, 372 Joao Trevisan Street Fazenda Grande Sao Paulo (BR)

B05B 13/00 **EN E-1369246** 2021 03 10 **3415240**
(86) 2018 06 12 2018177246

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEM MIT DYNAMISCH KONTROLLIERTEM TINTENBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN KONTROLLE DES DRUCKS IN EINEM TINTENRESERVOIR
(30) US 2017 06 15 201715624351
(72) BAKER, Richar J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DUNCANSON, Myles S., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) PALIFKA, Robert G., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MORIARTY, Bennett M., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) ARTHUR, Shane E., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B05B 15/65 **EN E-1369247** 2021 03 10 **3254764**
(86) 2017 06 07 2017174837

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DÜSE ZUR BEREITSTELLUNG VON FLUID AN EINE KOMPONENTE
(30) US 2016 06 07 201615175319
(72) VON BERG, Kaleb, East Hartford, CT Connecticut 06118, 60 Jerry Road (US)
(72) ANGLIN, Christopher T., Manchester, CT Connecticut 06040, 225 Briarwood Drive (US)

B05D 3/00 **EN E-1369248** 2021 03 10 **3302825**
(86) US16034594 2016 05 27 2016804104

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Blvd. (US)
(54) PRIMER FÜR DIGITALDRUCK
(30) US 2015 06 03 201562170299 P
(72) CROMBIE, Brian, Wallasey CH45 8LR, 7 Greenleas Road (GB)
(72) GUITE, Joanne, Rixton WA3 6EL, Barnend Cottage Moss-side Lane (GB)
(72) SALTHOUSE, Peter, Knutsford WA16 9DZ, 54 Glebelands Road (GB)
(72) FRINAULT, Thierry, Congleton CW12 4AS, 6 Tudor Way (GB)

B06B 1/02 **DE E-1369249** 2021 03 10 **3606677**
(86) EP18057993 2018 03 28 2018714241

(73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, 76307 Karlsbad, Descostraße 3-9 (DE)
(54) ULTRASCHALLBEARBEITUNGSMASCHINE MIT ZWEI SONOTRODEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN
(30) DE 2017 04 03 102017107151
(72) GNAD, Gerhard, 75210 Keltern, Höhenstr. 10 (DE)

B07B 1/42 **EN E-1369250** 2021 03 10 **3388156**
(86) JP15084418 2015 12 08 2015910199

(73) Kabushiki Kaisha Kinki, Kobe-shi, Hyogo 650-0023, 2-18, Sakaemachidori 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER RÜTTELSIEBMASCHINE
(72) FUJIMOTO, Shinya, Miki-shi Hyogo 673-0443, c/o KINKI INDUSTRIAL CO. Ltd. 20 Tomoe Bessho-cho (JP)
(72) MIEDA, Masuyuki, Miki-shi Hyogo 673-0443, c/o KINKI INDUSTRIAL CO. Ltd. 20 Tomoe Bessho-cho (JP)
(72) ASAKURA, Junichi, Miki-shi Hyogo 673-0443, c/o KINKI INDUSTRIAL CO. Ltd. 20 Tomoe Bessho-cho (JP)
(72) AOTA, Mitsuhiro, Miki-shi Hyogo 673-0443, c/o KINKI INDUSTRIAL CO. Ltd. 20 Tomoe Bessho-cho (JP)
(72) KAJIYAMA, Hiroaki, Miki-shi Hyogo 673-0443, c/o KINKI INDUSTRIAL CO. Ltd. 20 Tomoe Bessho-cho (JP)
(72) WADA, Naoya, Miki-shi Hyogo 673-0443, c/o KINKI INDUSTRIAL CO. Ltd. 20 Tomoe Bessho-cho (JP)

B07B 7/083 **DE E-1369251** 2021 03 10 **3541535**
(86) EP17078058 2017 11 02 2017797296

(73) NEUMAN & ESSER PROCESS TECHNOLOGY GMBH, 52531 Übach-Palenberg, Werkstraße (DE)
(54) SICHTER UND MÜHLE MIT DIESEM SICHTER
(30) DE 2016 11 15 102016121927
(72) GIERSEMEHL, Marc, 47798 Krefeld, Adlerstraße 23 (DE)
(72) MINGERS, Thomas, 52531 Übach-Palenberg, Beethovenstraße 14 (DE)
(72) GALK, Joachim, 52538 Gangelt-Birgden, Elsternweg 6 (DE)

B08B 9/055 **EN E-1369252** 2021 03 10 **02271868**
(86) US09031543 2009 01 21 2009709014

(73) TDW DELAWARE, INC., Wilmington, Delaware 19801, 1100 Market Street Suite 780 (US)
(54) WIRBELBILDUNGSINHIBITORVERTEILERMOLCH UND -VERFAHREN
(30) US 2008 02 08 28078
(72) PRUETT, Rick D., Oologah Oklahoma 74053, 219 North Pine (US)

B09B 3/00 **FR E-1369253** 2021 03 10 **3463703**
(86) FR17051397 2017 06 02 2017734784

(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 280 Avenue Napoleon Bonaparte (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION EINES MIT ASBEST KONTAMINIERTEN STANDORTES
(30) FR 2016 06 03 1655057
(72) SARRAF, Riad, 50460 Querqueville, 8 rue du Val Avril (FR)

B21B 3/00 **EN E-1369254** 2021 03 10 **3576891**
(86) EP18051869 2018 01 25 2018700928

(73) Constellium Rolled Products Singen GmbH & Co.KG, 78224 Singen, Alusingen-Platz 1, (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUM-WALZPRODUKTEN MIT MINDESTENS EINER HELLEN OBERFLÄCHE
(30) EP 2017 01 31 17153945
(72) HERVIEU, Pascal, 38140 Beaucroissant, 115 Chemin des Blaches (FR)
(72) RIBER, Sébastien, 68600 Neuf-Brisache, 6 Rue de Bale (FR)
(72) HODEL, Ralf, 78234 Engen, Hermann-Reebstein Str. 6 (DE)
(72) BROWNE, David, 8247 Flurlingen, Trüllenweg 10 (CH)

B21B 37/52 **DE E-1369255** 2021 03 10 **3568243**
(86) EP18050720 2018 01 12 2018700485

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR EINE ZUGREGELUNG
(30) DE 2017 01 16 102017200560
(72) SIEGHART, Jörn, 40721 Hilden, Walter-Wiederhold-Str. 7 B (DE)
(72) PETERS, Ronny, 57271 Hilchenbach, Fichtenweg 6 (DE)

B21B 45/02 **EN E-1369256** 2021 03 10 **3167967**
(86) JP15067453 2015 06 17 2015818158

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) WASSERABLENKVORRICHTUNG UND WASSERABLENKVERFAHREN FÜR STAHLBLECHKÜHLWASSER IN EINEM WARMBANDWALZSCHRITT
(30) JP 2014 07 10 2014142126
(72) SERIZAWA, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAI, Shinsuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21C 1/02 **DE E-1369257** 2021 03 10 **3552724**
(86) 2019 04 11 2019168560

(73) Jankowski GmbH & Co. KG, 56593 Horhausen, Industriepark 22 (DE)
(54) DRAHTVORZIEHGERÄT MIT EINER SENSOREINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER DRAHTPOSITION UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DRAHTVORZIEHGERÄTES
(30) DE 2018 04 11 102018108600
(72) Wimmer, Christoph, 56593 Bürdenbach, Hauptstr. 28 (DE)

B21D 5/01 **DE E-1369258** 2021 03 10 **2529849**
(86) 2012 05 18 2012003900

(73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Strasse 4 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Schlitzrohren aus Blechtafeln
(30) DE 2011 05 31 102011103734
(72) Thome, Mario, Dr.-Ing., 40599 Düsseldorf, Heiligenhauser Strasse 28 (DE)
(72) Kolbe, Manfred, Dipl.-Ing., 41061 Mönchengladbach, Franz-Brandts-Allee 9 (DE)
(72) Vochsen, Jochen, Dr.-Ing., 41812 Erkelenz, Burgunderstrasse 58 (DE)

B21D 19/08 **EN E-1369259** 2021 03 10 **3025801**
(86) 2007 05 15 2015201757

(73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US)
(54) WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINER LASCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LASCHE
(30) US 2006 05 31 443803
(72) MCELDOWNEY, Craig, Allen, Russia, OH Ohio 45363, 3350 Simon Road (US)
(72) MITCHELL, Mark Richard, Sidney, OH Ohio 45365, 16902 East Mason Road (US)

B21D 22/21 **FR E-1369260** 2021 03 10 **3570989**
(86) EP18051134 2018 01 17 2018700764

(73) ADM28 S.àr.l., 2453 Luxembourg, 6, rue Eugène Ruppert (LU)
(54) VORRICHTUNG ZUM STANZEN DURCH MAGNETISCHES FORMEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) FR 2017 01 18 1750370
(72) AVRILLAUD, Gilles, 31120 Pinsaguel, 7 place du général Berdoulat (FR)

B21D 37/01 **EN E-1369261** 2021 03 10 **3257601**
(86) 2017 03 10 2017160231

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) KERAMISCHE MATRIZE MIT EINER VIELZAHL VON VORZUGSWEISE ANGEORDNETEN FASERN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERAMISCHEN MATRIZE
(30) US 2016 06 17 201615185752
(72) SIEVERS, Daniel E., CHICAGO, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) HECK, David P., CHICAGO, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

B21D 43/28 **DE E-1369262** 2021 03 10 **3600711**
(86) EP18056884 2018 03 19 2018717841

(73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTNEHMEN EINES WERKSTÜCKTEILS AUS EINEM RESTWERKSTÜCK
(30) DE 2017 03 27 102017205095
(72) DEISS, Magnus, 70372 Stuttgart, Rippoldsauerstrasse 23 (DE)

B21F 3/06 **DE E-1369263** 2021 03 10 **3698897**
(86) 2019 02 21 2019158511

(73) WTH Laqua GmbH, 58099 Hagen, Unter dem Hofe 4-6 (DE)
(54) WINDEWERKZEUG FÜR EINE FEDERWINDEMASCHINE
(72) Laqua, Michael, 58093 Hagen, Redlinghausstr. 6 (DE)

B21H 1/02 **EN E-1369264** 2021 03 10 **3006135**
(86) JP14002454 2014 05 09 2014807024

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERDICHTUNG UND UMFORMUNG DURCH DREHUNGEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR VERDICHTUNG UND UMFORMUNG DURCH DREHUNGEN
(30) JP 2013 06 04 2013117644
(72) SAKANE, Yuto, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) IMAMURA, Yoshihide, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) MIKAMI, Kohei, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) IWASAKI, Hayato, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) OGISHI, Hideyuki, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) KITANO, Hiroshi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)

B21J 15/02 **EN E-1369265** 2021 03 10 **2965832**
(86) 2014 12 05 2014196472

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Koppler mit dualer Schnittstelle
(30) US 2014 07 09 201462022641 P
(72) Oberoi, Harinder S, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Reese, Richard Griffith, IV, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Do, Quang T, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Draper, Alan S, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Miller, Jeffrey Lawrence, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Kozak, Michael J, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Stojanoski, Vanco, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B22D 11/00 **DE E-1369266** 2021 03 10 **3525956**
(86) EP17076406 2017 10 17 2017794675

(73) Reinguss S.R.O, 04442 p. Rozhanovce, Kosické Olsany 75 (SK)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HALTERN EINES GIESSSTRAHLSCHUTZROHRES
(30) DE 2016 10 17 102016119706
(72) BIEGNER, Heinz-Werner, 66620 Nonnweiler, Am Wiesberg 7 (DE)

B22D 17/04 **DE E-1369267** 2021 03 10 **3456437**
(86) 2017 09 19 2017191916

(73) HZD - Druckguss Havelland GmbH, 14727 Premnitz, Robert-Koch-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FORMKÖRPERS MIT GASGEFÜLLTEN POREN AUS EINEM METALLISCHEN WERKSTOFF MITTELS WARMKAMMER-DRUCKGIESSEN
(72) Jens, Paul, 8840 Einsiedeln, Grossmorgen 12B (CH)

B22D 17/20 **EN E-1369268** 2021 03 10 **3501691**
(86) 2015 03 16 2019156489

(73) ITALPRESSE INDUSTRIE S.p.A., 25020 Capriano del Colle (BS), Via Trento, 178 (IT)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINEM ABSPERRVENTIL FÜR EINE DRUCKGIESSMASCHINE
(30) IT 2014 03 21 BS20140069
(72) GNALI, Alessandro, I-25065 Lumezzane, BRESCIA, Via Tartaglia, 62 (IT)

B22D 41/22 **DE E-1369269** 2021 03 10 **3424618**
(86) 2017 07 05 2017179692

(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, 1100 Wien, Wienerbergstrasse 11 (AT)
(54) SCHIEBEVERSCHLUSS FÜR EIN METALLSCHMELZE ENTHALTENDES GEFÄSS
(72) SCHACHER, Damian, 6034 Inwil, Waldegg 2 (CH)

B22F 1/00 **EN E-1369270** 2021 03 10 **3450052**
(86) JP17015727 2017 04 19 2017789373

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) LEGIERUNGSPULVER, SINTERKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEGIERUNGSPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SINTERKÖRPERS
(30) JP 2016 04 28 2016091335
(72) ISHII, Akito, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) HARADA, Takashi, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) OKAMURA, Katsumi, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) KUKINO, Satoru, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

B22F 1/00 **FR E-1369271** 2021 03 10 **3473356**
(86) 2018 10 18 2018201335

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) PASTE ZUR VERWENDUNG IN EINEM STEREOLITHOGRAPHIEVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALL- ODER KERAMIKTEILS
(30) FR 2017 10 19 1759839
(72) ROUMANIE, Maryline, 38500 COUBLEVIE, 44 rue des Grillons (FR)

B22F 3/105 **EN E-1369272** 2021 03 10 **3096907**
(86) US15011061 2015 01 12 2015740003

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) NANOPARTIKELVERBESSERUNG FÜR ADDITIVE FERTIGUNG
(30) US 2014 01 24 201461931325 P
(72) ZHANG, Yan, Vernon, Connecticut 06066, 200 Regan Road Apt. 26C (US)
(72) SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, Connecticut 06259, 7 Amberg Drive (US)

B22F 3/22 **EN E-1369273** 2021 03 10 **2767355**
(86) 2013 02 18 2013155624

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) Segmentierter Kern und Verfahren zum Formen eines Impellers
(72) Vestermark Vad, Martin, 8930 Randers NØ, Svanholmvej 5 (DK)

B22F 9/14 **DE E-1369274** 2021 03 10 **3395482**
(86) 2018 04 19 2018000382

(73) Hochschule Pforzheim, 75175 Pforzheim, Tiefenbronner Strasse 65 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN MITTELS FUNKENEROSION UND HIERFÜR GEEIGNETE ERODIERVORRICHTUNG
(30) DE 2017 04 26 102017004003
(72) Oßwald, Kai, 70435 Stuttgart, Kirchtalstraße 63 (DE)
(72) Woidasky, Jörg, 76149 Karlsruhe, Indianaring 16 (DE)

B23B 35/00 **EN E-1369275** 2021 03 10 **2927765**
(86) 2013 01 29 2015168074

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) BOHRVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) GB 2012 02 01 201201745
(72) Carberry, Jonathan, Michael, Balderstone, Lancashire BB2 7LF, BAE SYSTEMS Samlesbury Aerodrome (GB)
(72) Cook, Austin, James, Balderstone, Lancashire BB2 7LF, BAE SYSTEMS Samlesbury Aerodrome (GB)

B23C 5/10 **EN E-1369276** 2021 03 10 **3042729**
(86) 2015 01 12 2015150825

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) Keramischer Fräser
(72) Sandaldjian, Camille, FR-92300 Levallois-Perret, 19 Rue d´Alsace (FR)
(72) David, Emmanuel, SE-811 61 Sandviken, Hedgrindsgatan 6 (SE)

B23D 45/12 **EN E-1369277** 2021 03 10 **3334553**
(86) US16046175 2016 08 09 2016767392

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERFAHRBARER ROHRSCHNEIDER FÜR ROHRE MIT GROSSEM DURCHMESSER
(30) US 2015 08 10 201562203049 P
(72) PIERCE, Kenneth, R., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) GEARHART, Michael, W., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) GIBERMAN, Alexander, S., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 1/00 **DE E-1369278** 2021 03 10 **3548215**
(86) DE17101020 2017 11 24 2017829588

(73) Hesse GmbH, 33104 Paderborn, Lise-Meitner-Straße 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BONDEN GROSSER MODULE UND ENTSPRECHENDE BONDANORDNUNG
(30) DE 2016 12 01 102016123294
(30) DE 2017 10 05 102017123122
(72) WALTHER, Frank, 33100 Paderborn, Backhorn 5 (DE)

B23K 9/073 **EN E-1369279** 2021 03 10 **3508297**
(86) JP17031294 2017 08 31 2017846630

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LICHTBOGENSCHWEISSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 09 05 2016172895
(72) FURUYAMA, Yuya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) YONEMORI, Shigeki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KAWAMOTO, Atsuhiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) FUJIWARA, Junji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) MATSUOKA Noriyuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

B23K 26/00 **EN E-1369280** 2021 03 10 **3463740**
(86) IB17053038 2017 05 23 2017726379

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORBESCHICHTETEN FOLIE UND ZUGEHÖRIGE ANLAGE
(30) WO 2016 05 23 PCT/IB2016/053017
(72) VIERSTRAETE, René, 78600 Maisons-Laffitte, 9 Avenue Marie Champmesle (FR)

B23K 26/03 **DE E-1369281** 2021 03 10 **3636379**
(86) 2017 10 17 2019207676

(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUM SCHNEIDENDEN BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2016 10 19 102016220459
(72) Mienhardt, Uwe, 70825 Korntal- Münchingen, Königsberger Strasse 6 (DE)
(72) Spiess, Martin, 71254 Ditzingen, Glemsstrasse 11 (DE)
(72) Schönhardt, Guido, 71254 Ditzingen, Pforzheimerstrasse 38 (DE)
(72) Krenz, Carsten, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Kapfstrasse 14 (DE)
(72) Wolf, Dennis, 71277 Rutesheim, Lisztstrasse 2 (DE)
(72) Krutzke, Michael, 71069 Sindelfingen, Herrenberger Strasse 30 (DE)

B23K 26/042 **EN E-1369282** 2021 03 10 **3205438**
(86) 2017 01 26 2017153232

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINER ÖFFNUNG UNTER EINEM WINKEL IN EINEM MATERIAL
(30) US 2016 02 12 201615042378
(72) COFFMAN, Matthew A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B23K 26/067 **EN E-1369283** 2021 03 10 **3308896**
(86) JP16063041 2016 04 26 2016807221

(73) Amada Holdings Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)
(54) LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 10 2015117126
(72) SAKO, Hiroshi, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)
(72) ISHIGURO, Hiroaki, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)
(72) SUGIYAMA, Akihiko, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)
(72) MIZOGUCHI, Yuya, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)

B23K 26/20 **EN E-1369284** 2021 03 10 **3401052**
(86) 2012 11 07 2018178481

(73) PICOSYS INCORPORATED, Santa Barbara, CA 93103, A Corporation of The State of California -, Dba Invenios., 320N. Nopal St., (US)
(54) RAUMTEMPERATURLASERSCHWEISSGERÄT
(30) US 2011 11 08 201113291956
(72) KARAM, Raymond, Miller, Santa Barbara, CA California 90105, 2525 Santa Barbara St. (US)
(72) ROUSSOS, Georges, San Jose, CA California 95119, 6962 Dal Bon Ct. (US)
(72) FINKLE, Mark, Goleta, CA California 93117, 130 Willow Springs Ln. Apt 102 (US)
(72) HARVEY, Daniella, M., Santa Barbara, CA California 93013, 300 Mellifont Ave. (US)
(72) ACKERMAN-KARAM, Pascal, R., Santa Barbara, CA California 93105, 2525 Santa Barbara St. (US)

B23P 6/00 **EN E-1369285** 2021 03 10 **2941677**
(86) GB14050020 2014 01 06 2014700009

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) OBJEKTHERSTELLUNG NACH EINEM ADDITIVEN FERTIGUNGSVERFAHREN UND BEURTEILUNG DER QUALITÄT DES OBJEKTS
(30) GB 2013 01 07 201300171
(30) EP 2013 01 07 13275002
(72) POTTER, Mark Alfred, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE Systems W427A Warton Aerodrome Warton (GB)

B23P 21/00 **DE E-1369286** 2021 03 10 **3515658**
(86) EP17076635 2017 10 18 2017790735

(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
(54) MONTAGEVERFAHREN UND MONTAGEVORRICHTUNG
(30) DE 2016 10 21 102016120104
(72) DOLZER, Felix, 5310 St. Lorenz, Wagnermühle 76 (AT)

B23Q 3/06 **EN E-1369287** 2021 03 10 **3287230**
(86) JP16050108 2016 01 05 2016782824

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SPANNVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 24 2015089697
(72) FUKUI, Chiaki, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, c/o SMC Corporation TSUKUBA TECHNICAL CENTER 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)
(72) TAKAHASHI, Kazuyoshi, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, c/o SMC Corporation TSUKUBA TECHNICAL CENTER 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)
(72) SEO, Takeshi, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, c/o SMC Corporation TSUKUBA TECHNICAL CENTER 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)

B23Q 3/155 **EN E-1369288** 2021 03 10 **3330042**
(86) JP15071565 2015 07 29 2015899657

(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
(54) WERKZEUGWECHSELVERFAHREN UND WERKZEUGWECHSELVORRICHTUNG
(72) KASAHARA, Tadashi, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi (JP)

B23Q 7/04 **EN E-1369289** 2021 03 10 **3408052**
(86) IB17050441 2017 01 27 2017709177

(73) Tecprocess SA, 6987 Caslano, Via Rompada 38 (CH)
(54) MASCHINENWERKZEUG
(30) IT 2016 01 28 UB20160244
(72) BALDACCINI, Stefano, 6987 Caslano, c/o TECPROCESS SA Via Rompada 38 (CH)

B23Q 11/10 **EN E-1369290** 2021 03 10 **3466607**
(86) 2018 09 06 2018192917

(73) Matsuura Machinery Corporation, Fukui City, Fukui, 4-201 Higashimorida (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERSORGUNG MIT SCHNEIDÖL
(30) JP 2017 09 15 2017177811
(72) TAKAKUWA, Hiroaki, Fukui City, Fukui, c/o Matsuura Machinery Corporation Aza Numa 1, Urushihara-cho 1 (JP)
(72) HIROSE, Ryuji, Fukui City, Fukui, c/o Matsuura Machinery Corporation Aza Numa 1, Urushihara-cho 1 (JP)
(72) ARAKAWA, Hiroshi, Fukui City, Fukui, c/o Matsuura Machinery Corporation Aza Numa 1, Urushihara-cho 1 (JP)

B24B 21/00 **EN E-1369291** 2021 03 10 **2711131**
(86) 2013 09 20 2013020105

(73) EBARA CORPORATION, Ohta-ku, Tokyo, 11-1, Haneda Asahi-cho (JP)
(54) Polierverfahren
(30) JP 2012 09 24 2012209500
(30) JP 2012 09 25 2012210650
(72) Togawa, Tetsuji, Tokyo, c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, (JP)
(72) Yoshida, Atsushi, Tokyo, c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, (JP)
(72) Yamashita, Michiyoshi, Tokyo, c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, (JP)

B24B 21/00 **EN E-1369292** 2021 03 10 **3266565**
(86) JP17000195 2017 01 06 2017738335

(73) Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, 11-1 Haneda Asahi-cho (JP)
(54) POLIERVORRICHTUNG UND POLIERVERFAHREN
(30) JP 2016 01 14 2016005185
(72) NAKANISHI, Masayuki, Tokyo 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
(72) WATANABE, Toshifumi, Tokyo 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
(72) KODERA, Kenji, Tokyo 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)

B24B 23/04 **EN E-1369293** 2021 03 10 **3736084**
(86) 2019 05 07 2019172989

(73) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)
(54) HANDHALTBARES ELEKTROWERKZEUG ZUM SCHLEIFEN ODER POLIEREN EINES WERKSTÜCKS
(72) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)

B24C 7/00 **EN E-1369294** 2021 03 10 **3632618**
(86) 2019 10 03 2019201346

(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(73) Watajet S.r.l., 21010 Besnate, Varese, Via Tomasetto, 31 (IT)
(54) ABRASIVE WASSERSTRAHLSCHNEIDEMASCHINE UND -VERFAHREN, SOWIE ZUSAMMENSETZUNG MIT PULVERFÖRMIGEN ABRASIVEN PARTIKELN
(30) IT 2018 10 04 201800009170
(72) ANNONI, Massimiliano, I-20146 MILANO, Viale San Gimignano, 4A (IT)
(72) VIGANO', Francesco, I-20831 Seregno, MONZA E BRIANZA, Via San Benedetto, 25 (IT)

B24D 9/08 **EN E-1369295** 2021 03 10 **2804719**
(86) EP13050884 2013 01 18 2013704723

(73) Corcos S.r.l., 50055 Lastra a Signa (Florence), Via dei Ceramisti, 26 (IT)
(54) SCHLEIFSCHEIBE
(30) IT 2012 01 20 FI20120012
(72) CORCOS, Daniele, I-50018 Scandicci, Via S. Michele 56 (IT)

B25B 21/00 **EN E-1369296** 2021 03 10 **3302879**
(86) US16035062 2016 05 31 2016728536

(73) Hytorc Division Unex Corporation, Mahwah, NJ 07430, 333 Route 17 North (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANZIEHEN VON BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN
(30) US 2015 05 29 201562168008 P
(72) KOPPENHOEFER, Peter, Portland, PA 18351, P.O. Box 290 (US)

B25D 16/00 **DE E-1369297** 2021 03 10 **3056316**
(86) 2010 06 02 2016157110

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2009 07 03 102009027440
(72) Roehm, Heiko, 70176 Stuttgart, Ludwigstrasse 54 (DE)
(72) Hecht, Joachim, 71106 Magstadt, Rossweg 12/1 (DE)
(72) Herr, Tobias, 70569 Stuttgart, Hochfirststr. 21 (DE)

B25D 16/00 **DE E-1369298** 2021 03 10 **3056317**
(86) 2010 06 02 2016157111

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2009 07 03 102009027440
(72) Roehm, Heiko, 70176 Stuttgart, Ludwigstrasse 54 (DE)
(72) Hecht, Joachim, 71106 Magstadt, Rossweg 12/1 (DE)
(72) Herr, Tobias, 70569 Stuttgart, Hochfirststr. 21 (DE)

B25D 17/02 **DE E-1369299** 2021 03 10 **3493950**
(86) EP17069297 2017 07 31 2017749169

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) FLACHMEISSEL
(30) EP 2016 08 02 16182279
(72) GEROLD, Peter, 82362 Weilheim, Am Waitzackerbach 7 (DE)

B25F 5/00 **EN E-1369300** 2021 03 10 **3378602**
(86) 2009 12 04 2018169167

(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) SCHEIBENFÖRMIGER DREHMOMENTSENSOR
(30) US 2008 12 04 328035
(72) STECKEL, John Paul, Allentown, PA Pennsylvania 18103, 1060 Debbie Lane (US)
(72) BECKER, Daniel Jay, Monroe Twp., NJ New Jersey 08831, 41 Ashmall Avenue (US)

B25H 3/02 **DE E-1369301** 2021 03 10 **3484664**
(86) EP17058667 2017 04 11 2017716888

(73) BS Systems GmbH & Co. KG, 86441 Zusmarshausen, Am Wasserberg 2 (DE)
(54) STAPELBARER SYSTEMBEHÄLTER
(30) DE 2016 07 13 102016112854
(72) GONITIANER, Reiner, 89407 Dillingen, Wittislinger Straße 27 (DE)
(72) KÖGEL, Jan, 86441 Zusmarshausen, Bergstrasse 4 (DE)

B25H 7/00 **EN E-1369302** 2021 03 10 **01838485**
(86) US06001680 2006 01 18 2006718713

(73) Nikon Metrology NV, 3001 Leuven, Geldenaaksebaan 329 (BE)
(54) LASERPROJEKTIONSSYSTEM, INTELLIGENTES DATENKORREKTURSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2005 01 19 39462
(72) MORDEN, Jarrad, V., Waterloo, Ontario N2K 4M7, 570 New Bedford Drive (CA)
(72) RUEB, Kurt, D., Kitchener, Ontario N2N 2C1, 244 Stoke Drive (CA)

B25J 9/00 **DE E-1369303** 2021 03 10 **3678821**
(86) EP18080578 2018 11 08 2018803902

(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstraße 7 (DE)
(54) EXOSKELETT-SYSTEM, STEUEREINRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) DE 2017 11 09 102017126259
(72) SIEGERT, Joerg, 70569 Stuttgart, Nobelstr. 12 (DE)
(72) SCHNEIDER, Urs, 70569 Stuttgart, Nobelstr. 12 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1369304** 2021 03 10 **2998077**
(86) 2015 09 04 2015183826

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) ROBOTERSYSTEM, ROBOTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFNEHMEN EINES WERKSTÜCKS
(30) JP 2014 09 18 2014190444
(72) NISHIZAKA, Yoshitaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Ken, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) KAWANO, Tomoki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) UCHIDA, Yutaro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)

B25J 9/16 **EN E-1369305** 2021 03 10 **3470182**
(86) 2018 10 10 2018199584

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) ROBOTERSYSTEM
(30) JP 2017 10 11 2017197296
(72) Harada, Tomoki, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

B25J 11/00 **EN E-1369306** 2021 03 10 **3511129**
(86) 2013 03 14 2019152653

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER VERBINDUNGSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) JP 2012 03 23 2012066888
(30) JP 2012 03 28 2012073373
(30) JP 2012 06 27 2012144106
(72) ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) YAMADA, Hiroyuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) NISHIO, Yukihiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B25J 13/08 **DE E-1369307** 2021 03 10 **3334574**
(86) EP16069060 2016 08 10 2016757173

(73) Franka Emika GmbH, 80797 München, Frei-Otto-Str. 20 (DE)
(54) ROBOTERARM UND ROBOTERHANDGELENK
(30) DE 2015 08 14 102015113467
(72) HADDADIN, Sami, 30173 Hannover, Alte Döhrener Strasse 50d (DE)

B25J 19/00 **EN E-1369308** 2021 03 10 **3251806**
(86) 2017 05 29 2017173214

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) MOTOREINHEIT UND ROBOTER
(30) JP 2016 05 30 2016107467
(30) JP 2016 08 31 2016168983
(30) JP 2016 08 31 2016168984
(30) JP 2016 08 31 2016168985
(30) JP 2016 09 02 2016171540
(30) JP 2017 02 16 2017027225
(72) Hahakura, Seiji, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) Hama, Hidenori, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) Nishimura, Yoshiteru, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) Sekine, Kotaro, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) Adachi, Mamoru, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

B26B 19/28 **EN E-1369309** 2021 03 10 **3648935**
(86) EP18067725 2018 07 02 2018738251

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BEWEGUNGSÜBERTRAGUNGSEINHEIT, ANTRIEBSSTRANG UND HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG
(30) EP 2017 07 07 17180303
(72) PETRELLI, Marcus Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE VRIES, Alwin William, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26B 19/38 **EN E-1369310** 2021 03 10 **3290170**
(86) 2017 08 25 2017187895

(73) Wahl Clipper Corporation, Sterling, IL 61081-0578, 2900 North Locust Street (US)
(54) SCHNEIDSATZ FÜR HAARSCHNEIDEMASCHINE MIT BLATTFÜHRUNG
(30) US 2016 08 29 201615249809
(72) JOHNSON, Bruce V., STERLING, IL Illinois 61081, 1405 Sinnissippi Park Road (US)

B26B 21/22 **EN E-1369311** 2021 03 10 **3546156**
(86) 2019 03 28 2019165806

(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(54) RASIERERGRIFF MIT EINEM SCHWENKBAREN TEIL
(30) US 2018 03 30 201862650310 P
(72) PATEL, Ashok Bakul, Boston, MA 02127, THE GILLETTE COMPANY LLC (US)
(72) QUIGLEY, Steven Francis, South Boston, MA 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park (US)
(72) KIM, Jin Kyung, Boston, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park (US)
(72) SIEGMANN, Eric Glenn, South Boston MA 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park (US)
(72) VEUGEN, Zachary Oliver, South Boston, MA 02127, THE GILLETTE COMPANY LLC (US)
(72) FIASCONE, Regan Marie, South Boston, MA 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park (US)
(72) BOURQUE, Steven Michael, South Boston, Massachusetts 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC, One Gillette Park (US)
(72) MURGIDA, Matthew Frank, South Boston, Massachusetts 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park (US)

B26B 21/22 **EN E-1369312** 2021 03 10 **3552779**
(86) 2019 03 28 2019165794

(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(54) RASIERERKOPF
(30) US 2018 03 30 201862650663 P
(72) WASHINGTON, Jack Anthony, South Boston, Massachusetts 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park, MA (US)
(72) LONG, Matthew Michael, South Boston, Massachusetts 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park (US)
(72) JOHNSON, Robert Harold, South Boston, Massachusetts 02127-1096, THE GILLETTE COMPANY LLC One Gillette Park (US)
(72) VERASAMY, Michael Teipaul, Boston, 02127, THE GILLETTE COMPANY LLC (US)

B26B 21/52 **EN E-1369313** 2021 03 10 **3544775**
(86) US17062862 2017 11 21 2017873543

(73) Personal Care Marketing And Research, Inc., Marina Del Rey, CA 90292, 13335 Maxella Avenue (US)
(54) RASIERERANDOCKUNG UND -SCHWENKUNG
(30) US 2016 11 23 201662425820 P
(30) US 2016 12 15 201615380760
(72) ZUCKER, Shlomo, Beverly Hills California 90212, 420 South Beverly Drive 260 (US)

B26D 1/16 **EN E-1369314** 2021 03 10 **3416789**
(86) US17044266 2017 07 27 2017858851

(73) Provisur Technologies, Inc., Chicago, IL 60601, 222 North LaSalle Street (US)
(54) EINZIEHBARE LEBENSMITTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG IN EINER LEBENSMITTELVERARBEITUNGSMASCHINE
(30) US 2016 10 05 201662404594 P
(72) FOX, Gage A., Manhattan, Illinois 60442, 15938 Iroquois Drive (US)
(72) PRYOR, Glen F., Manhattan, Illinois 60442, 27351 S. Sheer Road (US)

B26D 7/06 **EN E-1369315** 2021 03 10 **3168015**
(86) JP14066173 2014 06 18 2014894935

(73) Uno Seisakusho Co., Ltd., Kanagawa 253-0114, No.293, Tabata Samukawa Koza-gun (JP)
(54) SCHNEIDEVORRICHTUNG UND SCHNEIDEVERFAHREN DAFÜR
(72) UNO, Tadao, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0025, 1-1-84, Matsugaoka (JP)
(72) UNO, Yosuke, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0042, 1-2-20-804, Honson (JP)

B26D 7/18 **DE E-1369316** 2021 03 10 **3571030**
(86) EP18050923 2018 01 16 2018700670

(73) BOXPLAN GmbH & Co.KG, 78256 Steisslingen, Daimler Strasse 8 (DE)
(54) FÜHRUNGSHÜLSE FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE ZUM AUTOMATISIERTEN SETZEN VON AUSBRECHKRALLEN
(30) DE 2017 01 18 102017100874
(72) JAKOB, Tobias, 78315 Radolfzell, 7 Wilhelm-Moriell-Strasse (DE)

B27B 5/29 **EN E-1369317** 2021 03 10 **3268179**
(86) US16021822 2016 03 10 2016762535

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) TISCHSÄGE MIT ELEKTRISCH ISOLIERTER AUFNAHMEWELLE
(30) US 2015 03 12 201562132004 P
(30) US 2015 03 12 201562131977 P
(30) US 2016 03 04 201615060693
(72) DOUMANI, Robert, Hoffman Estates, IL 60192, 1311 Old Timber Lane (US)
(72) LALIBERTE, Eric, Naperville, IL 60540, 953 Greensboro Court (US)
(72) SZWEDA, Timothy, Chicago, IL 60614, 1781 West Altgeld Street, Apt. N (US)
(72) TAYLOR, Brian, Elmhurst, IL 60126, 269 E. Madison Street (US)

B27D 5/00 **DE E-1369318** 2021 03 10 **3479976**
(86) 2018 11 02 2018204014

(73) IMA Schelling Deutschland GmbH, 32312 Lübbecke, Industriestr. 3 (DE)
(54) KANTENBEARBEITUNGSANORDNUNG
(30) DE 2017 11 07 102017125937
(72) Hampel, Thomas, 32312 Lübbecke, Hoher Brink 6 (DE)
(72) Hüsener, Stefan, 32479 Hille, Mindener Straße 35 (DE)
(72) Kottkamp, Tim, 32312 Lübbecke, Lange Straße 2 (DE)
(72) Niebur, Dirk, 32609 Hüllhorst, Niedermeiersfeld Nr. 9 (DE)

B27D 5/00 **EN E-1369319** 2021 03 10 **3566838**
(86) 2019 05 07 2019172954

(73) Fravol Export S.r.l., 35010 Peraga di Vigonza (PD), Via Niedda, 6 (IT)
(54) KANTENANLEIMMASCHINE UND BETRIEBSMETHODE
(30) IT 2018 05 07 201800005129
(72) VOLPATO, Andrea, I-35010 Vigonza (PD), Via Consorti, 2 (IT)

B27N 1/02 **EN E-1369320** 2021 03 10 **3237163**
(86) CA15050371 2015 04 30 2015871382

(73) Ecosynthetix Inc., Burlington, Ontario L7M 1A6, 3365 Mainway (CA)
(54) BIOPOLYMER UND BINDEMITTEL AUF ISOCYANATBASIS UND VERBUNDSTOFFE
(30) US 2014 12 23 201462096260 P
(72) SALEHPOUR, Somaieh, Burlington, Ontario L7M 1A6, 3365 Mainway (CA)
(72) IRELAND, J. Douglas, Burlington, Ontario L7M 1A6, 3365 Mainway (CA)
(72) SMEETS, Niels M.B., Toronto, Ontario M5V 3W5, 519-90 Stadium Road (CA)
(72) BLOEMBERGEN, Steven, Okemos, Michigan 48864, 3987 W. Sunwind Drive (US)

B27N 3/04 **EN E-1369321** 2021 03 10 **3199312**
(86) 2016 01 28 2016153179

(73) URSA Insulation, S.A., 28004 Madrid, Paseo de Recoletos, 3 (ES)
(54) VERBESSERTES HÄRTBARES HARZ FÜR MINERALWOLLE
(72) CASTRO CABADO, María Mercedes, 28050 Madrid, Avda. Camino de Santiago 33C 2°A (ES)
(72) SAN ROMÁN DEL BARRIO, Julio, 28290 Madrid, C/ San Lorenzo del Escorial 38, Las Matas (ES)
(72) CASADO DOMINGUEZ, Arturo Luís, 28860 Madrid, C/ Marte 28, Paracuellos de Jarama (ES)

B29B 7/42 **DE E-1369322** 2021 03 10 **3473395**
(86) 2018 04 30 2018170198

(73) Buss AG, 4133 Pratteln, Hohenrainstrasse 10 (CH)
(54) ASYMMETRISCHE DREIFLÜGLIGE SCHNECKENWELLE FÜR EINE MISCH- UND KNETMASCHINE
(30) EP 2017 10 17 17196908
(30) EP 2018 01 19 18152448
(72) SCHÖTZAU, Martin, 4302 Augst, Hauptstrasse 46 (CH)
(72) WALTER, Wolfgang, 73434 Aalen, Rotfeldstrasse 16 (DE)

B29B 11/16 **EN E-1369323** 2021 03 10 **3473397**
(86) 2017 10 23 2017197799

(73) Aleda SA, 6900 Lugano, Via Cantonale, 13 (CH)
(54) ANORDNUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORGEFORMTEN SCHALE
(72) RIGAMONTI, Daniele, 6900 LUGANO, c/o ALEDA SA VIA CANTONALE, 13 (CH)

B29B 15/12 **EN E-1369324** 2021 03 10 **3412436**
(86) KR16015309 2016 12 27 2016889552

(73) LG Hausys, Ltd., Seoul 07326, One IFC Building 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) PREPREGHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND PREPREGHERSTELLUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2016 02 03 20160013623
(72) MOON, Young-E, Anyang-si Gyeonggi-do 14046, 607-807 78 Daran-ro Dongan-gu (KR)
(72) PARK, Jong-Sung, Daejeon 35207, 107-205 254 Cheongsa-ro Seo-gu (KR)
(72) SONG, Kang-Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 14115, 905 66 Heungan-daero 93beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Hee-Jung, Anyang-si Gyeonggi-do 14099, 202 26 Pyeongchon-daero 107beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Hee-June, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, 111-202 148 Sunae-ro Bundang-gu (KR)

B29C 33/38 **EN E-1369325** 2021 03 10 **3315277**
(86) JP16068117 2016 06 17 2016814280

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) FORMWERKZEUG, OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES OPTISCHEN ELEMENTS
(30) JP 2015 06 25 2015128170
(72) GOSHIMA, Takehiko, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) OKUMURA, Yoshihiro, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B29C 45/17 **EN E-1369326** 2021 03 10 **3233410**
(86) GB15054050 2015 12 17 2015813544

(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FORMEN ZUR HERSTELLUNG VON KONTAKTLINSEN
(30) GB 2014 12 19 201422768
(72) GIBSON, John Robert, Eastleigh Hampshire SO53 4LY, c/o CooperVision Manufacturing Limited 36 School Lane Chandlers Ford Industrial Estate (GB)
(72) ATKINSON, Hayden, Southampton Hampshire SO31 4RF, c/o CooperVision Manufacturing Limited South Point 2, Ensign Way Hamble (GB)
(72) COOK, Terence Michael, Beccles Suffolk NR34 7TE, c/o PCE Automation Ltd. Ellough Industrial Estate (GB)
(72) COOK, James Bryan, Beccles Suffolk NR34 7TE, c/o PCE Automation Ltd. Ellough Industrial Estate (GB)
(72) NARDONE, Justin Daniel, Greenville, South Carolina 29607, c/o Advanced Automation 17 Haywood Road (US)
(72) TANKERSLEY, Houston Paul, Greenville, South Carolina 29607, c/o Advanced Automation 17 Haywood Road (US)
(72) CRAIG, James Robert, Telford Shropshire TF5 0AF, 48 Elmsdale Crescent Admaston (GB)

B29C 45/27 **EN E-1369327** 2021 03 10 **3424672**
(86) JP16086345 2016 12 07 2016892720

(73) Pla Moul Seiko Co., Ltd., Miyagi 981-3351, 3-5, Takanomori 4-chome Tomiya-shi (JP)
(54) ANGUSSBUCHSE
(30) JP 2016 02 29 2016036549
(72) WAKIYAMA, Takashi, Kurokawa-gun Miyagi 981-3351, c/o Pla Moul Seiko Co., Ltd. 3-5 Takanomori 4-chome Tomiya-machi (JP)

B29C 45/28 **EN E-1369328** 2021 03 10 **3560677**
(86) 2017 07 20 2019180862

(73) Synventive Molding Solutions, Inc., Peabody, MA 01960, 10 Centennial Drive (US)
(54) SPRITZGIESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHE ZYKLUS-ZU-ZYKLUS-KAVITÄT BEI DER INJEKTION
(30) US 2016 07 20 201662364488 P
(72) Moss, Mark, Sarasota, Florida 34231, 4037 Red Rock Lane (US)

B29C 45/34 **EN E-1369329** 2021 03 10 **3495110**
(86) JP17022139 2017 06 15 2017836626

(73) Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0013, 7-1 Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZROHRVERBINDUNG
(30) JP 2016 08 02 2016151712
(72) MIYAMOTO Masaki, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD. 7-1 Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) YAMADA Masateru, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD. 7-1 Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) TESHIMA Kazukiyo, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD. 7-1 Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) SAKAMOTO Hiroki, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD. 7-1 Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) IIDA Toshihide, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD. 7-1 Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) KOIKE Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD. 7-1 Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) NARUO Motoaki, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD. 7-1 Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)

B29C 48/00 **DE E-1369330** 2021 03 10 **3199014**
(86) 2017 01 10 2017150742

(73) Pfeifer Holz GmbH, 86556 Kühbach, Mühlenstrasse 7 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON STRANGPRESSPRODUKTEN
(30) DE 2016 01 12 102016100390
(72) PFEIFER, Clemens, 6460 Imst, Unterm Hohen Rain 1 (AT)

B29C 48/08 **DE E-1369331** 2021 03 10 **2958731**
(86) EP14051600 2014 01 28 2014704095

(73) battenfeld-cincinnati Germany GmbH, 32547 Bad Oeynhausen, Königstraße 53 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFROHREN
(30) DE 2013 02 21 102013202798
(72) STIEGLITZ, Henning, 32425 Minden, Abraham-Jacobi-Str. 12 (DE)
(72) DOHMANN, Heinrich, 37671 Höxter, Peckelsberg 1 a (DE)

B29C 49/06 **EN E-1369332** 2021 03 10 **3369552**
(86) JP16082356 2016 10 31 2016860019

(73) Nissei Asb Machine Co., Ltd., Komoro-shi, Nagano 384-8585, 4586-3 Koo (JP)
(54) BLASFORMVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 30 2015214941
(72) NISHIYAMA, Atsushi, Komoro-shi Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo (JP)
(72) YAMAGUCHI, Masaki, Komoro-shi Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo (JP)
(72) YUMOTO, Haruhito, Komoro-shi Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo (JP)

B29C 49/12 **EN E-1369333** 2021 03 10 **3476756**
(86) JP17023551 2017 06 27 2017820144

(73) Toyo Seikan Co., Ltd., Tokyo 141-8640, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) STRECKBLASGEFORMTER POLYESTERBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 06 28 2016127784
(30) JP 2016 07 12 2016137377
(30) JP 2016 11 21 2016225662
(72) KOMIYA, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) ISHII, Ryouta, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) YASUKAWA, Hiroki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Yuu, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) KURIHARA, Yuuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)

B29C 49/42 **DE E-1369334** 2021 03 10 **3452265**
(86) EP17064949 2017 06 19 2017730805

(73) KHS Corpoplast GmbH, 22145 Hamburg, Meiendorfer Strasse 203 (DE)
(54) HEIZVORRICHTUNG FÜR EINE BLASMASCHINE MIT FALTBARER FÖRDERKETTE
(30) DE 2016 06 29 102016007850
(72) BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, Querweg 9 (DE)
(72) LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, Waldstraße 9a (DE)
(72) LINKE, Michael, 22159 Hamburg, Traberweg 63 (DE)
(72) MEYER, Niels, 22869 Schenefeld, Friedrich-Ebert-Allee 135 (DE)
(72) ULUTÜRK, Deniz, 22765 Hamburg, Gaußstraße 196a (DE)

B29C 49/64 **DE E-1369335** 2021 03 10 **3419807**
(86) EP17000456 2017 04 10 2017716790

(73) KHS Corpoplast GmbH, 22145 Hamburg, Meiendorfer Strasse 203 (DE)
(54) HEIZVORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN KONDITIONIERUNG VON FÜR DIE BLASFORMUNG VORGESEHENEN VORFORMLINGEN
(30) DE 2016 04 29 102016005272
(72) KLATT, Dieter, 22147 Hamburg, Redderblock 23 (DE)
(72) BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, Querweg 9 (DE)
(72) MEYER, Jan Fabian, 22337 Hamburg, Fuhlsbütteler Strasse 597 (DE)
(72) LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, Waldstrasse 9A (DE)
(72) LINKE, Michael, 22159 Hamburg, Traberweg 63 (DE)
(72) GERHARDS, Martin, 22089 Hamburg, Schellingstrasse 40 (DE)
(72) GODAU, Günther, 22145 Hamburg, Wildgansstrasse 34c (DE)

B29C 51/04 **DE E-1369336** 2021 03 10 **3450134**
(86) 2018 09 04 2018192378

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) FORMSTATION FÜR EINE TIEFZIEHVERPACKUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM WECHSELN EINES FORMSTEMPELS
(30) DE 2017 09 05 102017120355
(72) BRAUN, Jochen, 87746 Erkheim, Maria-Baumgärtle-Straße 5 (DE)
(72) WANGER, Bastian, 87495 Pfronten, Falkensteinweg 3 (DE)

B29C 51/04 **DE E-1369337** 2021 03 10 **3453517**
(86) 2018 09 11 2018193656

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) FORMSTATION MIT IM FORMSTEMPEL INTEGRIERTEM EINDRÜCKER UND VERFAHREN
(30) DE 2017 09 11 102017215968
(72) LAUTH, Frank, 87787 Wolfertschwenden/Niederdorf, Lindenstraße 14 (DE)
(72) WILHELM, Roland, 87730 Bad Grönenbach, Weiherstraße 10 (DE)

B29C 59/06 **DE E-1369338** 2021 03 10 **3057771**
(86) EP14072039 2014 10 14 2014787127

(73) Konrad Hornschuch AG, 74679 Weissbach, Salinenstrasse 1 (DE)
(54) PRÄGEWALZE
(30) DE 2013 10 18 102013017300
(72) NEUMANN, Thorsten, 74635 Kupferzell, Leisklinge 19 (DE)
(72) BERGER, Elena, 74613 Öhringen, Panorama Strasse 16 (DE)
(72) MOGLER, Klaus, 74653 Ingelfingen, Friedrich-Ludwig-Str. E (DE)

B29C 64/106 **EN E-1369339** 2021 03 10 **3395540**
(86) 2018 04 23 2018168661

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN MODELLIERUNG UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN MODELLIERUNG
(30) JP 2017 04 28 2017089248
(72) SAITO, Koichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) MIZUKAMI, Shunsuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Kazuhide, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B29C 64/153 **EN E-1369340** 2021 03 10 **2965841**
(86) 2015 07 09 2015176170

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225-1103, 450 South Meridian Street (US)
(54) GERIFFELTER ADDITIVHERSTELLENDER ABSCHEIDUNGSKOPF
(30) US 2014 07 11 201462023442 P
(72) Earle, Pavlo, Carmel, Indiana 46032, 3499 Inverness Blvd (US)
(72) Ricbi, Brandon David, Carmel, Indiana 46032, 407 Autumn Drive (US)
(72) Shuck, Quinlan Yee, Indianapolis, ndiana 46220, 4835 East 71st Street (US)
(72) Grubbs, Johnny D, Clayton, Indiana 46118, 1730 West 400 S. (US)

B29C 65/48 **EN E-1369341** 2021 03 10 **3231586**
(86) 2017 04 10 2017165788

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) STRUKTUR MIT VERBUNDENEN EINHEITLICHEN STRUKTUREN
(30) US 2016 04 12 201615096694
(72) LUDIN, Douglas Reinhard, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DELUCA, Michael Joseph, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HOLEMANS, Peter, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 67/00 **EN E-1369342** 2021 03 10 **3400129**
(86) US16032157 2016 05 12 2016901865

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FORMUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
(72) VALERO NAVAZO, Juan Manuel, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) COMAS, Esteve, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) DE PENA, Alejandro Manuel, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B29C 70/38 **EN E-1369343** 2021 03 10 **3377309**
(86) IB16056912 2016 11 17 2016819658

(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DAS DREIDIMENSIONALE DRUCKEN VON KONTINUIERLICHEN FASERVERBUNDSTOFFEN
(30) IT 2015 11 17 UB20155642
(72) LEVI, Marinella, 20133 Milano, c/o POLITECNICO DI MILANO Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(72) NATALE, Gabriele, 20133 Milano, c/o POLITECNICO DI MILANO Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(72) POSTIGLIONE, Giovanni, 20133 Milano, c/o POLITECNICO DI MILANO Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)

B29D 30/02 **EN E-1369344** 2021 03 10 **3288748**
(86) US16030019 2016 04 29 2016727865

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSHÄRTUNG EINER POLYMERFORM UND HÄRTUNGSVORRICHTUNG FÜR POLYMERMATERIALIEN MIT THERMISCHER AUSDEHNUNG
(30) US 2015 05 01 201562155938 P
(30) WO 2015 05 29 PCT/US2015/033256
(72) RHYNE, Timothy Brett, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. 515 Michelin Road (US)
(72) WILSON, Brian D., Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. 515 Michelin Road (US)
(72) CHEBLI, Adib Tony, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. 515 Michelin Road (US)
(72) CRON, Steven M., Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. 515 Michelin Road (US)

B29D 30/06 **DE E-1369345** 2021 03 10 **3322585**
(86) EP16056573 2016 03 24 2016711664

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) VULKANISIERFORM FÜR FAHRZEUGREIFEN MIT ENTLÜFTUNGSMITTELN
(30) DE 2015 07 13 102015213027
(72) CIPTOKUSUMO, Joharsyah, 30165 Hannover, Elfriede- Döler- Weg 72 (DE)
(72) HASSELLÖF, Magnus, 30966 Hemmingen, Bürgermeister-Bormann-Weg 7 (DE)
(72) WENZEL, Karsten, 31691 Helpsen, Rauher Kamp 9 (DE)
(72) DZICK, Jürgen, 30926 Seelze, Altes Dorf 40 (DE)

B29D 30/54 **DE E-1369346** 2021 03 10 **3539762**
(86) 2019 01 10 2019151108

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DAUERHAFTEN VERBINDEN VULKANISIERTER GUMMIBAUTEILE UND FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2018 03 15 102018203965
(72) Kurz, Martin, 30161 Hannover, Kollenrodtstr. 6 (DE)
(72) De Risi, Francesca Romana, 30161 Hannover, Friesenstr. 57 (DE)
(72) Romano, Gianfredo, 30459 Hannover, Henckellweg 1 (DE)

B30B 1/26 **EN E-1369347** 2021 03 10 **3162552**
(86) 2016 08 05 2016183083

(73) Aida Engineering, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku (JP)
(54) SERVOPRESSE, MOTOR MIT EINER SERVOPRESSE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE DES MOTORS
(30) JP 2015 09 09 2015177735
(72) SHIBASAKI, Shougo, Kanagawa, 252-5181, c/o AIDA ENGINEERING, Ltd. 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku, Sagamihara-shi (JP)
(72) YAHARA, Masataka, Kanagawa, 252-5181, c/o AIDA ENGINEERING, Ltd. 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku, Sagamihara-shi (JP)
(72) TAJIMA, Fumio, Kanagawa, 252-5181, c/o AIDA ENGINEERING, Ltd. 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku, Sagamihara-shi (JP)

B31B 70/00 **DE E-1369348** 2021 03 10 **3526026**
(86) AT17060261 2017 10 12 2017787309

(73) Starlinger & Co Gesellschaft m.b.H., 1060 Wien, Sonnenuhrgasse 4 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINES OFFENEN ENDES EINES SCHLAUCHKÖRPERS
(30) AT 2016 10 14 5021116 U
(72) FÜRST, Herbert, 2540 Bad Vöslau, Hochstrasse 7/9 (AT)

B31F 1/20 **EN E-1369349** 2021 03 10 **02391505**
(86) US10021753 2010 01 22 2010733878

(73) INTPRO, LLC, Uniontown OH 44685, 10995 Wright Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR FEUCHTIGKEITS- UND TEMPERATURREGELUNG BEI EINEM WELLVORGANG
(30) US 2009 07 09 224192 P
(30) US 2009 01 22 146441 P
(30) US 2009 06 08 185043 P
(72) Kohler, Herbert B., Uniontown, OH 44685, 10995 Wright Road (US)

B32B 5/02 **DE E-1369350** 2021 03 10 **2605903**
(86) EP11004135 2011 08 17 2011757761

(73) IBV Holding GmbH, 49078 Osnabrück, Am Schürholz 3 (DE)
(54) BRANDWIDERSTANDSFÄHIGES BAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BAUTEILS
(30) DE 2010 08 20 102010035037
(72) BREKER, Ronald, 41836 Hückelhoven, Wiesengrund 12 (DE)

B32B 5/02 **EN E-1369351** 2021 03 10 **3571042**
(86) EP18051528 2018 01 23 2018701326

(73) Ahlstrom-Munksjö Oyj, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 3 C (FI)
(54) ATMUNGSAKTIVES BARRIEREGEWEBE FÜR REINRÄUME
(30) US 2017 01 23 201762449446 P
(72) BENTON, Douglas, Northampton Massachusetts MA 01060, 194 Grove St. (US)
(72) JASTI, Vamsi Krishna, Vernon Connecticut CT 06066, 75 Hockanum Blvd. Unit 1731 (US)

B32B 7/00 **DE E-1369352** 2021 03 10 **3191297**
(86) EP15069718 2015 08 28 2015757228

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) BLENDE FÜR KRAFTFAHRZEUGVERSCHEIBUNGSSYSTEME
(30) EP 2014 09 11 14184464
(72) BRAMBRINK, Roland, 42799 Leichlingen, August Gehrkeweg 3 (DE)
(72) DORIN, Florian, 50733 Köln, Neusserstrasse 359 (DE)
(72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, Heinrich Walbröhlweg 42 (DE)
(72) CAPELLEN, Peter, 47803 Krefeld, Inratherstrasse 791 (DE)
(72) NAWROTH, Manfred, 51688 Wipperfürth, Alter Mühlenweg 2A (DE)

B32B 7/12 **DE E-1369353** 2021 03 10 **3331699**
(86) EP16068571 2016 08 03 2016754227

(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, 90763 Fürth, Schwabacher Strasse 482 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER MEHRSCHICHTFOLIE
(30) DE 2015 08 05 102015112909
(72) REUTHER, Uwe, 90441 Nürnberg, Rüsternweg 118 (DE)

B32B 15/082 **EN E-1369354** 2021 03 10 **3333223**
(86) JP16073196 2016 08 05 2016835114

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERWENDUNG EINER FLUORHALTIGEN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, EINES FILMS UND EINES LAMINATS IN OFFSHORE-STRUKTUREN ODER HAFEN-EINRICHTUNGEN
(30) JP 2015 08 07 2015157663
(72) WASHINO, Keiko, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) IMOTO, Katsuhiko, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) OGITA, Koichiro, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) WADA, Susumu, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) NAKATANI, Yasukazu, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

B32B 17/10 **EN E-1369355** 2021 03 10 **3252022**
(86) JP16051318 2016 01 18 2016743163

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) VERBUNDGLAS
(30) JP 2015 01 26 2015012162
(30) JP 2016 01 14 2016005584
(72) AOKI, Tokihiko, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEGAMI, Ayaka, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMATO, Takamitsu, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B32B 17/10 **FR E-1369356** 2021 03 10 **3436260**
(86) FR17050678 2017 03 23 2017716969

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERBUNDGLASSCHEIBE MIT LEUCHTDIODE
(30) FR 2016 03 31 1652804
(72) BAUERLE, Pascal, 80700 Roye, 2A Rue Pasteur (FR)
(72) HENNION, Alexandre, 60280 Venette, Résidence du Château - Appartement 10 (FR)
(72) COUTELLIER, Nicolas, 60150 Thourotte, 35 Rue des Effaloises (FR)
(72) KLEO, Christophe, 60350 Attichy, 17 Rue Coqueret (FR)

B32B 27/08 **EN E-1369357** 2021 03 10 **3233487**
(86) US15065433 2015 12 14 2015834811

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR UND VERPACKUNGEN DAMIT
(30) US 2014 12 16 201462092385 P
(72) CHEN, Mai, Chicago, IL 60601, 201 N. Westshore Drive 1301 (US)
(72) WALTHER, Brian W., Clute, TX 77531, 309 Williamsburg (US)
(72) COOPER, James L., Brazoria, TX 77422, 1069 Riverview Ranch (US)

B32B 27/08 **EN E-1369358** 2021 03 10 **3609703**
(86) EP19051377 2019 01 21 2019701103

(73) RKW SE, 68309 Mannheim, Havellandstrasse 8 (DE)
(54) MIT EINEM DIGITALDRUCKVERFAHREN BEDRUCKBARE MULTIPACK-SCHRUMFFOLIE
(30) EP 2018 01 26 18153696
(72) HIRVI, Hannu Kalevi, 28100 Pori, Itsenäisyydenkatu 47 B 17 (FI)

B32B 27/32 **EN E-1369359** 2021 03 10 **3495140**
(86) JP17028143 2017 08 02 2017837042

(73) Japan Polypropylene Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZIERFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZIERFORMKÖRPERS DAMIT
(30) JP 2016 08 02 2016151988
(30) JP 2016 08 02 2016151989
(30) JP 2016 12 08 2016238120
(30) JP 2016 12 08 2016238121
(30) JP 2016 12 13 2016240895
(30) JP 2017 03 15 2017049277
(72) KATSUNO Satoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, c/o Japan Polypropylene Corporation 1 Toho-cho (JP)
(72) ASUKA Kazuo, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, c/o Japan Polypropylene Corporation 1 Toho-cho (JP)
(72) KITAURA Hayato, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, c/o Japan Polypropylene Corporation 1 Toho-cho (JP)
(72) NIIBE Morikazu, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, c/o Japan Polypropylene Corporation 1 Toho-cho (JP)
(72) TAKAHASHI Kuninori, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, c/o Japan Polypropylene Corporation 1 Toho-cho (JP)

B32B 27/32 **EN E-1369360** 2021 03 10 **3519193**
(86) US17053405 2017 09 26 2017790880

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) AUFSATZ MIT PROPYLENBASIERTER MISCHUNGSKOMPONENTE UND FLEXIBLER BEHÄLTER DAMIT
(30) US 2016 09 27 201662400326 P
(72) HANSEN, Sydney E., Houston, Texas 77077, 1254 Enclave Parkway (US)
(72) BILGEN, Mustafa, Manvel, Texas 77578, 24 Oakland Park Drive (US)

B32B 37/00 **EN E-1369361** 2021 03 10 **3463877**
(86) IB17053181 2017 05 30 2017730940

(73) Landa Labs (2012) Ltd., 7612301 Rehovot, P.O. Box 2418 (IL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN ARTIKELS
(30) US 2016 05 30 201662343108 P
(30) GB 2016 05 30 201609463
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, 35 Itamar Ben-Avi Street (IL)
(72) ABRAMOVICH, Sagi, 7339320 Ra'anana, 20 HaLotus Street (IL)
(72) LEVANON, Moshe, 7608606 Rehovot, 28 Prof. Ephraim Katzir Street (IL)
(72) CHECHIK, Helena, 7621312 Rehovot, 6 HaRav Yaakov Berman Street (IL)

B41F 15/08 **EN E-1369362** 2021 03 10 **3546214**
(86) JP16084710 2016 11 24 2016922091

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yama-machi (JP)
(54) SIEBDRUCKMASCHINE
(72) FUKAKUSA, Shoji, Aichi, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi (JP)
(72) KONDO, Takeshi, Aichi, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi (JP)

B41F 15/36 **DE E-1369363** 2021 03 10 **3599093**
(86) 2019 07 15 2019000336

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VORBEREITEN EINES DRUCKSIEBES FÜR DEN SIEBDRUCK UND DRUCKSIEB
(30) DE 2018 07 23 102018005777
(72) Preuße, Bernd, 81377 München, Pfingstrosenstraße 59a (DE)

B41F 27/12 **DE E-1369364** 2021 03 10 **3546215**
(86) 2019 03 20 2019000138

(73) Herold Maschinenbau GmbH, 08529 Plauen, Zum Plom 26 (DE)
(54) KLEMMVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON DRUCKPLATTEN AUF EINEM PLATTENZYLINDER
(30) DE 2018 03 28 202018001624 U
(72) Herold, Helmut, 08523 Plauen, Tiergartner Weg 36 (DE)
(72) Ottiger, Rick, 08539 Mehltheuer, Hauptstraße 1 a (DE)

B41J 2/00 **EN E-1369365** 2021 03 10 **3538368**
(86) US16061063 2016 11 09 2016920996

(73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, 740 West New Circle Road Bldg. 004-1 (US)
(54) EINHEIT FÜR EIN BILDBILDUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINHEIT MIT EINER HELISCHEN PHYSIKALISCHEN UNKLONIERBAREN FUNKTION
(72) AHNE, Adam, Jude, Lexington, KY 40503, 624 Blue Ash Drive (US)

B41J 2/01 **EN E-1369366** 2021 03 10 **3463892**
(86) IB17053168 2017 05 30 2017730938

(73) Landa Labs (2012) Ltd., 7612301 Rehovot, P.O. Box 2418 (IL)
(54) SYSTEM ZUM BEDRUCKEN VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN
(30) GB 2016 05 30 201609469
(30) GB 2016 08 09 201613713
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, 35 Itamar Ben-Avi Street (IL)

B41J 2/14 **EN E-1369367** 2021 03 10 **3181360**
(86) 2016 12 15 2016204496

(73) SII Printek Inc, Chiba-shi, Chiba, 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 16 2015245471
(72) NISHIKAWA, Daichi, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1369368** 2021 03 10 **3369575**
(86) 2018 02 28 2018159325

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHENAUSSTOSSVORRICHTUNG, FERNÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER NOTWENDIGKEIT ZUM AUSTAUSCH EINES FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHENAUSSTOSSKOPFS
(30) JP 2017 03 03 2017040117
(72) KAWAKAMI, Takayuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) YOKOTE, Shinsuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SHINBARA, Toshihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) HAYASHI, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) YOSHIDA, Takeshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KANAZAWA, Yuji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/14 **EN E-1369369** 2021 03 10 **3381691**
(86) 2017 12 21 2017209707

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi, 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 31 2017073002
(72) MORI, Shogo, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1, Kawagishi 1-chome Mizuho-ku (JP)

B41J 2/165 **EN E-1369370** 2021 03 10 **3196029**
(86) 2017 01 19 2017152157

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERVERFAHREN
(30) JP 2016 01 19 2016008074
(72) HIRAMOTO, Goki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/175 **EN E-1369371** 2021 03 10 **3300900**
(86) 2017 03 30 2017163933

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE UND FLÜSSIGKEITSVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 30 2016192624
(72) TAKAHASHI, Hiroaki, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) NUKUI, Kosuke, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) SASAKI, Toyonori, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1369372** 2021 03 10 **3456541**
(86) 2018 09 13 2018194328

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 13 2017175720
(72) NAKAJIMA, Yoshinori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) OWAKI, Hiroshige, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/205 **EN E-1369373** 2021 03 10 **2835263**
(86) 2014 07 11 2014176799

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
(54) Punktaufzeichnungsvorrichtung, Punktaufzeichnungsverfahren und Computerprogramm dafür
(30) JP 2013 07 12 2013147018
(72) Yuda, Tomohiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/32 **EN E-1369374** 2021 03 10 **3513977**
(86) JP17030681 2017 08 28 2017850671

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(54) DRUCKER
(30) JP 2016 09 13 2016178453
(30) JP 2016 12 19 2016245497
(72) HOSHI, Kazuyuki, Tokyo 153-0064, c/o Sato Holdings Kabushiki Kaisha 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)

B41J 2/515 **EN E-1369375** 2021 03 10 **3315308**
(86) 2016 10 31 2016196653

(73) HP Scitex Ltd, 42506 Netanya, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)
(54) ÜBERZUGSDRUCKEN UND -WARTUNG
(72) VEIS, Alex, 42505 Netanya, Hatzoran Street South Netanya Industrial Zone New Industrial Area (IL)
(72) TUTTNAUER, Ron, 42505 Netanya, Hatzoran Street South Netanya Industrial Zone New Industrial Area (IL)

B41J 3/36 **EN E-1369376** 2021 03 10 **3275671**
(86) JP16000763 2016 02 15 2016767916

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BANDDRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 23 2015059220
(72) KUBOTA, Tomoyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SHINTANI, Akihiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SASAKI, Taishi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SUGAWARA, Haruki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) NISHIMURA, Naoya, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 3/39 **EN E-1369377** 2021 03 10 **3275673**
(86) JP16000865 2016 02 18 2016767927

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BANDDRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 23 2015059221
(72) KUBOTA, Tomoyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SASAKI, Taishi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SHINTANI, Akihiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SUGAWARA, Haruki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) NISHIMURA, Naoya, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 3/407 **DE E-1369378** 2021 03 10 **3215367**
(86) EP15075807 2015 11 05 2015801343

(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON DIREKTDRUCKMASCHINEN
(30) DE 2014 11 06 102014116201
(72) SONNAUER, Andreas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) LAUTERBACH, Florian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) LINDNER, Peter, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B41J 3/407 **DE E-1369379** 2021 03 10 **3374188**
(86) EP16077410 2016 11 11 2016795310

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR EINGABE VON DRUCKDATEN FÜR DIE BEDRUCKUNG EINES BEDRUCKUNGSOBJEKTS MIT EINEM DRUCKER UND DRUCKER ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2015 11 13 102015119642
(72) ISAAK, Peter, 32758 Detmold, Kantstrasse 9 (DE)
(72) SCHIERHOLZ, Albrecht, 32816 Schieder-Schwalenberg, Am Zollstock 5 (DE)

B41J 11/06 **EN E-1369380** 2021 03 10 **3611024**
(86) 2018 08 14 2018188963

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) STÜTZSTRUKTUR, DIE EINE EBENE AUFLAGEFLÄCHE DEFINIERT
(72) SCHULKES, Joseph A., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 11/42 **EN E-1369381** 2021 03 10 **3403834**
(86) 2018 05 18 2018173238

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2017 05 19 2017099541
(72) KOJIMA, Kenji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) ROBUSTELLI, Sandro, 22079 Villa Guardia (Como), c/o F.LLI. Robustelli S.R.L. Via Firenze 3 (IT)

B41J 17/04 **EN E-1369382** 2021 03 10 **3328652**
(86) GB16052135 2016 07 14 2016750202

(73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) GB 2015 07 29 201513308
(72) BUCKBY, Steven John, Bleasby Nottinghamshire NG14 7GG, The Old Vicarage Gypsy Lane (GB)
(72) HART, Philip, Nuthall Nottingham NG6 8WB, 25 Springfield Drive (GB)

B41J 17/22 **EN E-1369383** 2021 03 10 **3294556**
(86) IB15053496 2015 05 12 2015723766

(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BERECHTIGUNGSNACHWEISEN MIT EINER BEWEGLICHEN VERARBEITUNGSANORDNUNG
(72) STANGLER, Jeffrey, Eden Prairie, Minnesota 55344, 8770 Bentwood Dr. (US)
(72) RIECK, James, Brooklyn Park, Minnesota 55445, 8849 Nevada Ave. N. (US)
(72) HOFFMAN, Ted, M., Eden Prairie, MN 55344, 8720 Darnel Rd. (US)

B41J 17/36 **EN E-1369384** 2021 03 10 **3437888**
(86) 2018 07 26 2018185655

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(54) BANDKASSETTE
(30) JP 2017 07 31 2017148370
(72) FUJIOKA, Atsushi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Department, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) SUGIURA, Koichi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Department, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) OTA, Yoshihiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Department, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

B42B 2/04 **DE E-1369385** 2021 03 10 **3482966**
(86) 2018 11 02 2018204160

(73) Müller Martini Holding AG, 6052 Hergiswil, Sonnenbergstrasse 13 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FADENHEFTEN
(30) CH 2017 11 08 13472017
(72) Wulf, Matthias, 97941 Tauberbischofsheim, Mühlrainstrasse 14 (DE)
(72) Waldmann, Dirk, 97980 Bad Mergentheim, Schwimmbadstrasse 2 (DE)
(72) Link, Melanie, 97980 Bad Mergentheim, Steinbronnenstrasse 8 (DE)
(72) Bötschi, Heinz, 8576 Mauren, Im Säntisblick 4 (CH)

B42D 15/00 **DE E-1369386** 2021 03 10 **3216620**
(86) 2010 12 03 2017000520

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) SICHERHEITSELEMENT, WERTDOKUMENT MIT EINEM SOLCHEN SICHERHEITSELEMENT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SICHERHEITSELEMENTES
(30) DE 2009 12 04 102009056932
(30) DE 2010 10 04 102010047250
(72) Fuhse, Christian, 83624 Otterfing, Matheisweg 24 (DE)
(72) Heim, Manfred, 83646 Bad Tölz, Auguste-Wittig-Str. 52 (DE)
(72) Rahm, Michael, 83646 Bad Tölz, Akeleistraße 27 (DE)
(72) Rauch, Andreas, 82441 Ohlstadt, Hochwiesenweg 8 (DE)
(72) Bichlmeier, Stefan, 85521 Riemerling, Waldparkstraße 45a (DE)

B42D 25/30 **EN E-1369387** 2021 03 10 **3172058**
(86) US15041906 2015 07 24 2015824694

(73) Entrust Datacard Corporation, Shakopee, MN 55379-3819, 1187 Park Place (US)
(54) SICHERES DRUCKEN MIT GESCHICHTETEN DATEN
(30) US 2014 07 25 201462029126 P
(72) FISCHER, Ken, C., Bloomington, MN 55438, 8209 W. 93rd Street Circle (US)

B42D 25/324 **EN E-1369388** 2021 03 10 **3247569**
(86) IN16000018 2016 01 18 2016713112

(73) Chaturvedi, Ashok, New Delhi 110 048, 305, 3rd Floor Bhanot Corner Pamposh Enclave Greater Kailash-1 (IN)
(54) FRESNEL-LINSE AUF EINEM FLEXIBLEN SUBSTRAT FÜR VERPACKUNGS- UND SONSTIGE ANWENDUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) IN 2015 01 19 157DE2015
(72) Chaturvedi, Ashok, New Delhi 110 048, 305, 3rd Floor Bhanot Corner Pamposh Enclave Greater Kailash-1 (IN)

B42D 25/36 **DE E-1369389** 2021 03 10 **3247571**
(86) EP16000021 2016 01 07 2016700383

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) DATENTRÄGER MIT EINEM FENSTERSICHERHEITSFADEN
(30) DE 2015 01 20 102015000690
(72) AIGNER, Andreas, 83626 Valley, Alpenblickstrasse 3 (DE)
(72) GERHARDT, Thomas, 81549 München, Traunreuterstrasse 25 (DE)
(72) GREGAREK, André, 81671 München, Rimstingerstrasse 5 (DE)
(72) SEIDLER, Rudolf, 83703 Gmund, Finsterwalderstrasse (DE)

B42D 25/382 **EN E-1369390** 2021 03 10 **3390066**
(86) EP16080785 2016 12 13 2016820193

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) SICHERHEITSELEMENT AUS MINDESTENS ZWEI IN TEILWEISE ÜBERLAPPENDEN BEREICHEN VORHANDENEN MATERIALIEN, ARTIKEL MIT DEM SICHERHEITSELEMENT UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
(30) EP 2015 12 17 15200955
(72) DORIER, Jean-Luc, 1030 Bussigny, Chemin de Cocagne 10 (CH)
(72) RAEMY, Xavier Cédric, 1092 Belmont-sur-Lausanne, Route d'Arnier 40 (CH)
(72) MILOS-SCHOUWINK, Mia, 1800 Vevey, Passage de la Chocolaterie 2 (CH)

B44C 1/17 **DE E-1369391** 2021 03 10 **3067219**
(86) 2010 06 30 2016163968

(73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM 1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON PANEELEN
(72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg 18a (DE)
(72) Braun, Roger, 6130 Willisau, Geissburghalde 16 (CH)

B44C 5/04 **DE E-1369392** 2021 03 10 **3127711**
(86) 2012 08 02 2016177136

(73) Xylo Technologies AG, 9052 Niederteufen, Rütihofstrasse 1 (CH)
(54) PVC-KUNSTSTOFFPANEEL
(30) WO 2012 04 02 PCT/EP2012/055967
(72) DÖHRING, Dieter, 01561 Großenhain, Am Ring 49 (DE)

B60B 3/00 **EN E-1369393** 2021 03 10 **3536518**
(86) 2019 02 22 2019158969

(73) Citic Dicastal Co., Ltd., 066011 Quinhuangdao, Heibei, 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) RAD UND FELGE MIT GEWICHTSREDUZIERUNGSINNENFLANSCH
(30) CN 2018 03 05 201810178120
(72) Li, Zhen, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Wang, Xu, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Wang, Kaiqing, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Zhou, Yule, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Chen, Chuan, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Li, Changhai, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Hu, Tiefeng, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Chi, Hui, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)

B60B 19/14 **FR E-1369394** 2021 03 10 **3083269**
(86) EP14078560 2014 12 18 2014825311

(73) Softbank Robotics Europe, 75015 Paris, 43 rue du Colonel Pierre Avia (FR)
(54) KUGELFÖRMIGES RAD ZUM BEWEGEN EINES FAHRZEUGES UND FAHRZEUG MIT DEM RAD
(30) FR 2013 12 20 1363339
(72) CLERC, Vincent, 92140 Clamart, 19, rue Chef de Ville (FR)
(72) ROUX, Philippe, 75015 Paris, 43 rue du Colonel Pierre Avia (FR)

B60B 27/00 **EN E-1369395** 2021 03 10 **2995470**
(86) 2015 07 17 2015177412

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) RADNABENLAGEREINHEITSBOHRUNG
(30) US 2014 07 30 201462031052 P
(30) US 2015 06 26 201514752458
(72) CHAMPION, Jon, Morristown, New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)

B60B 31/00 **EN E-1369396** 2021 03 10 **3562686**
(86) US17068760 2017 12 28 2017830097

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER SPEICHE ZU EINEM SCHUBBAND FÜR EIN NICHTPNEUMATICHES RAD MIT VORKOMPRIMIERTEN SPEICHEN
(30) WO 2016 12 30 PCT/US2016/069428
(72) RIVERS, Eric, Greenville SC 29605, c/o Michelin North America Inc./Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)
(72) WILSON, Brian, D., Greenville SC 29605, c/o Michelin North America Inc./Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)
(72) GAUT, Robert, Greenville SC 29605, c/o Michelin North America Inc./Intellectual Property Dept 515 Michelin Road (US)
(72) GOODENOUGH, David, Alan, St. Joseph MI 29085, c/o Edgewater-Automation Inc. 481 Renaissance Drive (US)
(72) SCHMIDKE, Glenn, Andrew, Smyrna TN 37167, 619 Drew Street (US)

B60C 1/00 **EN E-1369397** 2021 03 10 **3476623**
(86) JP17023181 2017 06 23 2017815511

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS
(30) JP 2016 06 24 2016125947
(30) JP 2017 05 30 2017107042
(72) SHIZUKU Takahisa, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1 -1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKAMURA Masaaki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 1/00 **FR E-1369398** 2021 03 10 **3487715**
(86) FR17051994 2017 07 20 2017754395

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) HOCHFESTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2016 07 21 1656985
(72) DOISNEAU, David, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GAVARD-LONCHAY, Odile, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) THUILLIEZ, Anne-Lise, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 1/00 **EN E-1369399** 2021 03 10 **3286018**
(86) IB16052381 2016 04 27 2016726650

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) HOCHLEISTUNGSREIFEN
(30) IT 2015 04 24 MI20150588
(72) CASTELLANI, Luca, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) HANEL, Thomas, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) ALBIZZATI, Enrico, 20126 Milano, c/o Pirelli Labs S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) PROTO, Antonio, 84084 Fisciano (SA), c/o Università degli Studi di Salerno Dipartimento di Chimica Via P. Don Melillo (IT)
(72) CAPACCHIONE, Carmine, 84084 Fisciano (SA), c/o Università degli Studi di Salerno Dipartimento di Chimica Via P. Don Melillo (IT)

B60C 9/18 **EN E-1369400** 2021 03 10 **3564045**
(86) JP17045297 2017 12 18 2017886083

(73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)
(54) LUFTREIFEN FÜR MOTORRÄDER
(30) JP 2016 12 27 2016254423
(72) OSHIMA Masatomo, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1 -1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **FR E-1369401** 2021 03 10 **3638516**
(86) FR18051375 2018 06 12 2018773503

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
(30) FR 2017 06 14 1755329
(72) FRANCOIS, Eric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux 23 place des Carmes-D chaux (FR)
(72) ROPARS, Olivier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux 23 place des Carmes-D chaux (FR)
(72) TRAN, Florence, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux 23 place des Carmes-D chaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) CURAT, Alexandra, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux 23 place des Carmes-D chaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 11/03 **FR E-1369402** 2021 03 10 **3648991**
(86) FR18051671 2018 07 04 2018752811

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN DESSEN LAUFFLÄCHE WELLENFÖRMIGE NUTEN AUFWEIST
(30) FR 2017 07 05 1756333
(72) ZIVKOVIC, Tony, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23 Place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GERVAIS, Philippe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23 Place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) BACHER, Guillaume, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23 Place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 11/03 **EN E-1369403** 2021 03 10 **3552846**
(86) 2019 03 14 2019162781

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2018 04 10 2018075600
(72) KITANO, Tetsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1369404** 2021 03 10 **3686035**
(86) 2019 12 12 2019215758

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 01 25 2019011515
(72) IWASAKI, Satoshi, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/13 **EN E-1369405** 2021 03 10 **3489039**
(86) JP17025917 2017 07 18 2017830993

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2016 07 19 2016141223
(72) MITA, Masaya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B60C 11/24 **DE E-1369406** 2021 03 10 **3595917**
(86) EP18051149 2018 01 18 2018702147

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) CRAWLER
(30) DE 2017 03 14 102017204172
(72) LEHMANN, Jörg, 30453 Hannover, Gartenstrasse 2 (DE)
(72) KÖHLER, Thorsten, 93180 Deuerling, Am Haslach 17 (DE)
(72) EGLSEDER, Karl-Heinz, 93142 Maxhütte, Ambergerstrasse 54 (DE)

B60C 13/00 **FR E-1369407** 2021 03 10 **3439900**
(86) FR17050785 2017 04 04 2017720193

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN
(30) FR 2016 04 08 1600596
(72) DESVIGNES, Jean-Claude, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GLIBERT, Séverine, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) MUHLHOFF, Olivier, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 13/00 **EN E-1369408** 2021 03 10 **3533638**
(86) 2019 01 24 2019153408

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2018 02 28 2018034038
(72) NAKAJIMA, Koichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 23/04 **FR E-1369409** 2021 03 10 **3349996**
(86) EP16071826 2016 09 15 2016766942

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINGEBETTETEM PASSIVEN TRANSPONDER UND DESSEN VERFAHREN ZUM LESEN VON DATEN
(30) FR 2015 09 18 1558819
(72) LALLEMENT, Philippe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) DESTRAVES, Julien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) MARQUES, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) BLONDELET, Michel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) DESMOULIN, Johan, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 23/06 **EN E-1369410** 2021 03 10 **3156266**
(86) 2016 10 14 2016194053

(73) Jonathan Livingston Engineering Co., Ltd., 11172 Taipei City, No. 2, Lane 25, Yongping St. Shilin Dist. (TW)
(54) REIFENMESSSYSTEM VON KINETISCHEM PARAMETERN
(30) TW 2015 10 15 104133805
(72) LIN, Yi-Chuan, 11172 Taipei City, No.2, Lane 25, Yongping St., Shilin Dist. (TW)

B60C 25/05 **EN E-1369411** 2021 03 10 **3266628**
(86) 2017 07 05 2017179880

(73) Butler Engineering & Marketing S.p.A., 42047 Rolo, Reggio Emilia, Via Dell'Ecologia, 6 (IT)
(54) GRUPPE ZUM ABDRÜCKEN DES WULSTES EINES BEREIFTEN RADES UND MONTAGE- ODER DEMONTAGEMASCHINE FÜR REIFEN
(30) IT 2016 07 08 201600071778
(72) GONZAGA, Tullio, 42015 Correggio (Reggio Emilia), Via G. Galilei, 17 (IT)
(72) SANTI, Silvano, 40026 Imola (Bologna), Via Amendola, 95 (IT)

B60C 25/05 **EN E-1369412** 2021 03 10 **3575112**
(86) 2017 10 16 2019184660

(73) NEXION S.p.A., 42015 Correggio (RE), Strada Statale 468, 9 (IT)
(54) REIFENWECHSELMASCHINE
(30) IT 2016 10 18 201600104639
(30) IT 2016 10 18 201600104507
(72) CORGHI, Giulio, 42015 CORREGGIO (Reggio Emilia), Via Conte Ippolito, 12 (IT)

B60D 1/06 **DE E-1369413** 2021 03 10 **3456553**
(86) 2018 08 28 2018191266

(73) ACPS Automotive GmbH, 71706 Markgröningen, Steinbeisstrasse 6 (DE)
(54) ANHÄNGEKUPPLUNG
(30) DE 2017 09 14 102017121356
(72) Burkhardt, Volker, 71696 Möglingen, Panoramaweg 47 (DE)
(72) Dr. Widmann, Michael, 71229 Leonberg, Margarete-Stingele-Weg 10 (DE)

B60D 1/06 **DE E-1369414** 2021 03 10 **3456554**
(86) 2018 08 28 2018191273

(73) ACPS Automotive GmbH, 71706 Markgröningen, Steinbeisstrasse 6 (DE)
(54) ANHÄNGEKUPPLUNG
(30) DE 2017 09 14 102017121357
(72) Burkhardt, Volker, 71696 Möglingen, Panoramaweg 47 (DE)
(72) Dr. Widmann, Michael, 71229 Leonberg, Margarete-Stingele-Weg 10 (DE)

B60D 1/26 **DE E-1369415** 2021 03 10 **3390122**
(86) EP16080906 2016 12 14 2016815801

(73) JOST-Werke Deutschland GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Siemensstraße 2 (DE)
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT AUTOMATISIERT VERBINDBAREN VERSORGUNGSSTECKERBAUTEILEN
(30) DE 2015 12 18 102015226093
(72) ALGÜERA, José Manuel, 63739 Aschaffenburg, Bessenbacher Weg 85 (DE)
(72) GITZEN, Stephan, 64560 Riedstadt, Heinrich-Reichard-Straße 10 (DE)
(72) STRÜTT, Achim, 64560 Riedstadt, Nußallee 3 (DE)

B60D 1/46 **EN E-1369416** 2021 03 10 **3597456**
(86) 2018 07 19 2018425054

(73) OMC Axles & Trailers S.r.l., 70026 Modugno (BARI), Via dei Papaveri 8 (IT)
(54) ZUGDEICHSEL FÜR FAHRZEUGE
(72) Simone, Francesco, 76125 Trani (Barletta-Andria-Trani), VIA Citta' DI Milano 6 (IT)

B60D 1/48 **DE E-1369417** 2021 03 10 **3135511**
(86) 2016 08 22 2016185079

(73) Alois Kober GmbH, 89359 Kötz, Ichenhauser Str. 14 (DE)
(54) ZUGEINRICHTUNG
(30) DE 2015 08 25 202015104491 U
(72) Winter, Ralf, 49179 Ostercappeln, Vor dem Bruche 2a (DE)
(72) Leinker, Dirk, 49152 Bad Essen, Im Westtor 11 (DE)

B60D 1/62 **DE E-1369418** 2021 03 10 **3390123**
(86) EP16080908 2016 12 14 2016815802

(73) JOST-Werke Deutschland GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Siemensstraße 2 (DE)
(54) KUPPLUNGSBAUTEIL MIT RELATIV ZUM KUPPLUNGSBAUTEILKÖRPER BEWEGLICHEM STECKER- UND AUSRICHTBAUTEIL ZUR AUTOMATISIERTEN HERSTELLUNG EINER STECKERVERBINDUNG
(30) DE 2015 12 18 102015226094
(72) ALGÜERA, José Manuel, 63739 Aschaffenburg, Bessenbacher Weg 85 (DE)
(72) GITZEN, Stephan, 64560 Riedstadt, Heinrich-Reichard-Straße 10 (DE)

B60D 5/00 **DE E-1369419** 2021 03 10 **3569426**
(86) 2018 05 17 2018173030

(73) Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Heinrich-Hertz-Straße 2 (DE)
(54) SYSTEM ZUR FÜHRUNG VON LEITUNGEN IN EINEM FAHRZEUG, INSBESONDERE IN EINEM FAHRZEUG MIT BEWEGLICH MITEINANDER VERBUNDENEN FAHRZEUGTEILEN
(72) Karasek, Jens, 34260 Kaufungen, Oberer Käseweg 21 (DE)
(72) Dicke, Jan-Hendrik, 34225 Baunatal, Finkenstraße 47 (DE)
(72) Schulz, Ralf, 34317 Habichtswald, Im Lichtenbusch 9 A (DE)
(72) Schumann, Lilia, 34246 Vellmar, Kastanienweg 17 a (DE)

B60G 3/28 **DE E-1369420** 2021 03 10 **3140136**
(86) EP15059492 2015 04 30 2015720691

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) EINZELRADAUFHÄNGUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2014 05 06 102014208403
(72) SCHOLZ, Hubert, 81543 München, Sommerstrasse 46 (DE)
(72) SEETHALER, Ludwig, 85241 Hebertshausen, Am Höllberg 11 (DE)

B60G 11/04 **EN E-1369421** 2021 03 10 **3698998**
(86) 2019 02 22 2019158814

(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) HINTERE AUFHÄNGUNGSEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER STARREN ACHSE UND EINER AN DER ACHSE MONTIERTEN ELEKTROMOTOREINHEIT
(72) PAVESIO, Carlo, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) MESSINA, Alessandro, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)

B60G 11/04 **EN E-1369422** 2021 03 10 **3549798**
(86) 2014 01 02 2019157499

(73) Hendrickson USA, L.L.C., Itasca, IL 60143, 500 Park Boulevard Suite 1010 (US)
(54) KEGELFÖRMIGE MEHRFACH-AUFHÄNGUNGSKOMPONENTE
(30) US 2013 01 10 201313738656
(72) CARDILLO, Carmen D, Plainfield, IL Illinois 60586, 13356 Vicarage Drive (US)
(72) RAREY, Andrew, Plainsfield, Illinois IL 60585, 12720 Timber Wood Circle (US)
(72) ZIMMERMAN, Randy, Spencerville, IN Indiana 46788, 18003 Lochner Road (US)

B60G 11/16 **DE E-1369423** 2021 03 10 **3582983**
(86) EP18050552 2018 01 10 2018701123

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) STÜTZLAGER EINER FAHRZEUG-TRAGFEDER
(30) DE 2017 02 16 102017202541
(72) DURKOVIC, Martin, 81929 München, Eggenfeldener Straße 119 (DE)

B60G 11/54 **EN E-1369424** 2021 03 10 **3274195**
(86) US16023831 2016 03 23 2016712185

(73) Renton Coil Spring Company, Renton, WA 98057, 425 S. 7th Street (US)
(54) FEDER- UND DÄMPFERSYSTEME ZUR DÄMPFUNG DER ÜBERTRAGUNG VON ENERGIE
(30) US 2015 03 23 201514666066
(72) PEPKA, Charles, F., Renton, WA 98057, 425 S.7th Street P.O. Box 880 (US)

B60H 1/00 **EN E-1369425** 2021 03 10 **3351410**
(86) 2018 01 19 2018152641

(73) Thermo King Corporation, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
(54) LUFTSTROMVERTEILUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 01 20 201715411114
(72) TRUTNOVSKY, Petr, 28121 Cervene Pecky, Cervene Pecky 365 (CZ)

B60H 1/00 **EN E-1369426** 2021 03 10 **3456561**
(86) 2018 09 12 2018194043

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) WÄRMETAUSCHERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2017 09 15 2017178363
(72) TOMINAGA, Satoshi, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) TOKOZAKURA, Daisuke, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) KUBONOYA, Hideki, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B60H 1/00 **EN E-1369427** 2021 03 10 **3616948**
(86) 2019 08 20 2019192682

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126-2738, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive (US)
(54) KRAFTFAHRZEUGANORDNUNG
(30) GB 2018 08 29 201814023
(30) GB 2019 04 29 201905941
(72) SHYNN, Matthew, Colchester, Essex CO6 2JP, 12 Coggeshall Road Earls Colne (GB)
(72) LOPEZ BERTHIER, Joel, 04310 Mexico City, av. universidad 1900 (MX)

B60H 1/00 **EN E-1369428** 2021 03 10 **3427982**
(86) 2018 07 06 2018182112

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES WÄRMETAUSCHERSYSTEMS
(30) JP 2017 07 10 2017134505
(72) AIKAWA, Hidefumi, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) OGURA, Yoichi, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) MIYOSHI, Yuji, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) YANO, Masatoshi, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) OFUNE, Yu, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B60H 1/00 **EN E-1369429** 2021 03 10 **3546257**
(86) 2019 03 27 2019165382

(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)
(54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM FÜR BUSSE
(30) IT 2018 03 29 201800004061
(72) NAPOLI, Pasquale, I-10046 POIRINO (Torino), Frazione Masio 24 (IT)
(72) DI TONNO, Massimo, I-10046 POIRINO (Torino), Frazione Masio 24 (IT)
(72) CAGLIERO, Stefano, I-10046 POIRINO (Torino), Frazione Masio 24 (IT)
(72) GATALETA, Raffaele, I-10046 POIRINO (Torino), Frazione Masio 24 (IT)

B60H 1/00 **EN E-1369430** 2021 03 10 **3581411**
(86) 2019 06 11 2019179370

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) SPORTWAGEN
(30) IT 2018 06 11 201800006199
(72) FAVARETTO, Fabrizio, 41043 Formigine (MO), Via Dante Alighieri, 7D (IT)

B60H 1/32 **EN E-1369431** 2021 03 10 **3517865**
(86) JP17026348 2017 07 20 2017850541

(73) Denso Corporation, Kariya-city Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) KÜHLSYSTEM UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 19 2016182461
(72) TAKIZAWA Ryo, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION, Intellectual Property Division 1-1 Showa-cho (JP)

B60J 5/04 **EN E-1369432** 2021 03 10 **3489055**
(86) 2018 11 14 2018206095

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) TÜRVERSTREBUNG
(30) JP 2017 11 22 2017225001
(72) YOSHIDA, Masatoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)
(72) SHIKAMA, Takahiro, Shimonoseki-shi, Yamaguchi 752-0953, Chofu Plant in Kobe Steel, Ltd. 14-1, Chofuminato-machi (JP)

B60J 7/057 **DE E-1369433** 2021 03 10 **3215379**
(86) EP15073688 2015 10 13 2015787910

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Strasse 5 (DE)
(54) ANTRIEBSKABEL UND ANTRIEBSEINHEIT FÜR FAHRZEUGELEMENT
(30) DE 2014 11 05 102014116123
(72) HOELZEL, Dominik, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillingerstrasse 5 (DE)
(72) SCHREIBER, Ulrich, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillingerstrasse 5 (DE)
(72) DE CALUWE, Kevin, B-8500 Kortrijk, Schuttersstraat 16 (BE)
(72) VERMOERE, Christophe, B-8510 Marke, Rekkemsestraat 143 (BE)

B60J 10/21 **DE E-1369434** 2021 03 10 **3647095**
(86) 2019 11 01 2019206756

(73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH & Co. KG, 49757 Werlte, Bernard-Krone-Straße 1 (DE)
(54) NUTZFAHRZEUGAUFBAU UND DICHTUNGSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM NUTZFAHRZEUGAUFBAU
(30) DE 2018 11 02 102018127416
(72) Reibe, Mathias, 19243 Wittenburg, Am Wiesengrund 14 (DE)

B60K 1/00 **EN E-1369435** 2021 03 10 **3556590**
(86) JP18000155 2018 01 09 2018739374

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2017 01 16 2017005386
(72) SUUMEN, Hiroaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) AOYAMA, Masaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) NOGUCHI, Yoshiaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(72) OKI, Yusuke, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

B60K 1/00 **EN E-1369436** 2021 03 10 **3689656**
(86) 2020 01 17 2020152521

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) MONTAGESTRUKTUR FÜR ANTRIEBSVORRICHTUNG IN EINEM SERIENHYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2019 01 30 2019013771
(72) KODAMA, Takuya, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) ONO, Tomohito, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B60K 1/04 **EN E-1369437** 2021 03 10 **3645324**
(86) EP18067274 2018 06 27 2018738223

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(54) BRENNSTOFFZELLENARCHITEKTUR
(30) EP 2017 06 30 17305837
(72) OP DE BEECK, Joel, 2547 Lint, Liersesteenweg 336 (BE)
(72) GAUTHERIN, Bernard, 60200 Compiegne, 33, bis rue saint Germain (FR)
(72) BOQUEL, Damien, 60880 Armancourt, 711, rue de la Basse cote (FR)
(72) DEPARIS, Eric, 92300 Levallois-Perret, 17, rue Gabriel Péri (FR)
(72) WOUTERS, Paul, 1800 Vilvoorde, Warandelaan, 108 (BE)
(72) BERARD, Jean-François, 92100 Boulogne Billancourt, 26, boulevard Jean Jaures (FR)

B60K 6/46 **FR E-1369438** 2021 03 10 **3086972**
(86) FR14053475 2014 12 19 2014835482

(73) ENGIE, 92400 Courbevoie, 1 Place Samuel de Champlain (FR)
(73) France Craft, 91350 Grigny, 6 ruelle de l'église (FR)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM ELEKTRISCHEN GENERATORSATZ
(30) FR 2013 12 23 1363478
(30) FR 2014 04 02 1452928
(72) BORDELANNE, Olivier, 60520 La Chapelle en Serval, 13 rue de la Mairie (FR)
(72) COLLING, Gerard, 95290 L'lsle Adam, 421 residence du Pare de Cassan (FR)
(72) ALBIN, Franck, 69700 Montagny, 7 chemin des Landes (FR)
(72) CHEVREAU, Marc, 91350 Grigny, 4 ruelle de l'Eglise (FR)

B60K 7/00 **DE E-1369439** 2021 03 10 **3625073**
(86) EP18062342 2018 05 14 2018726382

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) ANTRIEBSMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 05 20 102017004930
(72) SCHILDER, Tobias, 70794 Filderstadt, Eugenstrasse 53 (DE)
(72) RIEDL, Klaus, 72074 Tübingen, Käthe-Kollwitzstrasse 9 (DE)

B60K 7/00 **EN E-1369440** 2021 03 10 **3083307**
(86) IB14067089 2014 12 18 2014830711

(73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) RADANORDNUNG MIT MOTOR UND FAHRZEUGBREMSVORRICHTUNG
(30) IT 2013 12 20 MI20132159
(30) IT 2013 12 20 MI20132160
(30) IT 2013 12 20 MI20132161
(30) IT 2013 12 20 MI20132162
(72) SZEWCZYK, Beniamin, 20035 Curno, c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) SALA, Paolo, 20035 Curno, c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) ARRIGONI, Riccardo, 20035 Curno, c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) CRIPPA, Cristian, 20035 Curno, c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) MILANESI, Andrea, 20035 Curno, c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) CIOTTI, Alessandro, 20035 Curno, c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)

B60K 15/01 **EN E-1369441** 2021 03 10 **3275713**
(86) JP16052754 2016 01 29 2016768150

(73) Sanoh Industrial Co., Ltd., Tokyo 150-0013, 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) KRAFTFAHRZEUGROHR
(30) JP 2015 03 24 2015061358
(72) NAKAMURA Kazuhisa, Koga-shi Ibaraki 306-0041, Sanoh Industrial Co. Ltd 758 Konosu (JP)

B60K 15/035 **EN E-1369442** 2021 03 10 **3201028**
(86) IL15050942 2015 09 17 2015782077

(73) Raval A.C.S. LTD, 84889 Beer-Sheva, 11 Hakozer Street (IL)
(54) DRAINAGE-ANORDNUNG
(30) US 2014 09 29 201462056682 P
(72) VULKAN, Omer, 8531500 D.N. Hanegev, PO Box 39 Kibbutz Mishmar Hanegev (IL)

B60K 15/035 **EN E-1369443** 2021 03 10 **3599122**
(86) 2019 07 11 2019185771

(73) Nifco Inc., Kanagawa, 239-8560, 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, (JP)
(54) VENTILVORRICHTUNG FÜR KRAFTSTOFFTANK
(30) JP 2018 07 27 2018141151
(72) HE, Mingliang, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka (JP)
(72) SUI, Xiaohui, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka (JP)
(72) WASHIO, Yousuke, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka (JP)

B60K 15/035 **EN E-1369444** 2021 03 10 **3599121**
(86) 2019 07 11 2019185770

(73) Nifco Inc., Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka (JP)
(54) VENTILVORRICHTUNG FÜR KRAFTSTOFFTANK
(30) JP 2018 07 27 2018141150
(72) SUI, Xiaohui, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka (JP)
(72) KATO, Tsuyoshi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka (JP)

B60K 15/05 **DE E-1369445** 2021 03 10 **3616959**
(86) 2019 08 22 2019192995

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERKLEIDEN EINES NUTZFAHRZEUGS
(30) DE 2018 08 30 102018121212
(72) Kondic, Darko, 85757 Karlsfeld, Richard-Strauss-Str. 23 (DE)
(72) Kusch, Willi, 88239 Wangen im Allgäu, Uhlandweg 3/1 (DE)

B60K 17/28 **EN E-1369446** 2021 03 10 **3242808**
(86) US16012288 2016 01 06 2016735338

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) ZAPFWELLENEINHEIT MIT BEFESTIGTEM DRUCKLUFTVENTIL
(30) US 2015 01 06 201562100147 P
(72) BURRELL, John, William, Olive Branch, MS 38654, 9888 Victor Drive (US)
(72) FRIEND, Gregory, Collierville, TN 38017, 323 E. Harpers Ferry Drive (US)

B60K 35/00 **DE E-1369447** 2021 03 10 **3363673**
(86) 2018 01 22 2018152744

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) TECHNIK ZUR VERARBEITUNG IN EINEM FAHRZEUG ANFALLENDER STATUSSIGNALE
(30) DE 2017 02 08 102017001142
(72) Güllich, Johannes, 85229 Markt Indersdorf, Raiffeisenstr. 6f (DE)
(72) Ochs, Thomas, 82178 Puchheim, Moosstr. 16b (DE)
(72) Mohra, Holger, 80805 München, Fröttmaninger Str. 18a (DE)
(72) Arnold, Claus, 93161 Sinzing, Minoritenweg 30 (DE)
(72) Zademach, Martin, 85055 Ingolstadt, Annette-Kolb-Str. 133a (DE)

B60K 35/00 **EN E-1369448** 2021 03 10 **3584104**
(86) 2018 06 18 2018178285

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG EINER EMPFEHLUNGSNACHRICHT BEZÜGLICH EINES FLUIDS EINES FAHRZEUGS AN DEN BENUTZER DES FAHRZEUGS
(72) Li, Yang, West Caldwell, NJ 07006, 15 MC NISH WAY (US)

B60K 35/00 **EN E-1369449** 2021 03 10 **3505383**
(86) 2018 12 20 2018214734

(73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) FAHRZEUGINTERNES SYSTEM
(30) JP 2017 12 28 2017254596
(72) KIMURA, Tsuyoshi, Iwaki-city, Fukushima, Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi (JP)

B60K 35/00 **EN E-1369450** 2021 03 10 **3560747**
(86) 2019 04 24 2019170794

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) FAHRZEUGINFORMATIONSANZEIGESYSTEM
(30) JP 2018 04 27 2018086551
(72) UETA, Keisuke, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku, (JP)

B60L 3/00 **EN E-1369451** 2021 03 10 **3578407**
(86) 2019 06 07 2019179067

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, (JP)
(54) BATTERIETRÄGERSTRUKTUR
(30) JP 2018 06 07 2018109828
(72) KAMEYAMA, Taiki, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60L 3/00 **EN E-1369452** 2021 03 10 **3243690**
(86) 2014 07 31 2017173636

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON LEISTUNGSSCHALTUNGSFEHLERN
(30) JP 2013 08 02 2013161376
(30) JP 2013 08 02 2013161377
(72) WAKIDA, Mayuko, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) IWAI, Yuta, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SUMASU, Hiroshi, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KIMURA, Kohji, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B60L 3/04 **DE E-1369453** 2021 03 10 **3571088**
(86) EP18051026 2018 01 16 2018700750

(73) INTILION GmbH, 08056 Zwickau, Dr.-Sinsteden-Strasse 8 (DE)
(54) BATTERIESYSTEM, LADESYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFLADUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2017 01 17 102017100771
(72) WINKLER, Norman, 08056 Zwickau, Kreisigstraße 37 (DE)
(72) REINHOLD, Stefan, 08058 Zwickau, Hermann-Kellner-Str. 2 (DE)
(72) NAWRATH, Thomas, 08056 Zwickau, Nicolaistraße 15 (DE)

B60L 5/08 **DE E-1369454** 2021 03 10 **3296141**
(86) 2017 09 13 2017190878

(73) Conductix-Wampfler GmbH, 79576 Weil am Rhein, Rheinstrasse 27 + 33 (DE)
(54) STROMABNEHMER, SCHLEIFLEITUNGSSYSTEM UND SCHLEIFKONTAKT
(30) DE 2016 09 15 102016117412
(72) Schmitt, Hans-Jürgen, 79591 Eimeldingen, Gretel-Locher-Weg 24 (DE)

B60L 7/24 **EN E-1369455** 2021 03 10 **2631103**
(86) JP11074191 2011 10 20 2011834448

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) REGENERATIVE BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2010 10 22 2010237539
(72) HIRATA, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, (JP)

B60L 15/20 **EN E-1369456** 2021 03 10 **3194201**
(86) EP15070032 2015 09 02 2015763515

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) RADSTABILITÄTSSTEUERUNG AUF DER BASIS DES MOMENTS EINES ELEKTROMOTORS
(30) US 2014 09 16 201414487956
(72) BACHMANN, Markus, 74245 Loewenstein, Neue Garten 16 (DE)

B60L 50/61 **EN E-1369457** 2021 03 10 **3505386**
(86) CN17100514 2017 09 05 2017860350

(73) Zhejiang Geely New Energy Commercial Vehicles Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 612 Building 1 No. 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou (CN)
(54) STROMFOLGER FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN LEISTUNGSAKKU
(30) CN 2016 10 11 201610887401
(72) XU, Xiuhua, Taizhou Zhejiang 317000, Chengdong Zhatou Linhai (CN)
(72) CAI, Wenyuan, Taizhou Zhejiang 317000, Chengdong Zhatou Linhai (CN)
(72) TONG, Guoqing, Taizhou Zhejiang 317000, Chengdong Zhatou Linhai (CN)
(72) WANG, Yirong, Taizhou Zhejiang 317000, Chengdong Zhatou Linhai (CN)
(72) CHEN, Dingbang, Taizhou Zhejiang 317000, Chengdong Zhatou Linhai (CN)

B60L 53/14 **EN E-1369458** 2021 03 10 **3095637**
(86) 2016 05 18 2016170152

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) STEUEREINHEIT FÜR ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG
(30) JP 2015 05 20 2015102382
(30) JP 2015 07 16 2015142127
(30) JP 2016 02 05 2016020511
(72) HATSUMI, Norihiko, Tokyo, 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba, 5-chome, (JP)
(72) KAMIMURA, Yasuo, Tokyo, 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba, 5-chome, (JP)
(72) TANO, Koichi, Tokyo, 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba, 5-chome, (JP)
(72) FUJIKAWA, Yoshihide, Tokyo, 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba, 5-chome, (JP)

B60N 2/00 **DE E-1369459** 2021 03 10 **3564066**
(86) 2019 03 28 2019000155

(73) I.G. Bauerhin GmbH, 63584 Gründau, Wiesenstrasse 29 (DE)
(54) SITZBELEGUNGSERFASSUNGSELEMENT
(30) DE 2018 04 30 202018002148 U
(30) DE 2018 06 04 202018002642 U
(72) Schlosser, Michael, 63450 Hanau, Friedrichstraße 2b (DE)
(72) Bauer, Stefan, 63755 Michelbach, Zum Sandfeld 23 (DE)

B60N 2/01 **EN E-1369460** 2021 03 10 **3412502**
(86) 2018 04 24 2018168931

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
(54) KRAFTFAHRZEUGSITZSYSTEM
(30) GB 2017 06 09 201709254
(72) LECK, Matthew, Ruislip, Middlesex HA4 8NQ, Flat 6, 3 Pembroke Road (GB)
(72) LOUGHLIN, Kyle, London, TW1 1LD, 64 Winchester Road (GB)
(72) HOGGARTH, Marcus, St Albans, Hertfordshire AL1 4EP, 33 Lancaster Road (GB)
(72) GUY, Ian, London, EC2A 3EQ, c/o Native 5 Garden Walk (GB)
(72) CARROLL, Ben, London, N16 8DL, 19 Prince George Road (GB)

B60N 2/02 **DE E-1369461** 2021 03 10 **3535156**
(86) EP17078098 2017 11 02 2017794313

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERSTELLBARER FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2016 11 02 102016221507
(72) FRANZ, Matthias, 83098 Brannenburg, Reischenharterstrasse 4 (DE)
(72) BREITWEG, Uwe, 86919 Utting am Ammersee, Annafeldstrasse 11 (DE)
(72) JANKA, Ingo, 85221 Dachau, Hermman-Stockmann-Strasse 54 (DE)
(72) LATHWESEN, Harald, 85419 Mauern, Am Eichenberg 3 (DE)

B60N 2/14 **DE E-1369462** 2021 03 10 **3642073**
(86) EP18066629 2018 06 21 2018735225

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) SITZ FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 06 22 102017005905
(72) HESSE, Alexander, 85113 Böhmfeld, Tulpenweg 8 (DE)
(72) TOVAR, Johannes, 85049 Ingolstadt, Langenbucherstrasse 22 (DE)
(72) GAGULA, Viola Evelyn, 85051 Ingolstadt, Weicheringer Str. 195a (DE)
(72) MAUL, Stefan, 85080 Gaimersheim, Bonifaziusring 52 (DE)

B60N 2/56 **EN E-1369463** 2021 03 10 **3333011**
(86) 2017 12 09 2017206306

(73) Faurecia Automotive Seating, LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2800 High Meadow Circle (US)
(54) REISEKRANKHEITSABSCHWÄCHUNG
(30) US 2016 12 09 201662432245 P
(72) Ketels, Cedric, Holland, Michigan 49424, 68 Sun Ridge Drive (US)
(72) Goodrich, Rod, Watervliet, Michigan 49098, 6984 N. Countyline Road (US)
(72) Benson, Matthew K., Holland, Michigan 49424, 457 Foxhaven Drive (US)
(72) Bransdorfer, Alfred H., Holland, Michigan 49424, 14682 Hunters Trail Drive (US)

B60N 2/58 **EN E-1369464** 2021 03 10 **3585646**
(86) EP18052025 2018 01 29 2018704889

(73) Velcro IP Holdings LLC, Manchester NH 03103, 95 Sundial Avenue (US)
(54) WERKZEUG ZUM BEFESTIGEN EINER LISTENRIPPE AN EINEM BEFESTIGUNGSSTREIFEN
(30) US 2017 02 23 201715440230
(72) VOIGT, Paul Joseph, Waterdown, Ontario L0R 2H3, 72 Niska Drive (CA)
(72) KHEIL, Victor Horst, Kitchener, Ontario N2C 2N1, 12-111 Traynor Avenue (CA)
(72) CINA, Michael, Toronto, Ontario M9R 2A5, 15 Farley Crescent (CA)

B60N 2/68 **EN E-1369465** 2021 03 10 **3248835**
(86) CN16082592 2016 05 19 2016754159

(73) Shanghai Woyoo Electronic Technology Co., Ltd., Minhang District Shanghai 201108, Room D1113, Building 1 No.598 Guanghua Road (CN)
(54) FALTBARER ELEKTRISCHER KINDERSICHERHEITSSITZ
(30) CN 2016 03 30 201610194414
(72) LIN, Hao, Shanghai 201108, Room D1113 Building 1 No.598 Guanghua Road Minhang District (CN)

B60N 2/879 **EN E-1369466** 2021 03 10 **3094517**
(86) US15011188 2015 01 13 2015701644

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain MS 3B1 (US)
(54) FAHRZEUGKOPFSTÜTZE
(30) US 2014 01 14 201414154924
(72) OSWALD, Charles, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)
(72) SUBAT, Bradford Kyle, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)
(72) STRUZIK, Ryan C., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)

B60N 3/00 **FR E-1369467** 2021 03 10 **3640086**
(86) 2019 10 11 2019202673

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) TISCH FÜR FAHRZEUG
(30) FR 2018 10 15 1859514
(72) LE-CORRE, Dominique, 67350 Pfaffenhoffen, 12A Rue des Tanneurs (FR)

B60N 3/02 **EN E-1369468** 2021 03 10 **3470262**
(86) 2018 09 14 2018194541

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 5568601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, (JP)
(54) TRAKTOR
(30) JP 2017 10 10 2017197019
(72) TAMURA, Yoshiyuki, Osaka, 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukita, Sakai-ku, Sakai-city, (JP)

B60N 3/04 **EN E-1369469** 2021 03 10 **3230122**
(86) GB15053901 2015 12 11 2015823732

(73) Kimsey, Paul, Woodhall Spa, Lincolnshire LN10 6QH, 39 Stixwould Road (GB)
(54) MATTE MIT EINEM FERSENPOLSTER
(30) GB 2014 12 12 201422114
(72) Kimsey, Paul, Woodhall Spa, Lincolnshire LN10 6QH, 39 Stixwould Road (GB)

B60Q 1/00 **EN E-1369470** 2021 03 10 **2885159**
(86) US13054631 2013 08 13 2013829572

(73) Veoneer US, Inc., Southfield, MI 48034, 26545 American Drive (US)
(54) AUF DRUCK UND BESCHLEUNIGUNG BASIERENDE FUSSGÄNGERAUFPRALLSENSORANORDNUNG FÜR MOTORFAHRZEUGE
(30) US 2012 08 14 201213585367
(72) LEACH, William, M., West Bloomfield, MI 48324, 2461 Burleigh St. (US)
(72) PIETZSCH, Sylvia, 82061 Neuried, Drosselweg 1 (DE)
(72) CELIK, Mustafa, Cuma, 85221 Dachau, Würmstr. 25 (DE)
(72) HOFELSAUER, Herbert, 81667 Munchen, Worthstr. 222 (DE)
(72) FORWERCK, Joshua, Royal Oak, MI 48073, 1320 Millard Avenue (US)

B60Q 1/068 **DE E-1369471** 2021 03 10 **3616992**
(86) 2018 08 27 2018191005

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) EINSTELLVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(72) Seel, Reinhard, 3200 Ober-Grafendorf, Lindengasse 11 (AT)
(72) Bauer, Günter, 3372 Blindenmarkt, Höhenstraße 2 (AT)

B60Q 1/38 **DE E-1369472** 2021 03 10 **3112215**
(86) 2016 05 30 2016171991

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) LICHTLEITERANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON ZUMINDEST EINER BELEUCHTUNGSFUNKTION UND/ODER SIGNALISIERUNGSFUNKTION EINES KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFERS
(30) AT 2015 06 29 505622015
(72) Strohmüller, Alexander, 3370 Ybbs, Sarlingstraße 6 (AT)

B60Q 1/46 **EN E-1369473** 2021 03 10 **3159215**
(86) JP15065526 2015 05 29 2015809495

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 06 19 2014126521
(72) ASAOKA, Kazuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

B60R 1/00 **EN E-1369474** 2021 03 10 **3546293**
(86) 2019 03 29 2019166076

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) UMGEBUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 29 2018063507
(72) SETO, Yuki, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)

B60R 1/078 **EN E-1369475** 2021 03 10 **3495208**
(86) 2017 11 29 2018210256

(73) SMR Patents S.à.r.l., 2453 Luxembourg, 6, rue Eugène Ruppert (LU)
(54) TELESKOPISCHE RÜCKSICHTANORDNUNG MIT KAMERA
(30) US 2016 11 30 201615364362
(72) Henion, Paul, Troy, MI 48098, c/o SMR Automotive Systems USA Inc. 5750 New King Drive Suite 300 (US)
(72) Brooks, Darryl, Troy, MI 48098, c/o SMR Automotive Systems USA Inc. 5750 New King Drive Suite 300 (US)
(72) Sinelli, Garry, Troy, MI 48098, c/o SMR Automotive Systems USA Inc. 5750 New King Drive Suite 300 (US)

B60R 5/00 **FR E-1369476** 2021 03 10 **3606789**
(86) FR18050779 2018 03 29 2018718598

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) ANORDNUNG EINES SPEICHERMODULS AUF EINEM KRAFTFAHRZEUGDACH
(30) FR 2017 04 06 1753002
(72) RASPAIL, Bruno, 91470 Boullay Les Troux, 37 Rue Du Tartelet (FR)
(72) SOMMER, Xavier, 92500 Rueil Malmaison, 71 Rue George Sand (FR)
(72) MORASSE, Louis, 78000 Versailles, 16 Rue Louis Haussmann (FR)

B60R 9/055 **DE E-1369477** 2021 03 10 **3458310**
(86) IT17000098 2017 05 16 2017751851

(73) Amoriello, Roberto, 39100 Bolzano (BZ), Via Sassari 8 (IT)
(54) DACHBOX ZUM TRANSPORTIEREN VON GEPÄCK AUF DEM DACH EINES FAHRZEUGES
(30) IT 2016 05 17 UA201622559 U
(72) Amoriello, Roberto, 39100 Bolzano (BZ), Via Sassari 8 (IT)

B60R 11/00 **DE E-1369478** 2021 03 10 **3453245**
(86) 2018 06 22 2018179252

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2017 09 08 102017120792
(72) Tepper, Andreas, 48231 Warendorf, Herrman-Homann-Weg 16 (DE)
(72) Klaeffmann, Bernd, 33428 Harsewinkel, Am Schützenbusch 16 (DE)
(72) Heidecker, Udo, 49186 Bad Iburg, Am Zuschlag 87 (DE)

B60R 13/02 **DE E-1369479** 2021 03 10 **3527433**
(86) 2019 01 14 2019151574

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 02 14 102018202262
(72) Dalary, Reinhard, 84051 Essenbach, Ginglkofen 10 (DE)
(72) Geissler, Andreas, 81371 Muenchen, Senserstr. 10 (DE)

B60R 13/08 **FR E-1369480** 2021 03 10 **3649019**
(86) EP18066729 2018 06 22 2018734515

(73) LE JOINT FRANÇAIS SNC, 75008 Paris, 2 rue Balzac (FR)
(54) DURCHFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEMENT, WELCHES DURCH EINE TRENNWAND GEFÜHRT WIRD
(30) FR 2017 07 04 1756308
(72) GOURGUES, Philippe, 10004 Cáceres, Calle Santa Gertrudis Nº2 1ºI (ES)
(72) TANNEAU, Olivier, 45200 Montargis, 18 rue du grenier à sel (FR)
(72) CIRMAN, Sébastien, 45120 Châlette Sur Loing, 131 Rue du Château d'eau (FR)

B60R 16/03 **EN E-1369481** 2021 03 10 **3354520**
(86) 2018 01 29 2018153942

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 01 31 2017016056
(72) NAKAMURA, Keiichi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)

B60R 19/48 **DE E-1369482** 2021 03 10 **3656615**
(86) 2018 11 26 2018208335

(73) Motherson Innovations Company Limited, London, Greater London EC3A 6AP, 35 Great St. Helen's (GB)
(54) SENSORAUFNAHME ZUM AUFNEHMEN EINES SENSORS EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE VERKLEIDUNGSBAUTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER DERARTIGEN SENSORAUFNAHME
(72) Walz, Jochen, 79356 Eichstetten, Heerstraße 1a (DE)

B60R 21/00 **EN E-1369483** 2021 03 10 **3459783**
(86) JP16064715 2016 05 18 2016902381

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) EINPARKHILFSVERFAHREN UND EINPARKHILFSVORRICHTUNG
(72) FUKUSHIMA, Yoshitake, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60R 21/11 **EN E-1369484** 2021 03 10 **3556613**
(86) 2018 04 18 2018305477

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
(54) STRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG EINES DACHSCHUTZES FÜR EINE BAUMASCHINE
(72) MERCEY, Jean-Christophe, 52100 SAINT DIZIER, c/o Yanmar Construction Equipment Europe S.A.S., 25 rue de la Tambourine (FR)
(72) BETTON, Richard, 52100 SAINT DIZIER, c/o Yanmar Construction Equipment Europe S.A.S., 25 rue de la Tambourine (FR)
(72) MIYANISHI, Masami, 52100 SAINT DIZIER, c/o Yanmar Construction Equipment Europe S.A.S., 25 rue de la Tambourine (FR)

B60R 21/20 **EN E-1369485** 2021 03 10 **3640092**
(86) 2018 11 22 2018207704

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Motors Corporation, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(54) AIRBAG FÜR TISCH VON FAHRZEUGEN
(30) KR 2018 10 17 20180123821
(72) JUNG, Yu Mi, 18270 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 206-1003, 11, Sicheong-ro 102beon-gil, Namyang-eup (KR)

B60R 21/207 **EN E-1369486** 2021 03 10 **3514019**
(86) JP17029348 2017 08 15 2017850612

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda (SE)
(54) SEITENAIRBAGVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 14 2016179139
(72) FUMA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17 -6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-Chome Kohoku-ku (JP)

B60R 21/216 **EN E-1369487** 2021 03 10 **3102465**
(86) IB14066122 2014 11 18 2014824095

(73) Safran Seats, 78370 Plaisir, 61 Rue Pierre Curie (FR)
(54) AIRBAGTÜRANORDNUNG
(30) US 2014 02 04 201461935439 P
(30) US 2014 11 17 201414542887
(72) VASSEUR, Alexandre, F-36100 Issoudun, 3 Rue d'Auteroche Apt. 28 (FR)
(72) OBADIA, Jean-Marc, F-36100 Issoudun, 9 Boulevard Stalingrad (FR)

B60R 21/239 **DE E-1369488** 2021 03 10 **2988976**
(86) EP14057664 2014 04 15 2014718564

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) GASAUSLASSVENTIL FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGAIRBAG UND KRAFTFAHRZEUGAIRBAG MIT EINEM DERARTIGEN GASAUSLASSVENTIL
(30) DE 2013 04 22 102013207273
(72) KOESTLER, Ulrich, 85241 Hebertshausen, Am Eichenberg 25 (DE)
(72) MEIERHOFER, Walter, 94099 Schmidham, Bergerstraße 18 (DE)
(72) SPRINGSKLEE, Markus, 80638 Muenchen, Menzingerstraße 21 (DE)
(72) IVENZ, Udo, 86456 Gablingen, Eichenweg 2 (DE)

B60R 99/00 **EN E-1369489** 2021 03 10 **3620332**
(86) 2019 09 03 2019195141

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) FAHRERASSISTENZSYSTEM UND VERFAHREN FÜR FAHRZEUGFLANKENSICHERHEIT
(30) US 2018 09 05 201862727270 P
(72) DING, Sihao, Mountain View, CA 94043, 1627 Morgan Court (US)
(72) WALLIN, Andreas, SE-427 38 BILLDAL, Lövskogsåsen 48 (SE)
(72) MAHESHWARI, Megha, SE-405 31 GÖTEBORG, c/o Volvo Car Corporation (SE)

B60R 99/00 **EN E-1369490** 2021 03 10 **3608179**
(86) JP18014143 2018 04 02 2018859419

(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSSYSTEM, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 09 19 2017179372
(30) JP 2017 09 19 2017179373
(72) SATOMI, Tsuneo, Kanagawa 2210022, c/o Intellectual Property Department JVCKENWOOD Corporation, 3-12 Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, (JP)
(72) ISHIDA, Ichiro, Kanagawa 2210022, c/o Intellectual Property Department JVCKENWOOD Corporation, 3-12 Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, (JP)
(72) HAYASHI, Naoto, Kanagawa 2210022, c/o Intellectual Property Department JVCKENWOOD Corporation, 3-12 Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, (JP)
(72) SHIMIZU, Yoshiyuki, Kanagawa 2210022, c/o Intellectual Property Department JVCKENWOOD Corporation, 3-12 Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, (JP)

B60T 7/04 **EN E-1369491** 2021 03 10 **3560776**
(86) 2019 04 26 2019171273

(73) Mando Corporation, Gyeonggi-do 451-821, 343-1 Manho-ri, Poseung-eup, Pyeongtaek-si (KR)
(54) ELEKTROBREMSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2018 04 26 20180048456
(30) KR 2018 04 26 20180048461
(30) KR 2018 05 30 20180061882
(72) JEONG, Hyojin, 16709 Suwon-si, Gyeonggi-do, 401-601, 81, Cheongmyeongbuk-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Seong Ho, 14045 Anyang-si, Gyeonggi-do, 301-502, 40 Daran-ro, Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Jin Seok, 16516 Suwon-si, Gyeonggi-do, 1002-1305, 45, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Byung Ki, 16943 Yongin-si, Gyeonggi-do, 4207-2704, 62, Gwanggyomaeul-ro, Suji-gu (KR)

B60T 7/12 **DE E-1369492** 2021 03 10 **3606795**
(86) EP18058746 2018 04 05 2018717298

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) BREMSREGELUNGSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) DE 2017 04 06 102017205892
(72) HÄRDTL, Sebastian, 82041 Oberhaching, Am Gries 9 (DE)

B60T 8/17 **EN E-1369493** 2021 03 10 **3584128**
(86) 2019 04 11 2019168678

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) LOKALE DIGITALE UMWANDLUNG FÜR KRAFT- UND POSITIONSSIGNALE FÜR DIE ELEKTRISCHE BETÄTIGUNGSSTEUERUNG
(30) US 2018 04 23 201815960232
(72) ARSENAULT, Tyler, Dayton, OH 45403, 71 Bell Street (US)

B60T 8/172 **EN E-1369494** 2021 03 10 **3339118**
(86) 2017 11 22 2017202993

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGSTABILITÄTSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 20 2016246530
(72) KATSUYAMA, Etsuo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) KOBAYASHI, Takao, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, (JP)

B60T 8/175 **EN E-1369495** 2021 03 10 **3315370**
(86) 2017 10 23 2017197838

(73) BCS S.p.A., 20123 Milano, Via Marradi Giovanni, 1 (IT)
(54) TRAKTOR, INSBESONDERE MIT ISODIAMETRISCHEN ODER MIT HINTEREN RAUPENKETTEN, MIT AUTOMATISCHER UMKEHRUNG DER FAHRTRICHTUNG
(30) IT 2016 10 26 201600108254
(72) MAIOCCHI, Fabio, 20123 MILANO, c/o BCS S.p.A. Via Marradi Giovanni, 1 (IT)

B60T 8/1755 **EN E-1369496** 2021 03 10 **3293064**
(86) 2016 09 12 2016188286

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) LENKSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LENKUNG
(72) Straub, Kornel, 2013 Pomáz, Madách I. u. 36 (HU)
(72) Klein, Markus, 75181 Pforzheim, Wilhelmstr. 16 (DE)
(72) Balogh, Levente, 2310 Szigetszentmiklós, 1 St Margareta (HU)
(72) Leibbrand, Jonas, 75223 Niefern-Öschelbronn, Am Schießrain 26 (DE)
(72) Rózsa, Tamás, 1173 Budapest, 503. u. 21. (HU)

B60T 8/1755 **EN E-1369497** 2021 03 10 **3321144**
(86) 2017 10 19 2017197251

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG EINES BREMSMOMENTS EINES FAHRZEUGES UND FAHRZEUG MIT DEM SYSTEM
(30) SE 2016 11 15 1651489
(72) ROOS, Per, 153 36 Järna, Ljungstigen 7 (SE)
(72) GILLE, Magnus, 647 30 Mariefred, Slottsträdgårdsgatan 11 (SE)

B60T 8/1755 **EN E-1369498** 2021 03 10 **3663145**
(86) 2019 04 16 2019169466

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Motors Corporation, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ABBIEGENS EINES FAHRZEUGS
(30) KR 2018 12 07 20180156816
(72) Jung, Dae Suk, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)

B60T 8/1755 **EN E-1369499** 2021 03 10 **3659878**
(86) 2019 11 21 2019210702

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FAHRZEUGSTÖRUNGEN
(30) JP 2018 11 30 2018224540
(72) MITSUMOTO, Hisanori, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60T 8/24 **DE E-1369500** 2021 03 10 **3098127**
(86) 2015 12 22 2015466022

(73) Skoda Auto a.s., 29301 Mladá Boleslav, Tr. Václava Klementa 869 (CZ)
(54) VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINER BREMSANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) CZ 2014 12 30 20140970
(72) Junek, Petr, 47153 Svojkov, Svojkov 116 (CZ)
(72) Klofec, Michal, 47201 Doksy, Druzstevni 808 (CZ)
(72) Kupka, Michal, 51722 Albrechtice nad Orlici, V Kopecku 150 (CZ)

B60T 11/04 **EN E-1369501** 2021 03 10 **2457789**
(86) 2011 10 31 2011187223

(73) Toyoda Iron Works Co., Ltd., Toyota-shi Aichi 471-8507, 4-50, Hosoya-cho (JP)
(54) Ausgleichsvorrichtung für eine Parkbremse
(30) JP 2010 11 02 2010246761
(72) Takeshima, Toshiro, Toyota-shi, Aichi 471-8507, c/o TOYODA IRON WORKS CO., LTD. 4-50, Hosoya-cho, (JP)
(72) Matsubo, Hideki, Toyota-shi, Aichi 471-8507, c/o TOYODA IRON WORKS CO., LTD. 4-50, Hosoya-cho, (JP)
(72) Tani, Narito, Toyota-shi, Aichi 471-8507, c/o TOYODA IRON WORKS CO., LTD. 4-50, Hosoya-cho, (JP)
(72) Yoshida, Mitsuo, Toyota-shi, Aichi 471-8507, c/o TOYODA IRON WORKS CO., LTD. 4-50, Hosoya-cho, (JP)

B60T 11/18 **DE E-1369502** 2021 03 10 **3515766**
(86) EP17070755 2017 08 16 2017754701

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) BREMSGERÄT FÜR EINE HYDRAULISCHE KRAFTFAHRZEUGBREMSANLAGE
(30) DE 2016 09 26 102016218421
(72) BISCHOFF, Andreas, 60437 Frankfurt am Main, Kurmarkstrasse 17 (DE)
(72) COLASANTA, Jefferson, 65719 Hofheim am Taunus, Am Stegskreuz 8 (DE)
(72) IBANEZ, Marc, 60596 Frankfurt am Main, Gartenstrasse 51 (DE)
(72) RÜFFER, Manfred, 65843 Sulzbach, Grünerweg 3 (DE)
(72) SELLINGER, Thomas, 63303 Dreieich, Hainerweg 42 (DE)

B60T 13/58 **EN E-1369503** 2021 03 10 **3112232**
(86) 2016 06 29 2016176944

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HYBRIDE ELEKTRISCHE UND HYDRAULISCHE BREMSANLAGE
(30) US 2015 06 29 201514753878
(72) POISSON, Richard A., Avon, 06001, 41 Somerset Drive (US)

B60T 13/66 **FR E-1369504** 2021 03 10 **3609754**
(86) EP18059037 2018 04 09 2018718412

(73) Matisa Matériel Industriel SA, 1023 Crissier, Rue Arc-en-Ciel 2 (CH)
(54) VEREINFACHTES FÜHRERBREMSVENTIL UND PNEUMATISCHER BREMSKREIS EINES SCHIENENFAHRZEUGS MIT EINEM SOLCHEN FÜHRERBREMSVENTIL
(30) FR 2017 04 10 1753089
(72) GANZ, Jörg, 1163 Etoy, Rue du jura (CH)

B60T 15/18 **DE E-1369505** 2021 03 10 **3060439**
(86) EP14002621 2014 09 26 2014776821

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) RELAISVENTIL, VENTILEINRICHTUNG SOWIE FAHRZEUG DAMIT
(30) DE 2013 10 26 102013017876
(72) SIEKER, Armin, 33611 Bielefeld, Deciusstr. 27A (DE)

B60T 17/00 **DE E-1369506** 2021 03 10 **3174770**
(86) EP15001050 2015 05 22 2015725994

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR GERÄUSCHMINDERUNG VON ZWEI ZUSAMMENGEFÜHRTEN GASSTRÖMEN
(30) DE 2014 07 31 102014011423
(72) BEIER, Peter, 31515 Wunstorf, Treuburgerstrasse 3 (DE)
(72) DREYER, Werner, 30826 Garbsen, Rapsweg 1 (DE)
(72) ELZE, Petra, 30455 Hannover, Hildeboldstrasse 4 (DE)
(72) FABIAN, Alexander, 31224 Peine, Habelschwerdterstrasse 13 (DE)
(72) HÖRSTMANN, Jan, 31275 Lehrte, Tannenweg 1A (DE)
(72) MARTENS, Bettina, 30161 Hannover, Spichernstrasse 12 (DE)
(72) MARTINI, Gerhard, 30989 Gehrden, Fritz Reuterstrasse 4 (DE)

B60T 17/00 **EN E-1369507** 2021 03 10 **3617016**
(86) 2015 10 27 2019201319

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124-4141, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) KOMBINIERTER ÖL- UND WASSERABSCHEIDER IN EINEM LUFTBREMSENTROCKNER
(30) US 2014 10 28 201462069380 P
(72) TOMCHAK, Thomas Martin, Modesto, CA 95355, 3609 Malden Lane (US)
(72) POPOFF, Peter, Modesto, CA 95351, 9107 Georgia Lane (US)

B60T 17/00 **DE E-1369508** 2021 03 10 **3590779**
(86) 2016 10 27 2019191070

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) DRUCKLUFTAUFBEREITUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN
(30) DE 2015 11 02 102015118744
(72) RIEDI, Angelika, 81543 München, Schönstrasse 58 (DE)
(72) GEHRKE, Philipp, 80805 München, Dietersheimer Strasse 12a (DE)
(72) URRA, Christian, 80371 München, Schanzenbachstrasse 9 (DE)
(72) MERKEL, Thomas, 50354 Hürth, Liebigweg 13 (DE)

B60W 10/06 **EN E-1369509** 2021 03 10 **3107782**
(86) EP15051401 2015 01 23 2015701755

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2014 02 18 201402888
(72) WOODLEY, Jonathan, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60W 10/113 **EN E-1369510** 2021 03 10 **3119651**
(86) SE15050297 2015 03 17 2015765331

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGANTRIEBSSTRANGS
(30) SE 2014 03 20 1450323
(72) LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, Strindbergsgatan 5 B (SE)
(72) BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, Stockrosvägen 11 (SE)
(72) PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, Lundagatan 44 B (SE)
(72) BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, Azaleavägen 9 (SE)

B60W 20/16 **DE E-1369511** 2021 03 10 **3608185**
(86) 2019 07 04 2019184334

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HYBRIDANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDE HYBRIDANTRIEBSEINRICHTUNG
(30) DE 2018 08 02 102018212925
(72) Blasinski, Boris, 85080 Gaimersheim, Händelstraße 42a (DE)
(72) Zink, Florian, 74906 Bad Rappenau, Amselstraße 10 (DE)
(72) Schimmel, René, 74206 Bad Wimpfen, Pforzheimer Str. 16 (DE)

B60W 30/16 **EN E-1369512** 2021 03 10 **3600999**
(86) EP18057729 2018 03 27 2018716933

(73) Connaught Electronics Ltd., Tuam, County Galway, Dunmore Road (IE)
(54) ABSTANDSREGELUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT ANHÄNGER
(30) DE 2017 03 31 102017106952
(72) SHIVAMURTHY, Swaroop Kaggere, Tuam County Galway, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road (IE)

B60W 30/165 **EN E-1369513** 2021 03 10 **3434545**
(86) JP16059396 2016 03 24 2016895402

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) KURSSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND KURSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG
(72) UEDA, Hirotoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60W 30/182 **EN E-1369514** 2021 03 10 **2729340**
(86) EP12063065 2012 07 04 2012734894

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGSTEUERUNG
(30) GB 2011 07 04 201111288
(72) ANKER, Sam, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) DENNEHY, Dan, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) HEMES, Elliot, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) FAIRGRIEVE, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60W 50/06 **EN E-1369515** 2021 03 10 **3154838**
(86) EP15062902 2015 06 10 2015730718

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2014 06 11 201410374
(72) HEMES, Elliot, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) DENNEHY, Dan, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) FAIRGRIEVE, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) ANKER, Sam, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B61B 12/02 **EN E-1369516** 2021 03 10 **3254921**
(86) 2017 06 09 2017175359

(73) LEITNER S.p.A., Vipiteno (BZ), Via Brennero, 34 (IT)
(54) SCHUH FÜR EIN SEILTRANSPORTSYSTEM MIT MINDESTENS EINEM TRAGSEIL
(30) IT 2016 06 09 UA20164237
(72) WIESER, Hartmut, 39040 RACINES, Jaufental 1M (IT)

B61B 12/12 **FR E-1369517** 2021 03 10 **3307599**
(86) FR16051414 2016 06 10 2016741072

(73) POMA, 38340 Voreppe, 109 Rue Aristide Bergès (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG EINES FAHRZEUGS AN EIN ZUGSEIL, FAHRZEUG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG UND ZUGSEILTRANSPORTVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM FAHRZEUG
(30) FR 2015 06 12 1555375
(72) RICHARD, Jérôme, 38920 Crolles, 618 Rue Jean Moulin (FR)

B61C 9/44 **DE E-1369518** 2021 03 10 **3052365**
(86) EP14070750 2014 09 29 2014784197

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) KUPPLUNG ZUM DREHFESTEN ANSCHLIESSEN EINER WELLE
(30) DE 2013 10 01 102013219958
(72) STARBATTY, Frank, 89522 Heidenheim, Fellbacher Weg 33 (DE)
(72) KOCK, Stefan, 52070 Aachen, Friedrichstr. 59 (DE)
(72) LOWAG, Michael, 89134 Blaustein, Hugo-Rosenthal-Weg 6 (DE)

B61C 15/00 **DE E-1369519** 2021 03 10 **3592621**
(86) EP18050367 2018 01 08 2018702071

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KOMPENSIEREN EINES ZUGKRAFTVERLUSTS EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) DE 2017 04 21 102017206757
(72) BREUER, Werner, 80469 München, Isartalstrasse 24 (DE)
(72) MÄRKL, Hans Jürgen, 86391 Stadtbergen, Rotspitzweg 30 (DE)
(72) RULKA, Wolfgang, 81241 München, Lohensteinstrasse 16 (DE)
(72) ZÄCH, Martin, 80939 Freimann, Grohplatz 1A (DE)

B61C 15/10 **DE E-1369520** 2021 03 10 **3496984**
(86) EP17070697 2017 08 16 2017776940

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SANDTREPPE FÜR EINE SANDSTREUANLAGE EINES SCHIENENFAHRZEUGS, SANDSTREUANLAGE SOWIE SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2016 09 20 102016217982
(72) GRONAU, Hans-Joachim, 85256 Vierkirchen, Polzbergstrasse 2 (DE)

B61D 3/18 **FR E-1369521** 2021 03 10 **3393882**
(86) FR16053661 2016 12 23 2016829422

(73) Lohr Industrie, 67980 Hangenbieten, 29 Rue du 14 Juillet (FR)
(54) SYSTEM ZUR IMMOBILISIERUNG EINES SATTELAUFLIEGERACHSZAPFENS AUF EINEM TRANSPORTFAHRZEUG
(30) FR 2015 12 24 1563292
(72) OBER, Jacques, 67000 Strasbourg, 52 avenue des Vosges (FR)
(72) ANDRE, Jean-Luc, 67120 Molsheim, 24 rue Ettore Bugatti (FR)

B61D 17/00 **DE E-1369522** 2021 03 10 **3344509**
(86) EP16074310 2016 10 11 2016781740

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) SCHIENENFAHRZEUGBAUGRUPPE
(30) AT 2015 10 14 508742015
(72) NEDELIK, Robert, 1100 Wien, Puchsbaumplatz 1/23 (AT)
(72) STENITZER, Peter, 1230 Wien, Pfarrg. 69-73/2/12 (AT)

B61D 17/20 **DE E-1369523** 2021 03 10 **3386832**
(86) EP17051878 2017 01 30 2017702833

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FAHRZEUG, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2016 02 01 102016201437
(72) BRÜGGEN, Andreas, 40822 Mettmann, Ratinger Str. 61 (DE)
(72) DREWS, Michael, 40589 Düsseldorf, Am Falder 131 (DE)
(72) RESCHAT, Thomas, 50676 Köln, Am Pantaleonsberg 3 (DE)

B61D 25/00 **EN E-1369524** 2021 03 10 **3028917**
(86) 2014 12 04 2014306948

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) Schienenfahrzeug mit verbesserter Fensteranordnung und zugehöriges Fensteranordnungsmontageverfahren
(72) UTHE, Bernd, 39397 Schwanebeck, Bergweg 9a (DE)
(72) FAY, Uwe, 38300 Wolfenbüttel, Joseph-Müller-Str. 110 (DE)
(72) SCHLORFF, Winfried, 38729 Wallmoden, Kapellenweg 2 (DE)

B61F 5/10 **FR E-1369525** 2021 03 10 **3620343**
(86) 2019 09 10 2019196485

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) SCHIENENFAHRZEUG, DAS EIN REGULIERUNGSORGAN EINES SEKUNDÄREN AUFHÄNGUNGSSYSTEMS UMFASST
(30) FR 2018 09 10 1858092
(72) BOURDIAU, Philippe, 71200 ST SERNIN DU BOIS, 4A route des Revirons (FR)

B61J 3/02 **DE E-1369526** 2021 03 10 **3230147**
(86) EP16050655 2016 01 14 2016700712

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER RANGIERTECHNISCHEN ABLAUFANLAGE SOWIE STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE SOLCHE ANLAGE
(30) DE 2015 02 11 102015202429
(72) GEMEINER, Holger, 38102 Braunschweig, Jasperallee 30 (DE)

B61L 1/16 **DE E-1369527** 2021 03 10 **3521131**
(86) 2019 01 29 2019154119

(73) Pintsch GmbH, 46537 Dinslaken, Hünxer Strasse 149 (DE)
(54) SENSOR, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON METALLTEILEN
(30) DE 2018 02 06 102018102611
(72) Wiengarten, Ralf, 45289 Essen, Worringstraße 88 (DE)

B62B 5/00 **EN E-1369528** 2021 03 10 **3260349**
(86) 2012 03 12 2017181926

(73) The Raymond Corporation, Greene, NY 13778, 20 South Canal Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN STABILITÄTSSTEUERUNG FÜR GABELSTAPLER
(30) US 2011 03 18 201161454188 P
(30) US 2011 12 06 201113312712
(72) McCabe, Paul P., Binghamton, NY 13905, 186 Riverside Drive (US)
(72) Kirk, John B., Grene, NY 13778, 60 South Chenango Street (US)
(72) Gregory, Bryce, Port Crane, NY 13833, 205 Fenner Hill Road (US)
(72) Field, Michael G., Lansing, NY 14882, 483 Ridge Road (US)

B62B 7/08 **EN E-1369529** 2021 03 10 **3569472**
(86) 2018 04 26 2019183914

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERWAGENVORRICHTUNG
(30) US 2017 04 26 201762490318 P
(72) Haut, Robert E., Merion Station, PA Pennsylvania 19066, 627 South Bowman Avenue (US)
(72) Taylor, Andrew J., Mohnton, PA Pennsylvania 19543, 746 Fairmont Avenue (US)

B62B 9/10 **EN E-1369530** 2021 03 10 **3345805**
(86) 2017 12 21 2017209712

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERTRAGEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 06 201710010158
(30) CN 2017 01 20 201710041957
(30) CN 2017 11 16 201711139543
(72) LI, Jian Qun, Dongguan Guangdong, Yinhu Industrial Zone Qingxi Town (CN)
(72) WU, Haitao, Dongguan Guangdong, Yinhu Industrial Zone Qingxi Town (CN)
(72) YI, Xiaolong, Dongguan Guangdong, Yinhu Industrial Zone Qingxi Town (CN)

B62B 13/04 **FR E-1369531** 2021 03 10 **3568330**
(86) EP18050797 2018 01 14 2018701417

(73) Ballu, Arnaud, 38330 Biviers, 2199 route de Meylan (FR)
(54) LENKVORRICHTUNG FÜR EINEN MONOSKI
(30) FR 2017 01 15 1770052
(72) Ballu, Arnaud, 38330 Biviers, 2199 route de Meylan (FR)

B62D 1/00 **EN E-1369532** 2021 03 10 **2727794**
(86) 2013 01 22 2013152250

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 135-977, 203, Teheran-ro, (KR)
(54) Steuervorrichtung eines Fahrzeugs zum Verändern der Spur und Steuerverfahren dafür
(30) KR 2012 11 06 20120125041
(72) Lee, Jeong Hee, 446-772 Gyeonggi-do, 104-806, Gyodongmaeul, Jeonggwang Apt., Mabuk-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

B62D 1/06 **DE E-1369533** 2021 03 10 **3580115**
(86) EP18051079 2018 01 17 2018704411

(73) ZF Automotive Safety Germany GmbH, 63743 Aschaffenburg, Spessartstr. 60 (DE)
(54) VERFAHREN UND WERKZEUG ZUM EINBRINGEN VON ELEKTRISCHEN LEITERN IN EINE UMSCHÄUMUNG EINES LENKRADSKELETTS, UND FAHRZEUGLENKRAD
(30) DE 2017 02 08 102017102460
(72) LAMMERS, Alexander, 64367 Mühltal, Niebergallweg 1 (DE)
(72) LIND, Thomas, 97794 Rieneck, Schneckenweg 36 (DE)

B62D 5/04 **EN E-1369534** 2021 03 10 **3614558**
(86) JP18022338 2018 06 12 2018818450

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 16 2017118864
(30) JP 2018 03 12 2018044284
(72) TAKASE, Hiroaki, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)
(72) MINAKI, Ryo, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)
(72) SAWADA, Hideki, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)
(72) SUGAWARA, Takayoshi, Tokyo 141-8560, c/o NSK LTD. 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)

B62D 11/00 **EN E-1369535** 2021 03 10 **3569477**
(86) 2019 05 15 2019174547

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10135 Torino, Via Plava 80 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER GERADEN SPURSTEUERUNG EINES ARBEITSFAHRZEUGS
(30) US 2018 05 15 201815979675
(72) CHENG, Tan, Bolingbrook, IL 60440, 968 Ashbrook Circle (US)
(72) GULATI, Navneet, Naperville, IL 60565, 1834 Cranshire Ln (US)
(72) SINGH, Aditya, Bolingbrook, IL 60490, 2486 River Hills Ln (US)
(72) ZIMMERMAN, Joshua, Willow Springs, IL 60480, 110 N. Pearl Street (US)

B62D 15/02 **DE E-1369536** 2021 03 10 **3250444**
(86) EP16050955 2016 01 19 2016701111

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VALET-PARKING VERFAHREN
(30) DE 2015 01 26 102015201205
(72) SCHERL, Michael, 74321 Bietigheim, Hoelderlinstrasse 6 (DE)
(72) VOELZ, Benjamin, 71229 Leonberg, Schlossstrasse 4 (DE)
(72) HEIGELE, Christian, 8405 Winterthur, Grüntalstrasse 22 (CH)
(72) MIELENZ, Holger, 73760 Ostfildern, Am Bruennelesberg 19 (DE)
(72) LEHNER, Philipp, 75417 Muehlacker, Moorhaldenstrasse 22 (DE)

B62D 21/00 **EN E-1369537** 2021 03 10 **2492171**
(86) JP09069757 2009 11 24 2009850606

(73) Spoon Co., Ltd., Tokyo 167-0052, 5-2-8 Ogikubo, Suginami-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES HILFSRAHMENS AN EINEM KRAFTFAHRZEUGAUFBAU MITTELS FIXIERBOLZEN UND STARRER RING FÜR DEN HILFSRAHMEN EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) JP 2009 10 22 2009243802
(72) ICHISHIMA, Tatsuru, 167-0052 Tokyo, 1-15-6 Minami Ogikubo Suginami-ku (JP)

B62D 21/11 **DE E-1369538** 2021 03 10 **3558791**
(86) EP18050756 2018 01 12 2018701416

(73) Hugo Benzing GmbH & Co. KG, 70825 Korntal-Münchingen, Daimlerstrasse 49-53 (DE)
(54) TRAGEKONSTRUKTION ZUM ANBRINGEN VON AGGREGATEN IM MOTORRAUM EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2017 01 16 202017100198 U
(72) BENZING, Christian, 70192 Stuttgart, Kaulbachweg 8 (DE)
(72) STEINHAUER, Harry, 78052 Villingen-Schwenningen, Gassenäcker 4 (DE)

B62D 21/15 **EN E-1369539** 2021 03 10 **3444170**
(86) 2018 08 01 2018186866

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) IIDA INDUSTRY CO., LTD., Inazawa-shi, Aichi-ken, 492-8446, 759 Icchowari, Mukui-cho, (JP)
(54) KAROSSERIESTRUKTUR
(30) JP 2017 08 02 2017149833
(72) YOKOI, Yoshimitsu, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) MUROFUSHI, Shinichirou, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) SUZUKI, Keisuke, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) YAMADA, Yasunori, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) SHINOHARA, Tetsuya, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) TAKADA, Kenji, Inazawa-shi, Aichi-ken, 493-8446, c/o IIDA INDUSTRY CO., LTD. 770-1 Icchowari, Mukui-cho, (JP)
(72) KITAMURA, Shigeaki, Inazawa-shi, Aichi-ken, 493-8446, c/o IIDA INDUSTRY CO., LTD. 770-1 Icchowari, Mukui-cho, (JP)
(72) ITO, Hironao, Inazawa-shi, Aichi-ken, 493-8446, c/o IIDA INDUSTRY CO., LTD. 770-1 Icchowari, Mukui-cho, (JP)

B62D 25/00 **DE E-1369540** 2021 03 10 **3543089**
(86) 2018 03 23 2018163716

(73) SIKA TECHNOLOGY AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG, ABDICHTUNG ODER DÄMMUNG EINES STRUKTURELEMENTES
(72) Etterli, Heinz, 5627 Besenbüren, Kantonsstrasse 19 (CH)

B62D 25/00 **DE E-1369541** 2021 03 10 **3612436**
(86) EP18059848 2018 04 18 2018717933

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) VERSTÄRKUNGSELEMENT
(30) EP 2017 04 21 17167611
(72) QIAN, Xuping, Novi, Michigan 48375, 44504 Midway Drive (US)
(72) HELFERTY, Raymond, Macomb, Michigan 48042, 50345 Pinnacle Woods (US)
(72) NIEZUR, Michael, Southfield, Michigan 48076, 29929 Vernon Drive (US)

B62D 25/04 **EN E-1369542** 2021 03 10 **3511230**
(86) 2019 01 07 2019150517

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGSÄULENSTRUKTUR UND FAHRZEUGSEITENTEILSTRUKTUR
(30) JP 2018 01 16 2018005153
(72) IKEDA, Koki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SAKABE, Motoya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) MIURA, Takuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) FURUKAWA, Kazuki, MIYOSHI, AICHI, 470-0294, c/o SANGO Co., LTD. 1-1, Miyashita, Fukuta-cho, (JP)

B62D 33/04 **DE E-1369543** 2021 03 10 **3266687**
(86) 2016 07 04 2016177797

(73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR DIE REPARATUR EINES FLÄCHENELEMENTS EINES AUFBAUS FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(72) Ahler, Wilhelm, 48703 Stadtlohn, Lefkeskamp 3 (DE)

B62D 33/06 **DE E-1369544** 2021 03 10 **3204283**
(86) EP15066008 2015 07 14 2015738887

(73) ContiTech Vibration Control GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) LAGERUNG FÜR EINE FAHRERKABINE EINES FAHRZEUGES
(30) DE 2014 10 07 102014220291
(72) KOSOV, Oleksandr, 30855 Langenhagen, Koppeldamm 1 (DE)

B62D 53/00 **EN E-1369545** 2021 03 10 **3354543**
(86) JP15080039 2015 10 23 2015840570

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 3-6, Akasaka 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES UMKIPPHINWEISES FÜR EIN KOMBINATIONSFAHRZEUG UND KOMBINATIONSFAHRZEUG
(72) KONDOU, Shinya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, c/o KOMATSU LTD. Ibaraki Plant 163-46 Nagasuna (JP)
(72) MORI, Shunsuke, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, c/o KOMATSU LTD. Ibaraki Plant 163-46 Nagasuna (JP)

B62D 55/00 **EN E-1369546** 2021 03 10 **3356211**
(86) US16046962 2016 08 15 2016852246

(73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) SELBSTAUSRICHTENDER LEITRADENTWURF FÜR GUMMIRAUPENKETTE
(30) US 2015 09 29 201562234284 P
(72) PETERSON, Paul, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, 3237 Forestmeadow Drive (US)

B62D 55/24 **DE E-1369547** 2021 03 10 **3589535**
(86) EP18051141 2018 01 18 2018704866

(73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) FAHRWERKKETTE, INSBESONDERE BOGIE-KETTE
(30) DE 2017 03 02 102017203363
(72) BEHRENS, Carsten, 37434 Bilshausen, Pastor Unterbergstrasse 4 (DE)
(72) KLUTH, Olaf, 30419 Hannover, Friedenauerstrasse 38 (DE)

B62J 15/02 **EN E-1369548** 2021 03 10 **3696063**
(86) 2020 02 11 2020156594

(73) Eurofender s.r.l., 35010 San Giorgio delle Pertiche PD, Via Fornace Seconda Strada 12 A/B (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON KOTFLÜGELSTREBEN AN EINEM FAHRRADRAHMEN
(30) IT 2019 02 15 201900002265
(72) Silvestri, Alberto, 35136 Padova, Via Card. G. Massaja 19 (IT)

B62J 37/00 **EN E-1369549** 2021 03 10 **3636532**
(86) 2019 09 05 2019195476

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2018 10 11 2018192759
(72) KAWAGUCHI, Tsutomu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)

B62K 3/00 **EN E-1369550** 2021 03 10 **3227170**
(86) IB15057633 2015 10 06 2015790276

(73) ZEHUS S.p.A., 20124 Milano, Via Pola 11 (IT)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES IMPULSARTIGEN MENSCHENBETRIEBENEN FAHRZEUGS
(30) IT 2014 11 18 MI20141985
(72) CORNO, Matteo, I-20134 Milan, Via Conte Rosso 23 (IT)
(72) SAVARESI, Sergio Matteo, I-26100 Cremona, Largo Paolo Sarpi 8 (IT)
(72) LISANTI, Paolo, I-24040 Lallio (BG), Via S. Carlo 3 (IT)
(72) ALLI, Giovanni, I-20025 Legnano (MI), Via Verga 6 (IT)
(72) BUSNELLI, Fabio, I-21047 Saronno (VA), Via Visconti 3 (IT)

B62K 5/10 **EN E-1369551** 2021 03 10 **3431352**
(86) JP17015602 2017 04 18 2017785977

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) NEIGEFAHRZEUG MIT EINEM AKTUATOR ZUR STEUERUNG DER SCHRÄGLAGE UND LINKEN UND RECHTEN NEIGENDEN RÄDERN
(30) JP 2016 04 18 2016083090
(72) MIKI, Masayuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B62K 21/02 **EN E-1369552** 2021 03 10 **3519285**
(86) EP17075030 2017 10 03 2017784898

(73) APERTA B.V., 1322 CN Almere, Transistorstraat 151 (NL)
(54) RENNRAD
(30) IT 2016 10 03 201600099013
(72) MCAINSH, Richard Kenneth, Carvico 24030 BG, Via Solti 10 (IT)

B62K 21/18 **EN E-1369553** 2021 03 10 **3362341**
(86) US16057189 2016 10 14 2016856345

(73) Specialized Bicycle Components, Inc., Morgan Hill, CA 95037, 15130 Concord Circle (US)
(54) FAHRRADRAHMEN UND VORDERGABELANORDNUNG
(30) US 2015 10 16 201562242480 P
(72) D'ALUISIO, Christopher, P., Corralitos, CA 95076, 140 Las Colinas Drive (US)

B62K 25/08 **DE E-1369554** 2021 03 10 **3620363**
(86) 2016 10 27 2019204481

(73) smart simplicity, 2504 Biel, Büttenbergstrasse 32 A (CH)
(54) GABELSYSTEM
(72) Achenbach, Martin, 2504 Biel, smart simplicity Büttenbergstr. 32A (CH)

B62K 25/28 **EN E-1369555** 2021 03 10 **3587234**
(86) 2018 06 22 2018380006

(73) ORBEA, S. COOP., 48269 Mallabia (BIZKAIA), Poligono Industrial Goitondo s/n (ES)
(54) FAHRRADRAHMEN MIT INTEGRIERTEM STOSSDÄMPFER
(72) Bergara Urcelai, Mikel, 20500 Arrasate (Gipuzkoa), Etxe Txikiak 10 (ES)

B62M 6/70 **EN E-1369556** 2021 03 10 **3176066**
(86) 2016 11 30 2016201347

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTES FAHRRAD
(30) JP 2015 12 01 2015234610
(72) KINPARA, Yuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)

B63B 21/50 **EN E-1369557** 2021 03 10 **3571117**
(86) EP18051108 2018 01 17 2018701692

(73) Single Buoy Moorings, Inc., 1723 Marly, Route de Fribourg 5 (CH)
(54) KETTENPLATTE FÜR EINEN DREHTURM EINES SCHIFFS
(30) EP 2017 01 19 17152269
(72) BONNAFFOUX, Guillaume, 98000 Bât. Aigue Marine, 24 Avenue de Fontvieille (MC)
(72) DUCARIN, Morgan, 98000 Bât. Aigue Marine, 24 Avenue de Fontvieille (MC)
(72) BAUDUIN, Christian Raymond, 98000 Bât. Aigue Marine, 24 Avenue de Fontvieille (MC)

B63G 8/00 **EN E-1369558** 2021 03 10 **2776873**
(86) US12064548 2012 11 09 2012848243

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) ERKUNDUNGSVERFAHREN ZUR ENTDECKUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) US 2011 11 11 201161558822 P
(30) US 2012 02 06 201261595394 P
(30) US 2012 03 28 201261616813 P
(30) WO 2012 08 27 PCT/US2012/052542
(72) POTTORF, Robert, J., Houston, TX 77055, 1455 Springrock Lane (US)
(72) LAWSON, Michael, Houston, TX 77019, 1000a Columbus St. (US)
(72) MAY, Steven, R., Missouri City, TX 77459, 2907 Four Winds Dr (US)
(72) DREYFUS, Sébastien, L., Houston, TX 77008, 1029 Arlington St. (US)
(72) RAMAN, Sumathy, Annandale, NJ 08801, 39, Southgate Drive (US)
(72) SRNKA, Leonard, J., Bellaire, TX 77401, 5021 Pocahontas St. (US)
(72) MEURER, William, P., Pearland, TX 77584, 2401 Bay Spring Street (US)
(72) POWELL, William, G., Houston, TX 77098, 3120 Buffalo Speedway (US)
(72) RUDOLPH, Kurt, W., Houston, TX 77069, 6810 Ashmore Drive (US)
(72) VANDEWATER, Christopher, Houston, TX 77008, 1124 Rutland Street (US)
(72) CHERNEY, Daniel, Hampton, NJ 08827, 51 County Acres Dr. (US)
(72) ERTAS, Mehmet, D., Bethlehem, PA 18020, 4145 Klein Street (US)
(72) ROBINSON, Amelia, Houston, TX 77006, 4309 Greeley Street (US)
(72) REGBERG, Aaron, B., Houston, TX 77006, 1812 Stanford St., Apt 1 (US)
(72) N'GUESSAN, A. Lucie, Houston, TX 77024, 12888 Queensbury Lane W519 (US)
(72) BOND, William, Sugar Land, TX 77478, 1306 North Gabriel River (US)

B63H 9/06 **FR E-1369559** 2021 03 10 **3683136**
(86) 2020 01 14 2020151731

(73) Incidence Group, 17180 Perigny, 14 avenue Bernard Moitessier (FR)
(54) AUFHÄNGEVORRICHTUNG VON SEGELN, IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN, SEGEL UND WASSERFAHRZEUG, DIE MIT DIESER VORRICHTUNG AUSGESTATTET SIND
(30) FR 2019 01 18 1900456
(72) GORAGUER, Tristan, 17000 LA ROCHELLE, 16 rue de Norvège (FR)
(72) MORVAN, Pierre-Antoine, 17000 LA ROCHELLE, 24bis rue de la Pépinière (FR)

B63H 25/42 **EN E-1369560** 2021 03 10 **3044089**
(86) CA14050879 2014 09 15 2014844342

(73) Marine Canada Acquisition Inc., Richmond, BC V6V 1P6, 3831 No. 6 Road (CA)
(54) STEUERANORDNUNG ZUM ANDOCKEN EINES WASSERFAHRZEUGS MIT MINDESTENS DREI ANTRIEBSEINHEITEN
(30) US 2013 09 13 201361877907 P
(72) WOOD, Neal, Coquitlam, British Columbia V3K 3C1, 1169 Madore Avenue (CA)
(72) WONG, Ray, Richmond, British Columbia V7C 4S9, 11 - 6871 Francis Road (CA)

B64C 9/10 **EN E-1369561** 2021 03 10 **2738087**
(86) 2013 11 28 2013194967

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung von Hinterkantenklappen
(30) US 2012 11 29 201213688211
(72) Beyer, Kevin W., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Sakurai, Seiya, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Stephenson, Martin F., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 9/22 **EN E-1369562** 2021 03 10 **3501978**
(86) 2018 12 11 2018211800

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) FLÜGEL FÜR EIN FLUGZEUG
(30) DE 2017 12 21 102017130910
(72) Schlipf, Bernhard, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Lorenz, Florian, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64C 9/22 **EN E-1369563** 2021 03 10 **3597531**
(86) 2019 06 27 2019182774

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) SYSTEM ZUM POSITIONIEREN EINER KLAPPENANORDNUNG ZWISCHEN EINER EINGEFAHRENEN POSITION UND EINER AUSGEFAHRENEN POSITION
(30) DE 2018 07 16 102018117095
(72) Gibbert, Markus, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Coskovic, Blazenko, 28219 Bremen, Stieglitzweg 42 (DE)

B64C 9/26 **EN E-1369564** 2021 03 10 **3428059**
(86) 2018 04 13 2018167242

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VORFLÜGEL MIT ENDSCHEIBE
(30) US 2017 07 12 201715648103
(72) Leopold, David Daniel, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 13/04 **FR E-1369565** 2021 03 10 **3572319**
(86) 2019 05 13 2019174149

(73) Airbus Opérations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) ENTFERNBARES MONOBLOCK-PEDALMODUL FÜR SEITENRUDERSTEUERUNG EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) FR 2018 05 22 1854224
(72) GUERING, Bernard, 31850 Montrabé, 23 rue Marie Curie (FR)
(72) SAINT-MARC, Laurent, 31530 Montaigut-sur-Save, 2655 chemin de Bel Air (FR)

B64C 13/04 **EN E-1369566** 2021 03 10 **3670334**
(86) 2019 12 20 2019219059

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) HANDBEDIENBARE MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE FÜR FLUGZEUGE, DROHNENFERNSTEUERUNGSSYSTEME, FLUGSIMULATOREN, RAUMFAHRZEUGE UND DERGLEICHEN
(30) EP 2018 12 21 18425104
(30) IT 2019 02 07 201900001799
(72) BARILE, Giovanni, 00071 POMEZIA (RM), c/o LEONARDO S.P.A. Chief Technology & Innovation Officer - IPR, Attn. Mr. Giampaolo PERFETTO Viale dell'Industria, 4 (IT)
(72) VETTORI, Leonardo, 00071 POMEZIA (RM), c/o LEONARDO S.P.A. Chief Technology & Innovation Officer - IPR, Attn. Mr. Giampaolo PERFETTO Viale dell'Industria, 4 (IT)

B64C 19/00 **EN E-1369567** 2021 03 10 **3018571**
(86) 2014 11 06 2014192095

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) Auswahleinheit zur Auswahl oder Steuerung verschiedener Zustände oder Funktionen eines Flugzeugsystems
(72) Dreyer, Daniel, 85411 Hohenkammer, Germanenweg 5 (DE)
(72) Oberhauser, Matthias, 81379 München, Colmarer Str. 17 (DE)

B64C 25/00 **EN E-1369568** 2021 03 10 **3483061**
(86) 2018 11 12 2018205640

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street (US)
(54) VERBESSERTE ROLLSTEUERUNG FÜR STARRE ROTOREN
(30) US 2017 11 14 201715812707
(72) Lappos, Nicholas D., Beryl, UT Utah 84714, 5639 W. Hwy 56 (US)
(72) Thornberg, Christopher A., Newtown, CT Connecticut 06470, 16 Birch Rise Drive (US)

B64C 25/24 **FR E-1369569** 2021 03 10 **3640134**
(86) 2019 09 06 2019195883

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) LINEARES STELLGLIED MIT ELEKTRISCHER STEUERUNG
(30) FR 2018 10 17 1801088
(72) DENAVAUX, Marc, 13790 Chateauneuf Le Rouge, 390 allée Arsène Sari (FR)

B64C 25/26 **EN E-1369570** 2021 03 10 **02386487**
(86) 2011 04 27 2011250496

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Elektrisch angetriebenes Sicherungsbetätigungssystem
(30) US 2010 05 11 777997
(72) Ditzler, Adam, Keller, TX 76244, 9701 Wagon Court (US)

B64C 25/44 **FR E-1369571** 2021 03 10 **2460724**
(86) 2011 11 25 2011190848

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) Steuerverfahren eines bürstenlosen Gleichstrommotors
(30) FR 2010 12 06 1060095
(72) Farid, Anas, 92100 Boulogne-Billancourt, 63 rue du point du jour (FR)
(72) Annee, Etienne, 92400 Courbevoie, 125 boulevard Saint-Denis (FR)

B64C 27/04 **EN E-1369572** 2021 03 10 **3636544**
(86) 2019 01 04 2019150286

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) ABLAUFWANNE AUS VERBUNDSTOFF
(30) US 2018 10 09 201816155208
(72) Emrich, Joshua A., Grapevine, TX 76051, 614 E. Texas Street (US)
(72) Paquin, Patrick, Mirabel, Québec J7J 0B6, 16965 Calixa-Lavallee (CA)
(72) Terry, Eric C., Fort Worth, TX 76107, 808 N. Bailey Ave (US)
(72) Scannell, Brent, L'ile-Bizard, Québec H9E 1N7, 23 Terasse Page (CA)
(72) Mast, Thomas, Carrollton, TX 75007, 1507 Cemetery Hill Road (US)

B64D 11/00 **EN E-1369573** 2021 03 10 **2457831**
(86) 2011 11 23 2011190409

(73) MGR Foamtex Limited, Thame, Oxfordshire OX9 3SZ, Units 10-12 Jefferson Way (GB)
(54) Verbesserungen von und in Bezug auf Verkleidungsteile von Flugzeugkabinen
(30) GB 2010 11 25 201020018
(72) Simpson, Leslie James, Wendover, Buckinghamshire HP22 6EQ, Eight Acre Bacombe Lane (GB)

B64D 11/06 **EN E-1369574** 2021 03 10 **3126239**
(86) US15024004 2015 04 02 2015720499

(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) VERSTELLBARER PASSAGIERSITZ
(30) US 2014 04 03 201461974506 P
(72) BUCHER, Andreas, Brackley Northants NN13 7XY, Warwick House St. James Road (GB)
(72) ALLEN, John D., Gainesville, Texas 76240, 2000 Weber Drive (US)
(72) REYES, Raul G., Gainesville, Texas 76240, 2000 Weber Drive (US)
(72) MURNAN, Justin K., Gainesville, Texas 76240, 2000 Weber Drive (US)
(72) PARKER, Ty, Gainesville, Texas 76240, 2000 Weber Drive (US)
(72) KINARD, Marc W., Gainesville, Texas 76240, 2000 Weber Drive (US)
(72) SMITH, Josh T., Gainesville, Texas 76240, 2000 Weber Drive (US)
(72) DRISCOLL, Hollie C., Gainesville, Texas 76240, 2000 Weber Drive (US)

B64D 11/06 **EN E-1369575** 2021 03 10 **3532385**
(86) GB17053235 2017 10 26 2017792156

(73) Acumen Design Associates Ltd, London WC1V 7BD, Holborn Hall 193-197 High Holborn (GB)
(54) PASSAGIERSITZANORDNUNG MIT GANGZUGEWANDTEN SITZEINHEITEN
(30) GB 2016 10 28 201618272
(72) NICHOLAS, Richard Peter John, Clerkenwell London EC1M 4AY, Acumen Design Associates Limited 24 St. John Street (GB)

B64D 13/08 **EN E-1369576** 2021 03 10 **3354576**
(86) 2018 01 24 2018153188

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FORTSCHRITTLICHES UMWELTKONTROLLSYSTEM IN EINER INTEGRIERTEN GETEILTEN ANORDNUNG MIT EINEM ZAPFLUFT WÄRMEÜBERTRAGER
(30) US 2017 01 27 201762451207 P
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT 06082, 11 Misty Meadow Road (US)
(72) DeFrancesco, Gregory L., Simsbury, CT 06070, 33 Wyngate (US)

B64D 15/16 **EN E-1369577** 2021 03 10 **3219621**
(86) 2017 03 16 2017161380

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) GESENKE ZUM SCHWEISSEN VON TRAGFLÄCHENENTEISERANORDNUNGEN
(30) US 2016 03 17 201662309506 P
(72) SCHOMER, Samual Steven Riczo, Akron, OH 44308, One Canal Square Plaza Street, Apt. 203 (US)
(72) FAHRNER, Alan J., Canton, OH 44708, 4511 18th St. N.W. (US)
(72) TAUSCHER, Kurt M., Kent, OH 44240, 4700 Sherman Road (US)
(72) TAYLOR, Andrew, Hudson, OH 44236, 6723 Pinebrooke Drive (US)
(72) HUNTER, James R., Union, WV 24983, 4105 Sweet Springs Valley Rd. (US)
(72) BRITTINGHAM, David L., Canton, OH 44718, 6356 Shipslanding Avenue NW (US)

B64D 27/02 **EN E-1369578** 2021 03 10 **3434595**
(86) 2018 07 16 2018183708

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ADAPTERRING ZUR MONTAGE EINES UNTERFLÜGELMOTORS AUF EINEM FLÜGEL
(30) US 2017 07 28 201715662318
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT 06074, 90 Overlook Road (US)

B64D 33/02 **EN E-1369579** 2021 03 10 **3075663**
(86) 2016 01 14 2016151379

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ÜBERSCHALLEINLASS MIT VARIABLER ABSAUGUNG
(30) US 2015 03 31 201514674170
(72) HUYNH, Thuy, Chicago 60606, C/O The Boeing Company 100 N. Riverside Paza (US)
(72) WILSON, David J., Chicago 60606, C/O The Boeing Company 100 N. Riverside Paza (US)

B64D 37/00 **FR E-1369580** 2021 03 10 **3696091**
(86) 2020 02 11 2020156571

(73) Safran Aerosystems, 78370 Plaisir, 61 rue Pierre Curie (FR)
(54) SCHNELLANSCHLUSS ZUM ÜBERTRAGEN VON KRAFTSTOFF
(30) FR 2019 02 13 1901463
(72) IWANIUK, Mathieu, 76320 Caudebec-les-Elbeuf, SAFRAN AEROSYSTEMS 4 rue Lesage Maillé (FR)
(72) GOUEL, Sébastien, 76320 Caudebec-les-Elbeuf, SAFRAN AEROSYSTEMS 4 rue Lesage Maillé (FR)
(72) BULARD, Philippe, 76320 Caudebec-les-Elbeuf, SAFRAN AEROSYSTEMS 4 rue Lesage Maillé (FR)
(72) MENDES, Christophe, 76320 Caudebec-les-Elbeuf, SAFRAN AEROSYSTEMS 4 rue Lesage Maillé (FR)

B64F 1/22 **FR E-1369581** 2021 03 10 **3552975**
(86) 2019 04 08 2019167758

(73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(73) Airbus SAS, 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
(54) SCHLEPPSYSTEM FÜR EIN LUFTFAHRZEUG, DAS EINE VERBESSERTE RICHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DAS LUFTFAHRZEUG UMFASST
(30) FR 2018 04 10 1853130
(72) GULLI, Christian, 31150 GAGNAC SUR GARONNE, 54, rue de la voie romaine (FR)
(72) ROUSSEL, Patrick, 31770 COLOMIERS, 11, rue du fort (FR)
(72) HUBERT, Patrick, 82000 MONTAUBAN, 1158, chemin des Farguettes (FR)

B64G 1/40 **EN E-1369582** 2021 03 10 **3634857**
(86) IB18054092 2018 06 07 2018739632

(73) AVIO S.p.A., 00187 Roma, Via Leonida Bissolati 76 (IT)
(54) LAGEREGELUNGS- UND SCHUBVERSTÄRKUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR TRÄGERRAKETE
(30) IT 2017 06 08 201700063102
(72) ROSATI, Roberto, 00187 Roma, Via Leonida Bissolati, 76 (IT)

B64G 1/40 **EN E-1369583** 2021 03 10 **3689758**
(86) 2019 01 31 2019154848

(73) Airbus Defence and Space Limited, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, Gunnels Wood Road (GB)
(54) FLUIDTRANSFERSYSTEM
(72) Gregory, Juliet, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, Airburs Defence and Space Limited Gunnels Wood Road (GB)
(72) Sadler, James, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, Airburs Defence and Space Limited Gunnels Wood Road (GB)
(72) Bentall, William, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, Airburs Defence and Space Limited Gunnels Wood Road (GB)

B65B 1/06 **FR E-1369584** 2021 03 10 **3472067**
(86) IB17053611 2017 06 17 2017734142

(73) Poujaud, Frédéric, 31340 Villemur-sur-Tarn, 882 Chemin du Roussel (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM LAGERN UNTER VAKUUM UND TRANSPORT VON KÖRNER
(30) FR 2016 06 17 1670323
(72) Poujaud, Frédéric, 31340 Villemur-sur-Tarn, 882 Chemin du Roussel (FR)

B65B 13/02 **DE E-1369585** 2021 03 10 **3549876**
(86) 2009 01 06 2018000027

(73) Signode International IP Holdings LLC, Glenview, IL 60026, 3650 West Lake Avenue (US)
(54) UMREIFUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEB
(30) CH 2008 04 23 649082008
(72) Neeser, Mirco, CH-5408 Ennetbaden, Badstrasse 18b (CH)
(72) Widmer, Roland, CH-5620 Bremgarten, Itenstrasse 23 (CH)
(72) Finzo, Flavio, CH-5436 Würenlos, Büntenstrasse 33 (CH)

B65B 35/24 **EN E-1369586** 2021 03 10 **3305694**
(86) 2017 09 29 2017194123

(73) FUJI MACHINERY CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi-ken, 14-10, Kamejima 2-chome, Nakamura-ku (JP)
(54) FOLIENZUFUHRVORRICHTUNG BEI HORIZONTALER HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN SOWIE FÜLLMASCHINE
(30) JP 2016 09 29 2016191919
(72) IIDA, Takeo, Nagoya-shi, Aichi, c/o Nagoya factory of FUJI MACHINERY CO., LTD., 380, 4-chome, Nakaotai, Nishi-ku (JP)

B65B 59/00 **EN E-1369587** 2021 03 10 **3321197**
(86) 2016 11 10 2016382522

(73) TAVIL IND S.A.U., 17857 Sant Joan Les Fonts (Girona), C/ Les Cases, num. 2 - PG Plà de Begudà (ES)
(54) VERSCHLIESSMASCHINE FÜR MEHRFORMATIGE SCHACHTELN UND VERSCHLIESSVERFAHREN FÜR MEHRFORMATIGE SCHACHTELN
(72) VILANOVA ALZAMORA, Manuel, 17857 Sant Joan Les Fonts (GIRONA), C/ Les Cases, num. 2 - PG Plà de Begudà (ES)

B65B 59/00 **EN E-1369588** 2021 03 10 **3634862**
(86) US18036432 2018 06 07 2018734724

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINER VORRICHTUNG MIT EINSTELLBAREM VOLUMEN
(30) US 2017 06 08 201762516976 P
(72) CACCIATORE, Justin, Thomas, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) GOUDY, Eric, Shawn, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) DURHAM, Bernard, George, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) LEUNG, Benny, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) KULEY, John, Glenn, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) CAPECI, Scott, William, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

B65C 3/14 **EN E-1369589** 2021 03 10 **3466822**
(86) 2017 10 04 2017382663

(73) KIRO GRIFOLS, S.L., 20500 Arrasate (Gipuzkoa), Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea, 1, Edificio B, Planta 1 (ES)
(54) ETIKETTIERVORRICHTUNG FÜR SPRITZEN FÜR PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE
(72) LIZARI ILLARRAMENDI, Borja, 01015 Vitoria-Gasteiz (Alava), Paseo de La Cruz Roja 3, 6-A (ES)
(72) SOTO IGLESIAS, Susana, 20500 ARRASATE-MONDRAGON (GIPUZKOA), ETXEAZPIA, 26 - 2. IZQ. (ES)
(72) LIZARRITURRI MARTIARENA, Asier, 20550 ARETXABALETA (GIPUZKOA), ERREKABARREN KALEA 18, 3-B (ES)
(72) ILZARBE ANDRES, Amaia, 20018 DONOSTIA- SAN SEBASTIAN (GIPUZKOA), AVDA. TOLOSA 89 P05 IZ (ES)

B65D 5/00 **DE E-1369590** 2021 03 10 **3578473**
(86) 2019 06 05 2019178375

(73) Coburger Kartonagenfabrik GmbH & Co. KG, 96487 Dörfles-Esbach, Mühlenweg 1-2 (DE)
(54) FALTZUSCHNITT UND FALTSCHACHTEL FÜR SCHÜTTGUT
(30) DE 2018 06 08 202018002732 U
(72) LATYSCHEV, Alexander, 96487 Dörfles-Esbach, c/o Coburger Kartonagenfabrik GmbH & Co. KG Mühlenweg 1-2 (DE)
(72) THEISS, Steffen, 96487 Dörfles-Esbach, c/o Coburger Kartonagenfabrik GmbH & Co. KG Mühlenweg 1-2 (DE)

B65D 5/355 **EN E-1369591** 2021 03 10 **3431404**
(86) CN17101817 2017 09 15 2017902590

(73) International Design Packing Co., Ltd., Suzhou City, Jiangsu 215133, No. 1555, Ruyuan Rd. Yuanhe Technology Park Xiangcheng Dist (CN)
(54) VERPACKUNGSSCHACHTEL
(30) CN 2017 04 14 201720397792 U
(72) YEN, Wentai, Suzhou Jiangsu 215133, No.1555 Ruyuan Rd. Yuanhe Technology Park Xiangcheng District (CN)

B65D 5/48 **EN E-1369592** 2021 03 10 **3653521**
(86) 2019 11 13 2019209004

(73) Soremartec S.A., 2633 Senningerberg, 16, Route de Trèves (LU)
(54) SCHALE ZUM TRANSPORT UND AUSSTELLEN VON LEBENSMITTELN
(30) IT 2018 11 16 201800010403
(72) BORIO, Pierangelo, 12051 Alba (Cuneo), Corso Matteotti, 12 (IT)

B65D 5/66 **EN E-1369593** 2021 03 10 **3461756**
(86) 2018 08 21 2018189994

(73) I.G.B. S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 14 (IT)
(54) KUPPLUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN KUPPLUNGSSYSTEMS, BENUTZUNG EINES SOLCHEN KUPPLUNGSSYSTEMS ZUR HERSTELLUNG FÄLSCHUNGSSICHERER BEHÄLTER, UMSCHLÄGE UND BÄNDER
(30) IT 2017 09 29 201700109512
(72) BRESSAN, Michel, 21056 Induno Olona, Via Bidino, 18 (IT)
(72) BRESSAN, Alessio, 21100 Varese, Via Montello, 29 (IT)
(72) GANDOLLA, Alberto, 21056 Induno Olona (VA), Via Sangiorgio, 47 B (IT)

B65D 5/66 **EN E-1369594** 2021 03 10 **3305675**
(86) JP16063493 2016 04 28 2016807230

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERPACKUNG
(30) JP 2015 06 08 2015115999
(72) ABE, Mitsunori, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SONE, Atsushi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B65D 19/04 **EN E-1369595** 2021 03 10 **2593373**
(86) EP10004296 2010 07 14 2010735202

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) ÜBERVERPACKUNG ZUR LAGERUNG UND HANDHABUNG VON FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERN
(72) BEYER, Sarah, 76189 Karlsruhe, Bernhard-Lichtenberg-Str. 96 (DE)
(72) KÖPPEL, Roman, CH-6340 Baar, Bahnhofstrasse 16 (CH)
(72) KULLWITZ, Dirk, 47918 Tönisvorst, Pappelallee 40 (DE)
(72) ASHRAF, Mohammed, 80337 München, Kapuziner Platz 3 (DE)

B65D 19/32 **EN E-1369596** 2021 03 10 **3573896**
(86) US18015741 2018 01 29 2018708238

(73) Integrated Composite Products, Inc., Rochester, Minnesota 55901, 3428 Lakeridge Place NW Suite 120 (US)
(54) VERBUNDPALETTE
(30) US 2017 01 30 201762452159 P
(72) HAWLEY, Ronald Clare, Winona Minnesota 55987, 24452 Co. Rd. 9 (US)
(72) MAZULA, Derek Joel, Sioux Falls South Dakota 57104, 400 S. 4th Avenue No. 1 (US)

B65D 21/08 **EN E-1369597** 2021 03 10 **3554954**
(86) GB17053434 2017 11 15 2017808976

(73) Crateight Limited, London W10 GLA, 15 Exmoor Street (GB)
(54) BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON KUNST, KIT-OF-PARTS UND VERFAHREN
(30) GB 2016 12 22 201622051
(72) FARRAR, Peter Antony, Leeds Yorkshire LS29 6EX, Glenelg Low Barn Burley Lane Menston (GB)
(72) HEIN, John, Leeds Yorkshire LS29 6EX, Glenelg Low Barn Burley Lane Menston (GB)
(72) STRAMENTOV, Andrew Nikita Cunynghame, London W10 6EX, 15 Exmoor Street (GB)
(72) FRASER, Anthony Henry Joseph, Rutland Leicestershire PE9 3RD, The Priory Ketton (GB)

B65D 33/25 **EN E-1369598** 2021 03 10 **3288842**
(86) US16029505 2016 04 27 2016724509

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) PULVERRESISTENTER WIEDERVERSCHLUSS
(30) US 2015 04 29 201562154167 P
(72) SEPTIEN-ROJAS, Jose Manuel, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B65D 35/22 **DE E-1369599** 2021 03 10 **3445672**
(86) EP17000496 2017 04 19 2017732299

(73) Windplussonne GmbH, 48599 Gronau (Westf.), Dakelsberg 16 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FLAMBIEREN VON GRILLGUT UND SPENDER ZUM AUFTRAGEN VON PASTÖSEN GRILLSAUCEN UND FLAMBIERPASTEN
(30) DE 2016 04 20 102016004698
(72) LUTHE, Gregor, 48599 Gronau (Westf.), Dakelsberg 16 (DE)
(72) SCHMIDT, Nele, 48683 Ahaus, Bahnhofstrasse 40A (DE)
(72) MEYER, Robert, 48599 Gronau-Epe, Am Königsweg 7 (DE)

B65D 41/32 **EN E-1369600** 2021 03 10 **3406537**
(86) JP17001561 2017 01 18 2017741432

(73) Nippon Closures Co., Ltd., Tokyo 141-0022, 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) STECKBARE KUNSTSTOFFKAPPE
(30) JP 2016 01 20 2016009166
(30) JP 2016 01 28 2016014687
(72) ENOMOTO, Katsumi, Tokyo 1410022, c/o Nippon Closures Co. Ltd. 18-1 Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) RI, Koshin, Tokyo 141-0022, c/o Nippon Closures Co. Ltd. 18-1 Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Sei, Tokyo 141-0022, c/o Nippon Closures Co. Ltd. 18-1 Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Katsumi, Tokyo 141-0022, c/o Nippon Closures Co. Ltd. 18-1 Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)

B65D 43/02 **EN E-1369601** 2021 03 10 **3472059**
(86) US17038344 2017 06 20 2017734606

(73) Yeti Coolers, LLC, Austin, TX 78735, 7601 Southwest Parkway (US)
(54) DECKEL FÜR EINEN BEHÄLTER
(30) US 2016 06 20 201662352330 P
(72) SEIDERS, Roy, Austin, TX 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)
(72) SULLIVAN, Derek, Austin, TX 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)
(72) BONDHUS, Andy, Austin, TX 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)
(72) GOLDBERG, Evan, Austin, TX 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)

B65D 51/18 **FR E-1369602** 2021 03 10 **3442880**
(86) EP16079498 2016 12 01 2016806046

(73) Goumas, Philippe, 75016 Paris, 16 Rue Antoine Roucher (FR)
(54) HYGIENISCHE VORRICHTUNG FÜR EINE DOSE
(30) FR 2016 04 14 1653316
(72) Goumas, Philippe, 75016 Paris, 16 Rue Antoine Roucher (FR)

B65D 61/00 **EN E-1369603** 2021 03 10 **3309091**
(86) CN15096107 2015 12 01 2015895478

(73) Zhejiang Tianyi Machinery Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang 313000, No.999 Chenwang Road Economic Development Zone Changxing (CN)
(54) ZUR VERRIEGELUNG EINER STAHLROHRSTÜTZANORDNUNG KONFIGURIERTER QUERZUGSTANGENMECHANISMUS
(30) CN 2015 06 15 201520409889 U
(72) LU, Gengshen, Huzhou Zhejiang 313100, No.999 Chenwang Road Changxing Economic Development Zone Changxing (CN)

B65D 75/32 **EN E-1369604** 2021 03 10 **3529164**
(86) US17058993 2017 10 30 2017797818

(73) Tekni-Plex, Inc., Wayne, PA 19087, 460 E. Swedesford Road Suite 3000 (US)
(54) BLISTERVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2016 11 02 201615341497
(72) GHIAM, Farid, F., Perrysburg OH 43551, 25400 Fort Meigs Road Apt 46 (US)

B65D 75/58 **DE E-1369605** 2021 03 10 **3475186**
(86) EP17000681 2017 06 12 2017733351

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) PACKUNG FÜR ZIGARETTEN
(30) DE 2016 06 22 102016007533
(72) STEINKAMP, Irmin, 27386 Hemslingen, Bockshorst 23 (DE)

B65D 75/58 **EN E-1369606** 2021 03 10 **3569519**
(86) 2015 11 20 2019184238

(73) Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(54) WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNG MIT VERBESSERTER INHALTSZUGÄNGLICHKEIT
(30) US 2014 11 21 201462083007 P
(72) VOGT, Carole A., East Hanover, NJ New Jersey 07936, c/o Intercontinental Great Brands LLC 100 Deforest Avenue (US)
(72) HALGREN, Kristi M., East Hanover, NJ New Jersey 07936, c/o Intercontinental Great Brands LLC 100 Deforest Avenue (US)

B65D 81/32 **EN E-1369607** 2021 03 10 **3609807**
(86) EP18059288 2018 04 11 2018715053

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) VERPACKUNGS- UND VERTEILUNGSANORDNUNG FÜR EIN FLUIDPRODUKT MIT LUFTRÜCKFÜHRUNG
(30) FR 2017 04 14 1753308
(72) JACOB, Joris, 92110 Clichy, L'Oréal Campus Charles Zviak 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) PERRAULT, Olivier, 92110 Clichy, L'Oréal Campus Charles Zviak 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) CHARNAY, Patrick, 92110 Clichy, L'Oréal Campus Charles Zviak 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)

B65D 81/32 **EN E-1369608** 2021 03 10 **2475598**
(86) AU10001143 2010 09 03 2010814796

(73) Sdi Limited, Bayswater, VIC 3153, PO Box 314 (AU)
(54) MISCH- UND AUSGABEBEHÄLTER
(30) AU 2009 09 08 2009904280
(72) CHEETHAM, Joshua James, Bayswater VIC 3153, PO Box 314 (AU)

B65D 85/66 **EN E-1369609** 2021 03 10 **3283399**
(86) GB16051016 2016 04 12 2016729611

(73) Pulse Plastics Ltd, Blackwood NP12 2XF, Newbridge Road Industrial Estate (GB)
(54) SPULENPROTEKTOR, VERFAHREN UND KIT DAMIT
(30) GB 2015 04 12 201506166
(72) JONES, Ian, Tredegar Gwent NP22 4NB, Fairview Cottage The Rhyd (GB)

B65D 85/804 **EN E-1369610** 2021 03 10 **3523217**
(86) NL17050659 2017 10 06 2017790867

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)
(54) KAPSEL, SYSTEM MIT DER KAPSEL UND VERWENDUNG DER KAPSEL
(30) NL 2016 10 07 2017592
(30) NL 2017 07 14 2019254
(72) KAMERBEEK, Ralf, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) GROOTHORNTE, Arend Hendrik, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) DIJKSTRA, Hielke, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) VAN GAASBEEK, Erik Pieter, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)

B65D 90/00 **EN E-1369611** 2021 03 10 **3509967**
(86) EP17074691 2017 09 28 2017777878

(73) LOX Container Technology AB, 115 56 Stockholm, Frihamnsgatan 30 (SE)
(54) BEHÄLTERECKVERSCHLUSS ZUR VERRIEGELUNG EINES VERSANDCONTAINERS IN POSITION
(30) SE 2016 10 27 1651403
(72) OMRE, Kent, 113 50 Stockholm, Sveavägen 111 (SE)
(72) LÖNN, Christoffer, 172 37 Sundbyberg, Solängsvägen 9 (SE)
(72) SCHLYTER, Gunnar, 441 73 Sollebrunn, Humlebotten 7 (SE)

B65G 1/04 **EN E-1369612** 2021 03 10 **3444206**
(86) 2014 03 17 2018198788

(73) Symbotic LLC, Wilmington, MA 01887-4442, 200 Research Drive (US)
(54) AUTONOMER ROVER FÜR EIN AUTOMATISIERTES LAGERUNGS- UND ABRUFSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2013 03 15 201361790801 P
(72) BUZAN, Forrest, DUNSTABLE, MA, 01827, 94 Brook Street (US)
(72) CYRULIK, Michael, HOLLIS, NH, 03049, 24 Forest View Drive (US)
(72) REYNOLDS, Aria, 02139 CAMBRIDGE, MA, 41 Pilgrim Street, Apt. 201 (FR)
(72) SIROIS, Jason, 03811 ATKINSON, NH, 15 Mill Stream Drive (FR)
(72) SWEET, Larry M., WENHAM, MA, 01984, 144 Larch Row (US)
(72) MACDONALD, Edward, SOMERVILLE, MA, 02144, 47 Alpine Street, Unit 1 (US)
(72) APGAR, Taylor, BOSTON, MA, 02115, 24 Haviland Street, Apt. B1 (US)
(72) PERRAULT, Timothy, IPSWICH, MA, 01938, 17 Mill Road (US)
(72) TOEBES, Stephen, CHELMSFORD, MA, 01824, PO Box 457 (US)

B65G 1/137 **EN E-1369613** 2021 03 10 **3393919**
(86) IB16057798 2016 12 19 2016877877

(73) Dematic Corp., Grand Rapids, MI 49505, 507 Plymouth Avenue, NE (US)
(54) ENTNAHME- ODER ABLEGESTATION MIT STEUERBAREM BEHÄLTERAUSTAUSCH
(30) US 2015 12 22 201562270636 P
(72) SPAULDING, David L., Ada, Michigan 49301, 850 Pine Valley Drive (US)
(72) SCIOG, Robert C., Walker, Michigan 49534, 3547 Leonard Street N.W. (US)

B65G 15/34 **DE E-1369614** 2021 03 10 **3094580**
(86) DE14100459 2014 12 19 2014833335

(73) FORBO SIEGLING GMBH, 30179 Hannover, Lilienthalstrasse 6/8 (DE)
(54) TRANSPORTBAND SOWIE EINE MIT DIESEM TRANSPORTBAND AUSGESTATTETE TRANSPORTVORRICHTUNG
(30) DE 2014 01 16 102014100475
(72) BUCH, Torsten, 30900 Wedemark, Hellendorfer Kirchweg 37 (DE)
(72) KABORÉ, Benjamin, 26133 Oldenburg, Kopernikusstr. 3 (DE)
(72) HAYDUK, Claudius, 30627 Hannover, Bornhof 14B (DE)

B65G 39/07 **DE E-1369615** 2021 03 10 **3408197**
(86) EP17083022 2017 12 15 2017825182

(73) Interroll Holding AG, 6592 Sant' Antonino, Via Gorelle 3 (CH)
(54) FÖRDERROLLE MIT KONISCHEM AUFSCHIEBLING
(30) DE 2016 12 21 102016125136
(72) LANGENSIEPEN, Dominik, 42929 Wermelskirchen, c/o INTERROLL Holding GmbH Höferhof 16 (DE)
(72) LINDHOLM, Armin, 42929 Wermelskirchen, c/o INTERROLL Holding GmbH Höferhof 16 (DE)

B65G 47/82 **DE E-1369616** 2021 03 10 **3512788**
(86) EP17071563 2017 08 28 2017758862

(73) Mühlbauer GmbH & Co. KG, 93426 Roding, Josef-Mühlbauer-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON SCHEIBENFOERMIGEN OBJEKTEN
(30) DE 2016 09 13 102016217432
(72) HESSE, Günter, 09430 Drebach, Karl-Stülper-Weg 12E (DE)
(72) REITINGER, Andreas, 93449 Waldmünchen, Hirschhöf 31 (DE)

B65G 65/23 **FR E-1369617** 2021 03 10 **3448789**
(86) EP17059793 2017 04 25 2017723287

(73) Regulasystem SA, 1222 Vesenaz, 56 Route de Thonon (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR GEREGELTEN VERTEILUNG VON KOMPONENTEN
(30) FR 2016 04 25 1653650
(72) LEROY, Christian, 1380 Lasne, 145 Route de Genval (BE)

B65H 1/26 **DE E-1369618** 2021 03 10 **3594155**
(86) 2018 07 09 2018182334

(73) MBO Postpress Solutions GmbH, 71570 Oppenweiler, Grabenstr. 4 (DE)
(54) ANLEGER FÜR STAPEL VON FLÄCHIGEN MEDIEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES ANLEGERS
(72) Kleeberg, Matthias, 74336 Brackenheim, Königsberger Steige 11 (DE)
(72) Nothdurft, Edgar, 71577 Großerlach, Schöntalhöfle 12/1 (DE)

B65H 7/06 **EN E-1369619** 2021 03 10 **3527516**
(86) 2019 02 18 2019157624

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) MEDIENTRANSPORTVORRICHTUNG, BILDLESEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 02 20 2018027870
(72) SHIOTA, Takayuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B65H 7/12 **FR E-1369620** 2021 03 10 **3209585**
(86) EP15025071 2015 10 08 2015785054

(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR SEITLICHEN POSITIONIERUNG EINES PLATTENELEMENTS MIT MITTELN ZUM DETEKTIEREN VON ÜBERLAPPENDEN GEGENSTÄNDEN.
(30) EP 2014 10 24 14003628
(72) COLLOMB, Pierre-Frédéric, CH-1304 Senarclens, Chemin du Tasson 3 (CH)
(72) DU, Yang, CH-1008 Prilly, Chemin du Vieux-Collège 13 (CH)
(72) GUILLAUME-GENTIL, David, CH-2023 Gorgier, Clos-Dessous 3 (CH)
(72) HERMANN, Daniel, CH-1121 Bremblens, Route de Bussigny 8 (CH)

B65H 23/08 **EN E-1369621** 2021 03 10 **3517468**
(86) 2019 01 18 2019152452

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) MAGAZINEINHEIT FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE, VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINER MAGAZINEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VERPACKUNGSMASCHINE
(30) EP 2018 01 29 18153850
(72) MACINI, Nicola, 41122 Modena, Via Cuboni, 48/2 (IT)
(72) PALLADINO, Stefano, 41019 Soliera, Via Roma, 344 (IT)

B65H 29/68 **DE E-1369622** 2021 03 10 **3533738**
(86) 2019 02 25 2019159033

(73) Müller Martini Holding AG, 6052 Hergiswil, Sonnenbergstrasse 13 (CH)
(54) DRUCKBOGENBREMSE
(30) CH 2018 02 28 2402018
(72) Troxler, Christian, 6026 Rain, Wydematt 6 (CH)
(72) Lüscher, Roger, 6006 Luzern, Wesemlinrain 3b (CH)

B65H 51/22 **DE E-1369623** 2021 03 10 **3296242**
(86) 2017 09 05 2017189366

(73) Memminger-IRO GmbH, 72280 Dornstetten, Jakob-Mutz-Strasse 7 (DE)
(54) FADENLIEFERGERÄT
(30) DE 2016 09 16 102016117506
(72) Wörner, Christoph, 72270 Baiersbronn, Kniebisweg 13 (DE)

B65H 54/28 **DE E-1369624** 2021 03 10 **3074333**
(86) EP14075142 2014 11 20 2014802409

(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, 42897 Remscheid, Leverkuser Strasse 65 (DE)
(54) CHANGIEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER CHANGIEREINHEIT
(30) DE 2013 11 28 102013113195
(30) DE 2013 12 10 102013020735
(72) RÜTER, Markus, 45657 Recklinghausen, Hukesteinstraße 10 (DE)

B65H 54/46 **EN E-1369625** 2021 03 10 **3502025**
(86) 2018 11 20 2018207226

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) GARNWICKLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 21 2017244819
(72) Kojima, Shogo, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) Yonekura, Tosei, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)

B65H 75/44 **EN E-1369626** 2021 03 10 **3601129**
(86) EP18052558 2018 02 01 2018702695

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) KURBELGRIFFANORDNUNG
(30) DE 2017 03 27 102017002952
(72) SCHLEGEL, Tobias, 89171 Illerkirchberg, Schelmenweg 1a (DE)
(72) FREY, Reiner, 89231 Neu-Ulm, Im Oberfeld 54 (DE)

B66B 5/02 **EN E-1369627** 2021 03 10 **3519338**
(86) EP17073096 2017 09 14 2017765449

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) AUFZUGSSICHERHEITSÜBERWACHUNGSENTITÄT MIT ZWEI EINHEITEN MIT EINER OPTION WIE Z. B. ZUR AUTONOMEN FAHRGASTEVAKUIERUNG
(30) EP 2016 09 29 16191256
(72) STUDER, Christian, 6010 Kriens, Grossweidstrasse 13 (CH)
(72) SONNENMOSER, Astrid, 6280 Hochdorf, Oberfeldhöhe 3 (CH)
(72) LUSTENBERGER, Ivo, 6018 Buttisholz, Sebaldematt 36 (CH)

B66B 23/00 **EN E-1369628** 2021 03 10 **3571150**
(86) EP18050408 2018 01 09 2018700122

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) BODENBELAGSABDECKUNG ZUM ABDECKEN EINES UNTERFUSSBODENRAUMS EINES PERSONENBEFÖRDERERS
(30) EP 2017 01 17 17151824
(72) LIU, Lisa, Shanghai 21 201800, Room 1702 48 Unit 802 Lane Qiu Zu Road Jiading Distract (CN)
(72) NOVACEK, Thomas, 2320 Schwechat, Bergzeile 12 (AT)
(72) XU, Bill, Shanghai 200000, Room 603 No. 10 Lane 97 Yong Ji Road Yangpu District (CN)
(72) YAO, Cui, Shanghai 21 344700, Room 302 No. 39 Lane 36 Shangpu Road Pudong New District (CN)

B66C 13/02 **EN E-1369629** 2021 03 10 **3436392**
(86) EP17057689 2017 03 31 2017715659

(73) NHLO Holding B.V., 3572 VT Utrecht, Bollenhofsestraat 134 (NL)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM SCHWENKBAREN ARM UND EINER KONFIGURIERBAREN FEDER
(30) NL 2016 03 31 2016520
(72) SCHINKEL, Edouard Frans Alexander, 1074 AV Amsterdam, Stadhouderskade 125-III (NL)
(72) SCHINKEL, Michaël Hubert, 1017 AL Amsterdam, Amstel 256-L (NL)
(72) DE VRIES, Eelke Gerrit, 2581 NW Den Haag, Douzastraat 43 (NL)
(72) WALGAARD, Bart, 2518 AX Den Haag, Kortenaerkade 5H (NL)
(72) LINDEBOOM, Gjalt, 1025 LP Amsterdam, Nieuwendammerdijk 64 (NL)

B66C 23/18 **EN E-1369630** 2021 03 10 **3612487**
(86) EP18050365 2018 01 08 2018702070

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN ODER DEINSTALLIEREN EINES BAUTEILS EINER WINDTURBINE
(30) DE 2017 04 18 102017206531
(72) ELBRANDT, Jacob Skjold, 7400 Herning, Vester Alle 32 (DK)
(72) HELSAGER, Henning Sahl, 7400 Herning, Vestertorp 44 (DK)

B66D 1/38 **EN E-1369631** 2021 03 10 **3183201**
(86) GB15052364 2015 08 14 2015766561

(73) Alfred Cheyne Engineering Limited, Turriff, Aberdeenshire AB53 8EN, Cheyne House Towie Barclay Works (GB)
(54) WINDENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) GB 2014 08 19 201414739
(72) ISHERWOOD, John, Turriff Aberdeenshire AB53 8EN, c/o Alfred Cheyne Engineering Limited Cheyne House Towie Barclay Works (GB)

B66F 9/075 **EN E-1369632** 2021 03 10 **2868620**
(86) 2014 11 03 2014191438

(73) Hyster-Yale Group, Inc., Fairview, OR 97024, 4000 N.E. Blue Lake Road (US)
(54) Vorrichtung zur Zugspannungsentlastung einer Hubkette und entsprechende Verfahren
(30) US 2013 11 05 201361900015 P
(72) Berns, Nico, 6541 CL Nijmegen, Nijverheidsweg 29 (NL)
(72) Smulders, Paul, 6541 CL Nijmegen, Nijverheidsweg 29 (NL)
(72) Van den Hurk, Peter, 6541 CL Nijmegen, Nijverheidsweg 29 (NL)
(72) Erinkveld, Joost, 6541 CL Nijmegen, Nijverheidsweg 29 (NL)
(72) Brunell, Norbert, 6541 CL Nijmegen, Nijverheidsweg 29 (NL)
(72) Van der Cruijsen, Stefan, 6541 CL Nijmegen, Nijverheidsweg 29 (NL)

B66F 9/075 **DE E-1369633** 2021 03 10 **3712103**
(86) 2020 01 24 2020153510

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) SATZ VON FLURFÖRDERZEUGEN MIT UNTERSCHIEDLICHER SPURWEITE
(30) DE 2019 01 25 102019101870
(72) Schüler, Michael, 24558 Wakendorf II, Alte Festwiese 10 (DE)
(72) Lohmann, Helmut, 27404 Gyhum, Nordstraße 16 (DE)
(72) Brunckhorst, Holger, 22844 Norderstedt, Schulweg 2i (DE)
(72) Knie, Andreas, 20255 Hamburg, Telemannstraße 47 (DE)

B67B 3/20 **DE E-1369634** 2021 03 10 **3445698**
(86) EP17059151 2017 04 18 2017717735

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VERSCHLIESSERKOPF ZUM VERSCHLIESSEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM BEHÄLTERVERSCHLUSS
(30) DE 2016 04 18 102016107167
(72) SCHOENFELDER, Markus, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B67D 1/00 **EN E-1369635** 2021 03 10 **3197821**
(86) EP15072136 2015 09 25 2015770516

(73) Anheuser-Busch InBev S.A., 1000 Brussels, Grand Place 1 (BE)
(54) GETRÄNKESPENDER MIT STRAHLMISCHEINRICHTUNG
(30) EP 2014 09 26 14186708
(72) PELLAUD, Jerome, New Rochelle, NY 10801, 2 Agar Avenue (US)
(72) PEIRSMAN, Daniel, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)

B67D 1/04 **EN E-1369636** 2021 03 10 **3263512**
(86) 2017 06 29 2017178603

(73) EMDOTEM S.r.L., 20121 Milano, Via Pinamonte da Vimercate, 6 (IT)
(54) BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEITEN, ZUSAMMEN MIT EINEM KARBONISATOR
(30) IT 2016 07 01 201600068705
(72) BERGAMASCHI, Mauro, I - 20011 CORBETTA (Milano), Via Milano, 79/2 (IT)
(72) BRICCOLA, Matteo, I - 20151 MILANO, Viale Certosa, 101 (IT)

B67D 1/08 **EN E-1369637** 2021 03 10 **3650404**
(86) 2018 11 12 2018205627

(73) MICRO MATIC A/S, 5250 Odense SV, Holkebjergvej 48 (DK)
(54) ZAPFKOPF UND GETRÄNKEAUSGABESYSTEM
(72) RIIS, Ken, 5250 Odense SV, c/o MICRO MATIC A/S Holkebjergvej 48 (DK)
(72) HANSEN, Ulrik Lismann, 5250 Odense SV, c/o MICRO MATIC A/S Holkebjergvej 48 (DK)

B81B 3/00 **EN E-1369638** 2021 03 10 **3153461**
(86) JP15066006 2015 06 03 2015803086

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) MEMS-VORRICHTUNG MIT FEDERANSCHLAG
(30) JP 2014 06 05 2014116613
(72) MATSUOKA, Junya, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o Yamaha Corporation 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(72) TSUJI, Nobuaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o Yamaha Corporation 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(72) UEYA, Yuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o Yamaha Corporation 10 -1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(72) OKAMI, Tsuyoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o Yamaha Corporation 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(72) MIZOTA, Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-0015, c/o Sanei Hytechs Co. Ltd. 311-3 Koyasu-cho Higashi-ku (JP)

B81B 7/00 **EN E-1369639** 2021 03 10 **3331817**
(86) US16044318 2016 07 27 2016833552

(73) Adtile Technologies Inc., San Diego, California 92121, 11750 Sorrento Valley Road Suite 200 (US)
(54) PLATTFORMÜBERGREIFENDE BEWEGUNGSSENSORSTEUERUNG
(30) US 2015 08 06 201562201673 P
(30) US 2016 05 03 201615145722
(72) FORSBLOM, Nils, San Diego, California 92121, 11750 Sorrento Valley Road Suite 200 (US)
(72) METTI, Maximilian, San Diego, California 92121, 11750 Sorrento Valley Road Suite 200 (US)
(72) SCANDALIATO, Angelo, San Diego, California 92121, 11750 Sorrento Valley Road Suite 200 (US)

C01B 3/24 **DE E-1369640** 2021 03 10 **3212566**
(86) EP15075039 2015 10 28 2015791262

(73) Caphenia GmbH, 83233 Bernau a. Chiemsee, Aschauer Str. 58B (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESEGAS
(30) DE 2014 10 31 102014015966
(72) BANK, Rolf, 94469 Deggendorf, Hussitenweg 74A (DE)
(72) SCHUHBAUER, Christian, 94336 Hunderdorf, Lindfeld 5A (DE)
(72) LEHER, Franz, 94577 Winzer, Gries 7A (DE)

C01B 3/34 **EN E-1369641** 2021 03 10 **3012529**
(86) JP14002870 2014 05 30 2014812975

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES STROMERZEUGUNGSSYSTEMS
(30) JP 2013 06 18 2013127708
(72) YUKIMASA, Akinori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) TATSUI, Hiroshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) TAGUCHI, Kiyoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) IIYAMA, Shigeru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

C01B 25/37 **EN E-1369642** 2021 03 10 **3009401**
(86) KR14005222 2014 06 13 2014810385

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUM-METALL-PHOSPHAT
(30) KR 2013 06 14 20130068580
(72) SONG, Hyun A, Anyang-si Gyeonggi-do 430-809, 109-902 Seoksu Doosan Weve 109 Yeonhyeon-ro Manan-gu (KR)
(72) CHANG, Dong Gyu, Daejeon 301-131, 201-104 Hansin Boreumi Apt. 127 Gyeryong-ro 904beon-gil Jung-gu (KR)
(72) KIM, Jong Min, Daejeon 305-752, 513-105 Songgang Chungsol Apt. 61 Songgang-ro 42beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Jae Seung, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-938, 101-2902 Hyunjin Everville Empire Apt. 69 Okgyebuk-ro (KR)

C01B 33/18 **EN E-1369643** 2021 03 10 **3081531**
(86) JP14082817 2014 12 11 2014870123

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KIESELSÄUREPARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KIESELSÄURESOL
(30) JP 2013 12 12 2013257440
(72) YOSHITAKE, Keiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, c/o Materials Research Laboratories NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Kitasode (JP)
(72) UMEDA, Ai, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, c/o Materials Research Laboratories NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Kitasode (JP)
(72) KIKUNAGA, Ichitaro, Tokyo 101-0054, c/o NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 7-1 Kanda Nishiki-cho 3-chome Chiyoda-ku (JP)

C01B 39/02 **EN E-1369644** 2021 03 10 **3345869**
(86) JP16074922 2016 08 26 2016841694

(73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AEI-ZEOLITH
(30) JP 2015 09 01 2015171744
(72) TAKAMITSU, Yasuyuki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)
(72) ISHIKAWA, Tomoya, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)
(72) YOSHIMITSU, Mitsuaki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)

C01B 39/02 **EN E-1369645** 2021 03 10 **3642157**
(86) US18038194 2018 06 19 2018738175

(73) Sachem, Inc., Austin, TX 78704, 821 East Woodward (US)
(54) MORPHOLINBASIERTES QUATERNÄRES AMMONIUMKATION UND DAMIT HERGESTELLTER ZEOLITH VOM AEI-TYP
(30) US 2017 06 19 201762521949 P
(30) US 2018 06 14 201862685081 P
(72) MOULTON, Roger, Austin, Texas 78704, 821 E. Woodard Street (US)
(72) LITTLE, Charles B., Austin, Texas 78704, 821 E. Woodard Street (US)

C01B 39/02 **EN E-1369646** 2021 03 10 **3411332**
(86) EP17051912 2017 01 30 2017702840

(73) UMICORE AG & CO. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DIREKTEN SYNTHESE EINES EISENHALTIGEN AEI-ZEOLITH-KATALYSATORS
(30) DK 2016 02 01 201670053
(72) MARTÍN GARCÍA, Nuria, 46022 Valencia, C/Jose María Haro 61, 4oE (ES)
(72) MOLINER MARÍN, Manuel, 46019 Valencia, C/Rio Bidasoa 2-14 (ES)
(72) CORMA CANÓS, Avelino, 46020 Valencia, C/Daniel Balaciart 46-6 (ES)
(72) THØGERSEN, Joakim Reimer, 2970 Hørsholm, Kogle Allé 1 (DK)
(72) VENNESTRØM, Peter Nicolai Ravnborg, 2830 Virum, Abildgaardsvej 131 (DK)

C01B 39/24 **EN E-1369647** 2021 03 10 **3187463**
(86) CN14093181 2014 12 05 2014900724

(73) Dalian Institute Of Chemical Physics Chinese Academy of Sciences, Dalian, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road Shahekou District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES Y-TYP-MOLEKULARSIEBS MIT HOHEM ALUMINIUMOXID-SILICIUM-VERHÄLTNIS
(30) CN 2014 08 28 201410432992
(72) YUAN, Danhua, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road Shahekou (CN)
(72) HE, Dawei, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road Shahekou (CN)
(72) SONG, Zhijia, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road Shahekou (CN)
(72) XU, Yunpeng, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road Shahekou (CN)
(72) LIU, Zhongmin, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road Shahekou (CN)

C01G 23/047 **EN E-1369648** 2021 03 10 **2516330**
(86) GB10002308 2010 12 22 2010803469

(73) Croda International PLC, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, Cowick Hall Snaith (GB)
(54) PARTIKELFÖRMIGES TITANDIOXID
(30) GB 2009 12 23 0922552
(72) TOOLEY, Ian, Robert, Warrington Cheshire WA3 4NX, 1 Barnwell Avenue Culcheth (GB)
(72) SAYER, Robert, Michael, Billinge Wigan WN5 7DH, 48 Main Street (GB)
(72) STANILAND, Paul, Martin, Altrincham Cheshire WA14 5GQ, Flat 16 2 Berryfield Gardens Timperley (GB)

C01G 51/04 **EN E-1369649** 2021 03 10 **3365282**
(86) US16058063 2016 10 21 2016791202

(73) The Shepherd Color Company, Cincinnati, OH 45246, 4539 Dues Drive (US)
(54) ROT UND ROT-VIOLETTE ANORGANISCHE OXIDMATERIALIEN ENTHALTEND KOBALT
(30) US 2015 10 23 201562245377 P
(72) COMSTOCK, Matthew, C., Fairfield, OH 45014, 6 Desales Court (US)
(72) SMITH, Andrew, E., Holland MI 49424, 1912 Goldeneye Drive (US)

C02F 1/00 **DE E-1369650** 2021 03 10 **3524577**
(86) 2019 01 14 2019151627

(73) Judo Wasseraufbereitung GmbH, 71364 Winnenden, Hohreuschstrasse 39-41 (DE)
(54) WASSERENTHÄRTUNGSVERFAHREN MIT BESTIMMUNG EINER REGENERIERMITTELKONZENTRATION ÜBER EINE FÖRDERDAUER UND EIN FÖRDERVOLUMEN ODER EINE FÖRDERMASSE
(30) DE 2018 02 13 102018103120
(72) DOPSLAFF, Hartmut, 71364 Winnenden, Max-Eyth-Straße 42 (DE)

C02F 1/24 **EN E-1369651** 2021 03 10 **2915781**
(86) 2015 01 15 2015151339

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Gyeongsangnam-do 642-792, 555 Gwigok-dong Seongsan-gu Changwon-si (KR)
(54) Wasserbehandlungsvorrichtung mit einem Sättiger
(30) KR 2014 03 05 20140026222
(72) Park, Byung Sung, 000-000 Incheon, 203-802, 175, Giljunam-ro, Bupyeong-gu (KR)
(72) Kim, Jin Woo, 000-000 Seoul, B-314, 662, Gyeongin-ro, Guro-gu (KR)

C02F 1/42 **EN E-1369652** 2021 03 10 **3034472**
(86) 2009 07 16 2016151593

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BEHANDLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER
(30) JP 2008 07 17 2008186235
(72) SUMI, Yoshiyuki, Fukuoka 806-0004, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Kurosakishiroishi Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi (JP)
(72) FUKUI, Katsuhiko, Fukuoka 806-0004, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Kurosakishiroishi Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi (JP)
(72) MIYAMOTO, Satoshi, Fukuoka 806-0004, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Kurosakishiroishi Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi (JP)
(72) MINEMOTO, Kouki, Fukuoka 806-0004, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Kurosakishiroishi Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi (JP)

C02F 1/467 **EN E-1369653** 2021 03 10 **3395768**
(86) 2017 04 28 2017168711

(73) National Oilwell Varco Norway AS, 4604 Kristiansand S, Postboks 401 Lundsiden (NO)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INAKTIVIERUNG VON ORGANISCHEM MATERIAL IN EINEM WASSERSTROM
(72) Varanko, Yury, 4042 Hafrsfjord, Stareveien 14D (NO)
(72) Dirdal, Eirik, 4070 Randaberg, Goastemmen 31 (NO)

C02F 3/08 **EN E-1369654** 2021 03 10 **3615478**
(86) FI18050256 2018 04 10 2018727340

(73) Clewer Aquaculture Oy, 20100 Turku, Linnankatu 34 (FI)
(54) BIOREAKTOR MIT BEWEGLICHEN TRÄGERN
(30) FI 2017 04 24 20175367
(72) NAUKKARINEN, Martti, 47440 Sääskjärvi, Pajamäentie 24 (FI)
(72) KORVONEN, Pasi, 20360 Turku, Punomontie 18 (FI)

C02F 3/08 **DE E-1369655** 2021 03 10 **3307682**
(86) EP16061397 2016 05 20 2016723769

(73) Essde GmbH, 8738 Gommiswald, Rietwiesstraße 39 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN REINIGUNG VON ABWASSER MIT ERHÖHUNG DER BELEBTSCHLAMM-ABSETZGESCHWINDIGKEIT DURCH BIOFILMTRÄGER
(30) EP 2015 06 09 15401058
(72) NYHUIS, Geert, 8737 Gommiswald, Rietwiesstrasse 39 (CH)

C03C 1/02 **EN E-1369656** 2021 03 10 **2958866**
(86) IN14000027 2014 01 15 2014708334

(73) Council of Scientific & Industrial Research, New Delhi 110 001, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg (IN)
(54) ENERGIEEFFIZIENTE ATEMKALK-SILIKATGLAS-ZUSAMMENSETZUNGEN UNTER VERWENDUNG VON BORAX-PENTAHYDRAT
(30) IN 2013 02 19 465DE2013
(72) KARMAKAR, Basudeb, Kolkata West Bengal 700 032, CSIR-CENTRAL GLASS&CERAMIC RESEARCH INSTITUTE P.O Jadavpur University (IN)
(72) MOLLA, Atiar, Rahaman, Kolkata West Bengal 700 032, CSIR-CENTRAL GLASS&CERAMIC RESEARCH INSTITUTE P.O Jadavpur University (IN)
(72) TARAFDER, Anal, Kolkata West Bengal 700 032, CSIR-CENTRAL GLASS&CERAMIC RESEARCH INSTITUTE P.O Jadavpur University (IN)
(72) SEN, Ranjan, Kolkata West Bengal 700 032, CSIR-CENTRAL GLASS&CERAMIC RESEARCH INSTITUTE P.O Jadavpur University (IN)

C03C 3/068 **EN E-1369657** 2021 03 10 **3321237**
(86) JP16002450 2016 05 19 2016820985

(73) Sumita Optical Glass, Inc., Saitama-shi 330-8565, 4-7-25, Harigaya Urawa-ku (JP)
(54) OPTISCHES GLAS, GLASVORFORM UND OPTISCHE KOMPONENTE
(30) JP 2015 07 07 2015136321
(72) TSUCHIYA, Koichi, Saitama-shi Saitama 330-8565, c/o Sumita Optical Glass Inc. 4-7-25 Harigaya Urawa-ku (JP)
(72) YUKI, Toshinori, Saitama-shi Saitama 330-8565, c/o Sumita Optical Glass Inc. 4-7-25 Harigaya Urawa-ku (JP)

C03C 3/085 **FR E-1369658** 2021 03 10 **3137427**
(86) FR15051148 2015 04 28 2015723272

(73) Eurokera S.N.C., 02400 Château-Thierry, 1 Avenue du Général de Gaulle Chierry (FR)
(54) TEILWEISE KRISTALLISIERTE GLASPLATTE
(30) FR 2014 04 29 1453866
(72) PLEVACOVA, Kamila, 75017 Paris, 70 Rue Truffaut (FR)
(72) LECOMTE, Emmanuel, 02400 Nesles la Montagne, 31 Rue Jean Eschard (FR)

C03C 3/097 **EN E-1369659** 2021 03 10 **3033310**
(86) US14050279 2014 08 08 2014755493

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) ALKALIDOTIERTES UND ALKALIFREIES BORALUMINIUMSILIKATGLAS
(30) US 2013 08 15 201361866272 P
(72) ELLISON, Adam James, Corning, New York 14830, 70 E. 5th Street (US)
(72) FRACKENPOHL, Jason Sanger, Corning, New York 14830, 51 W. Fifth Street (US)
(72) MAURO, John Christopher, Corning, New York 14830, 10712A Skyline Drive (US)
(72) NONI, JR. Douglas Miles, Horseheads, New York 14845, 380 Hibbard Road (US)
(72) VENKATARAMAN, Natesan, Painted Post, New York 14870, 3 Tara Place (US)

C03C 13/02 **EN E-1369660** 2021 03 10 **3299348**
(86) CN15094387 2015 11 12 2015906129

(73) Jushi Group Co., Ltd., Tongxiang, Zhejiang 314500, 669 Wenhua Rd. Jushi Science&Technology Building Tongxiang Economic Development Zone (CN)
(54) BORFREIE GLASFASERZUSAMMENSETZUNG SOWIE GLASFASER UND VERBUNDSTOFF DARAUS
(30) CN 2015 10 15 201510664578
(72) CAO, Guorong, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Lin, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)
(72) XING, Wenzhong, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)
(72) GU, Guijiang, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)

C03C 17/00 **DE E-1369661** 2021 03 10 **2958871**
(86) EP13077352 2013 12 19 2013811519

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) SCHEIBE MIT WÄRMESTRAHLUNG REFLEKTIERENDER BESCHICHTUNG
(30) EP 2013 02 20 13155970
(72) HAGEN, Jan, 53123 Bonn, Kannheideweg 94 (DE)
(72) MANZ, Florian, 52064 Aachen, Guaitastr. 25 (DE)

C03C 17/30 **EN E-1369662** 2021 03 10 **3568379**
(86) EP18050924 2018 01 16 2018701686

(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 20009 Donostia-San Sebastian, Guipuzcoa, Parque Cientifico y Tecnologico de Gipuzkoa Paseo de Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
(54) BREITBANDIGE ANTIREFLEKTIVE SOL-GELBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 01 16 17382016
(72) AGUSTIN SAENZ, Cecilia, 20009 Donostia - San Sebastián, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua 2 (ES)
(72) ZUBILLAGA ALCORTA, Oihana, 20009 Donostia - San Sebastián, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua 2 (ES)
(72) BRIZUELA PARRA, Marta, 20009 Donostia - San Sebastián, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua 2 (ES)

C03C 17/36 **FR E-1369663** 2021 03 10 **3201151**
(86) FR15052590 2015 09 29 2015781389

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) SUBSTRAT MIT EINEM SCHICHTSTAPEL MIT THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN UND EINER METALLANSCHLUSSSCHICHT
(30) FR 2014 09 30 1459258
(72) BROSSARD, Sophie, Minneapolis, MN 55419, 5320 Lyndale Avenue South The Boulevard 101 (US)
(72) MERCADIER, Nicolas, 75014 Paris, 37 rue Maurice Ripoche - Bâtiment B (FR)
(72) JRIBI, Ramzi, 75012 Paris, 11 rue Christian Dewet (FR)
(72) KUHN, Bertrand, 75010 Paris, 131 rue du Faubourg Saint-Denis (FR)
(72) CANOVA, Lorenzo, 75015 Paris, 5 rue du Capitaine Scott (FR)

C04B 18/06 **EN E-1369664** 2021 03 10 **3514121**
(86) 2019 01 22 2019152939

(73) Mercury Capture Intellectual Property, LLC, Louisville, KY 40299, 12601 Plantside Drive (US)
(54) KOHLEASCHEBEHANDLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2018 01 23 201815877732
(72) Poling, Christopher L., Bel Air, MD Maryland 21014, 1208 Brighton Lane (US)

C04B 24/26 **DE E-1369665** 2021 03 10 **2914560**
(86) EP13072698 2013 10 30 2013785448

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) VERWENDUNG EINES MAHLHILFSMITTELS FÜR ZEMENTKLINKER AUF BASIS VON POLYCARBOXYLATETHERN UND LIGNINSULFONATEN
(30) EP 2012 11 05 12191242
(72) HONERT, Dieter, 69234 Dielheim, Landfriedstrasse 12 (DE)
(72) HELLER, Thomas, 74909 Meckesheim, Eschelbronner-Str. 20 (DE)
(72) MÜLLER, Thomas, 69115 Heidelberg, Bahnhofstrasse 25 (DE)

C04B 35/453 **DE E-1369666** 2021 03 10 **3615493**
(86) EP18060643 2018 04 25 2018726065

(73) Technische Universität Hamburg-Harburg, 21073 Hamburg, Am Schwarzenberg-Campus 1 (DE)
(54) PORÖSES MATERIAL ZUR VERWENDUNG IN EINEM KATALYTISCHEN PROZESS
(30) DE 2017 04 27 102017109025
(72) FIEDLER, Bodo, 21075 Hamburg, Vahlenkampffweg 7 (DE)
(72) MARX, Janik, verstorben, verstorben (DE)
(72) WILHELMY, Felix, 21337 Lüneburg, Am Venusberg 8 (DE)

C04B 35/48 **EN E-1369667** 2021 03 10 **3088372**
(86) JP14084324 2014 12 25 2014873927

(73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi (JP)
(54) ZIRKONIUMOXID-SINTERKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2013 12 27 2013272110
(30) JP 2013 12 27 2013272111
(30) JP 2013 12 27 2013272113
(72) NAGAYAMA, Hitoshi, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tosoh Corporation Tokyo Research Center 2743-1 Hayakawa (JP)
(72) SHINOZAKI, Naoki, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tosoh Corporation Tokyo Research Center 2743-1 Hayakawa (JP)
(72) ITO, Takeshi, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tosoh Corporation Tokyo Research Center 2743-1 Hayakawa (JP)
(72) TSUKUMA, Koji, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tosoh Corporation Tokyo Research Center 2743-1 Hayakawa (JP)
(72) YAMAUCHI, Shoichi, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tosoh Corporation Tokyo Research Center 2743-1 Hayakawa (JP)

C04B 35/50 **EN E-1369668** 2021 03 10 **3500540**
(86) US17047671 2017 08 18 2017842238

(73) GKN Aerospace Transparency Systems, Inc., Garden Grove, CA 92841, 12122 Western Avenue (US)
(54) TRANSPARENTE HYDROPHOBE MISCHOXIDBESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2016 08 19 201615242372
(72) MONCUR, Marlowe, Garden Grove, CA 92841, 12122 Western Avenue (US)
(72) RANKIN, Christopher, Garden Grove, CA 92841, 12122 Western Venue (US)

C04B 40/00 **EN E-1369669** 2021 03 10 **2948416**
(86) EP14051485 2014 01 27 2014701395

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HÄRTUNGSBESCHLEUNIGERZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2013 01 25 13152685
(72) HESSE, Christoph, 85560 Ebersberg, Erich-Zmarsly-Platz 3 (DE)
(72) NICOLEAU, Luc, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Hohenzollernstrasse 68 (DE)

C04B 41/91 **EN E-1369670** 2021 03 10 **3312152**
(86) 2017 10 11 2017196016

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225-1103, 450 S. Meridian Street Mail Code: MC-N5-03 (US)
(54) ENTFERNEN VON BESCHICHTUNGEN AUS KERAMISCHEN SUBSTRATEN ODER KERAMISCHEN MATRIXVERBUNDSUBSTRATEN
(30) US 2016 10 21 201662411392 P
(72) FAIRBOURN, David C, Sandy, Utah 84093, 8790 So. Tracy Drive (US)
(72) CHANG, Sunny, Carmel, Indiana 46032, 12848 Bird Cage Walk (US)
(72) GRUBBS, Johnny D, Clayton, Indiana 46118, 1730 West 400 S. (US)

C07C 1/32 **EN E-1369671** 2021 03 10 **3037398**
(86) JP14070797 2014 07 31 2014838250

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHEMISCHEN VERBINDUNG
(30) JP 2013 08 22 2013171999
(72) KASHIMA, Ken, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
(72) HIDA, Noriyuki, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)

C07C 2/86 **EN E-1369672** 2021 03 10 **3331843**
(86) US16045540 2016 08 04 2016833867

(73) International Flavors & Fragrances Inc., New York, NY 10019, 521 West 57th Street (US)
(54) CYCLOPROPANIERUNG VON SUBSTITUIERTEN ALKENEN
(30) US 2015 08 06 201562201720 P
(72) GARA, Mohamad, 3009100 Jatt Village, P.O.B. 1191 (IL)
(72) BECKER, Yigal, 6299723 Tel-Aviv, 23 Leisin St. (IL)

C07C 5/09 **EN E-1369673** 2021 03 10 **3303269**
(86) US16032013 2016 05 12 2016803953

(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN DEHYDRIERUNG VON ACETYLEN ZU ETHYLEN
(30) US 2015 05 29 201514725629
(72) MEZERA, Vincent G., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(72) VOSKOBOYNIKOV, Timur V., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)

C07C 5/48 **EN E-1369674** 2021 03 10 **3490962**
(86) EP17068615 2017 07 24 2017745309

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) OXIDATIVE DEHYDRIERUNG (ODH) VON ETHAN
(30) EP 2016 07 26 16181303
(72) BOS, Alouisius, Nicolaas, Renée, 1031HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) STEPHENS, Ryan, Mark, Houston, Texas 77077, 14115 Edinburgh Court (US)
(72) VAN ROSSUM, Guus, 1031HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

C07C 5/48 **EN E-1369675** 2021 03 10 **3490961**
(86) EP17068614 2017 07 24 2017740412

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) OXIDATIVE DEHYDRIERUNG (ODH) VON ETHAN
(30) EP 2016 07 26 16181294
(72) SCHOONEBEEK, Ronald, Jan, 1031HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) VAN ROSSUM, Guus, 1031HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) BOS, Alouisius, Nicolaas, Renée, 1031HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

C07C 29/151 **DE E-1369676** 2021 03 10 **3583089**
(86) EP18059871 2018 04 18 2018720182

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSETZEN VON KOHLENSTOFFDIOXID ZU METHANOL
(30) DE 2017 04 21 102017206763
(72) MELTZER, Katharina, 91052 Erlangen, Paul-Gordan-Straße 19 (DE)
(72) BALDAUF, Manfred, 91056 Erlangen, Am Kornfeld 52 (DE)
(72) TREMEL, Alexander, 91096 Möhrendorf, Meisenweg 8a (DE)

C07C 31/38 **EN E-1369677** 2021 03 10 **3162799**
(86) JP15068127 2015 06 24 2015810808

(73) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., Tokyo 110-0008, 1-4-26 Ikenohata Taito-ku (JP)
(54) FLUORALKYLIERENDES MITTEL
(30) JP 2014 06 26 2014131688
(72) KAWAZOE, Kentaro, Tokyo 110-0008, c/o IHARA CHEMICAL INDUSTRY Co. Ltd. 4-26 Ikenohata 1-chome Taito-ku (JP)
(72) YOSHIOKA, Kotaro, Fuji-shi Shizuoka 421-3306, c/o Research Institute IHARA CHEMICAL INDUSTRY Co. Ltd. 2256 Nakanogo (JP)

C07C 51/09 **EN E-1369678** 2021 03 10 **3320033**
(86) US16041392 2016 07 07 2016822000

(73) Loop Industries, Inc., Los Angeles, California 90067, 1999 Avenue of the Stars Suite 2520 (US)
(54) DEPOLYMERISATION VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT
(30) US 2015 07 09 201514795116
(72) ESSADDAM, Hatem, Los Angeles, California 90067, 1999 Avenue of the Stars Suite 2520 (US)

C07C 209/60 **DE E-1369679** 2021 03 10 **3354636**
(86) 2017 01 25 2017153047

(73) OQ Chemicals GmbH, 40789 Monheim am Rhein, Rheinpromenade 4a (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HYDROAMINOMETHYLIERUNG ZYKLISCHER DIENE ZU DI-SEKUNDÄREN AMINEN
(72) Fuchs, Sarah, 44137 Dortmund, Lindemannstraße 5 (DE)
(72) Vorholt, Andreas Johannes, 44137 Dortmund, Friedrichstraße 35c (DE)
(72) Behr, Arno, 44137 Dortmund, Hüttemannstraße 46 (DE)
(72) Meier, Gregor, 47057 Duisburg, Scheffelstraße 10 (DE)
(72) Strutz, Heinz, 47445 Moers, Jockenstraße 18 (DE)

C07C 231/02 **FR E-1369680** 2021 03 10 **3621949**
(86) FR18051074 2018 04 27 2018726850

(73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75321 Paris cedex 07, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON N-ACYL-AMINOSÄUREN OHNE VERWENDUNG VON LÖSUNGSMITTELN ODER SÄURECHLORID
(30) FR 2017 05 12 1754214
(72) DACOSTA, Georges, 81710 Saix, 82 route de Viviers (FR)
(72) GUILBOT, Jérôme, 81100 Castres, 79 rue du Gazel (FR)
(72) PUJOL, Eric, 75321 Paris cedex 07, c/o SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES SEPPIC 75 Quai d'Orsay (FR)
(72) POMMERY, Virginie, 81500 Garrigues, Lieu dit En Puget (FR)
(72) SAUNAL, Fabrice, 75321 Paris cedex 07, c/o SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES SEPPIC 75 Quai d'Orsay (FR)

C07C 231/12 **EN E-1369681** 2021 03 10 **3553046**
(86) JP17044152 2017 12 08 2017878160

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR N(HYDROXYETHYL)FORMAMID, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR N(ALKOXYETHYL)FORMAMID, HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR N(HYDROXYETHYL)FORMAMID UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR N(ALKOXYETHYL)FORMAMID
(30) JP 2016 12 08 2016238206
(72) TERAMOTO Kouji, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIMURA Hitoshi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C07C 269/00 **DE E-1369682** 2021 03 10 **3577105**
(86) EP18052291 2018 01 30 2018701370

(73) Solvias AG, 4303 Kaiseraugst, Römerpark 2 (CH)
(54) HERSTELLUNG N-SUBSTITUIERTER AROMATISCHER HYDROXYLAMINE
(30) EP 2017 02 01 17020041
(72) STEINER, Heinz, 4416 Bubendorf, Dahlienstrasse 28 (CH)

C07C 271/28 **EN E-1369683** 2021 03 10 **02423188**
(86) 2004 08 23 2011187957

(73) Mitsui Chemicals Agro, Inc., Tokyo 103-0027, 1-19-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(54) Zwischenprodukte zur Vorbereitung von Insektizide für Landwirtschaft/Gartenbau und dessen Verwendung
(30) JP 2003 08 29 2003305816
(72) Yoshida, Kei, Mobara-shi Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1144, Togo (JP)
(72) Wakita, Takeo, Mobara-shi Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1144, Togo (JP)
(72) Katsuta, Hiroyuki, Mobara-shi Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1144, Togo (JP)
(72) Kai, Akiyoshi, Mobara-shi Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1144, Togo (JP)
(72) Chiba, Yutaka, Mobara-shi Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1144, Togo (JP)
(72) Takahashi, Kiyoshi, Mobara-shi Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1144, Togo (JP)
(72) Kato, Hiroko, Mobara-shi Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1144, Togo (JP)
(72) Kawahara, Nobuyuki, Mobara-shi Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1144, Togo (JP)
(72) Nomura, Michikazu, Mobara-shi Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1144, Togo (JP)
(72) Daido, Hidenori, Mobara-shi Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1144, Togo (JP)
(72) Maki, Junji, Mobara-shi Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1144, Togo (JP)
(72) Banba, Shinichi, Mobara-shi Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1144, Togo (JP)
(72) Kawahara, Atsuko, Mobara-shi Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1144, Togo (JP)

C07C 317/28 **EN E-1369684** 2021 03 10 **3407720**
(86) US17013915 2017 01 18 2017744697

(73) Dow Agrosciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road, (US)
(54) MOLEKÜLE MIT PESTIZIDFUNKTION SOWIE ZWISCHENPRODUKTE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT
(30) US 2016 01 25 201662286690 P
(30) US 2016 01 25 201662286684 P
(72) BARTON, Thomas, Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) GAO, Xin, Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) HUNTER, Jim, Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) LEPLAE, Paul, R., Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) LO, William, C., Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) BORUWA, Joshodeep, Noida 201301, Flat No 015 B9/5 BPCL Apartment Sector 62 Block B (IN)
(72) TANGIRALA, Raghuram, Bengaluru 560102, Flat 1011 Sobha Cinnamon Apartments Haralur Road Kudlu Village (IN)
(72) WATSON, Gerald, B., Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) HERBERT, John, Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)

C07D 213/72 **EN E-1369685** 2021 03 10 **3083559**
(86) US14071026 2014 12 18 2014872226

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(73) Merck Canada Inc., Kirkland QC H9H 3L1, 16711 Trans-Canada Highway (CA)
(54) THIAZOLSUBSTITUIERTE AMINOHETEROARYLE ALS MILZTYROSINKINASEHEMMER
(30) US 2013 12 20 201361918975 P
(72) ANDRESEN, Brian M., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) ARRINGTON, Kenneth L., Lansdale, Pennsylvania 19446, 701 Weikel Road 302 (US)
(72) OTTE, Ryan D., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) ELLIS, John Michael, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) BUTCHER, John W., Berlin, Massachusetts 01503, 5 Collins Road (US)
(72) NORTHRUP, Alan B., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) ROBICHAUD, Joel S., Dollard-des-Ormeaux, Québec H9G 2L8, 4591 Lake Road (CA)
(72) GAUTHIER, Jacques Yves, Laval des Rapides, Québec H7N 5C2, 413 rue Quesnel (CA)
(72) FOURNIER, Jean-Francois, F-06160 Juan les Pins, La Brigantine 83 Boulevard Wilson (FR)

C07D 215/233 **EN E-1369686** 2021 03 10 **3521276**
(86) CN17104260 2017 09 29 2017854984

(73) Guangdong Raynovent Biotech Co., Ltd., Huangpu District Guangzhou Guangdong 510700, Room 501, Building D, No. 288 Shenzhou Road (CN)
(54) KRISTALLFORM UND SALZFORM VON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR TYROSIN-KINASE-INHIBITOR
(30) CN 2016 09 30 201610871081
(72) LONG, Chaofeng, Shanghai 200131, No.288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Zhengxia, Shanghai 200131, No.288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Xiaoxin, Shanghai 200131, No.288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Yang, Shanghai 200131, No.288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LIU, Zhuowei, Shanghai 200131, No.288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, No.288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Jian, Shanghai 200131, No.288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)

C07D 221/12 **EN E-1369687** 2021 03 10 **3214073**
(86) KR15011526 2015 10 29 2015854965

(73) LT Materials Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 113-19 Dangha-ro, Namsa-myeon, Cheoin-gu (KR)
(54) STICKSTOFFHALTIGE POLYCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT
(30) KR 2014 10 29 20140148633
(72) NO, Young-Seok, Osan-city Gyeonggi-do 18120, 504 98 Gwollisa-ro (KR)
(72) KIM, Kee-Yong, Suwon-city Gyeonggi-do 16369, 113-1201 50 Ipbuk-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) HAM, Hyo-Kyun, Osan-city Gyeonggi-do 18144, 103-1101 35 Milmeori-ro (KR)
(72) CHOI, Jin-Seok, Cheoin-city Gyeonggi-do 17118, 113-19, Dangha-ro Namsa-Myeon Cheoin-gu (KR)
(72) CHOI, Dae-Hyuk, Yongin-city Gyeonggi-do 16953, 703-1302 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) EUM, Sung-Jin, Yongin-city Gyeonggi-do 16808, 407-901 9 Sinbong 3-ro 12beon-gil Suji-gu (KR)
(72) LEE, Joo-Dong, Seongnam-city Gyeonggi-do 13586, 207-1003 7 Dolma-ro 486beon-gil Bundang-gu (KR)

C07D 251/60 **EN E-1369688** 2021 03 10 **3597641**
(86) 2019 07 19 2019187315

(73) EUROTECNICA MELAMINE AG, 8832 Wollerau, Samstagernstrasse 41 (CH)
(54) NIEDRIGENERGIEVERFAHREN MIT REDUZIERTEM AMMONIAKVERBRAUCH ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM MELAMIN MITTELS HARNSTOFFPYROLYSE UND ENTSPRECHENDE AUSRÜSTUNG
(30) IT 2018 07 20 201800007367
(72) SANTUCCI, Roberto, I - 21050 Gorla Maggiore (VA), Via Birago, 3 (IT)

C07D 311/42 **EN E-1369689** 2021 03 10 **3313831**
(86) US16039453 2016 06 25 2016738303

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) N-SUBSTITUIERTE HYDROXAMSÄUREN MIT KOHLENSTOFFHALTIGEN ABGANGSGRUPPEN ALS EFFIZIENTE HNO-DONATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 06 26 201562185310 P
(72) TOSCANO, John, P., Glen Arm, MD 21057, 18 Tree Farm Court (US)
(72) NOURIAN, Saghar, Columbia, MD 21045, 7246 Dockside Lane (US)

C07D 401/12 **EN E-1369690** 2021 03 10 **3625220**
(86) US18031483 2018 05 08 2018727521

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) CGRP-REZEPTOR-ANTAGONISTEN
(30) US 2017 05 15 201762506195 P
(72) COATES, David Andrew, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) RICHARDS, Simon James, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) SANDERSON, Adam Jan, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

C07D 401/14 **EN E-1369691** 2021 03 10 **2828250**
(86) GB13050689 2013 03 19 2013721004

(73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
(73) Emory University, Atlanta, GA 30322, 1599 Clifton Rd. NE 4th Floor (US)
(54) CHINAZOLIN-VERBINDUNGEN UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
(30) US 2012 03 19 201261612694 P
(72) BROWN, Robert, London SW7 2AZ, c/o Imperial College London Exhibition Road South Kensington (GB)
(72) FUCHTER, Matthew John, London SW7 2AZ, c/o Imperial College London Exhibition Road South Kensington (GB)
(72) CHAPMAN-ROTHE, Nadine, London SW7 2AZ, c/o Imperial College London Exhibition Road South Kensington (GB)
(72) SRIMONGKOLPITHAK, Nitipol, London SW7 5JT, Flat 4 71 Queen's Gate (GB)
(72) CARON, Joachim, London W14 9HR, 74 Comeragh Road (GB)
(72) SNYDER, James P, Atlanta, Georgia 30306, 1085 Rosedale Drive (US)
(72) GANESH, Thota, Atlanta, Georgia 30004, 3360 Archgate Court Alpharetta (US)
(72) LIU, Jin, Atlanta, Georgia 30033, 831 Highland Lake Circle Decatur (US)
(72) SUN, Aiming, Atlanta, Georgia 30306, 1624 Johnson Road (US)

C07D 401/14 **EN E-1369692** 2021 03 10 **3494110**
(86) GB17052257 2017 08 03 2017752431

(73) Reviral Limited, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road (GB)
(54) PYRIMIDINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION EINER RESPIRATORISCHEN SYNZYTIAL-VIRUSINFEKTION
(30) GB 2016 08 04 201613475
(72) COCKERILL, Stuart, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, c/o ReViral Limited Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road (GB)
(72) BARRETT, Matthew, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, c/o ReViral Limited Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road (GB)

C07D 401/14 **EN E-1369693** 2021 03 10 **3562822**
(86) US17068636 2017 12 28 2017832694

(73) Mitobridge, Inc., Cambridge, MA 02138, 1030 Massachusetts Avenue Suite 200 (US)
(54) INHIBITOREN DER POLY-ADP RIBOSE-POLYMERASE (PARP)
(30) US 2016 12 30 201662440581 P
(72) TAKAHASHI, Taisuke, Tsukuba Ibaraki 305-8585, Miyukigaoka 21 (JP)
(72) KLUGE, Arthur, Lincoln MA 01773, P.O. Box 6177 (US)
(72) LAGU, Bharat, Acton MA 01720, 21 Lexington Drive (US)
(72) JI, Nan, Arlington MA 02476, 5 Stony Brook Road (US)

C07D 401/14 **EN E-1369694** 2021 03 10 **3575293**
(86) JP18002250 2018 01 25 2018744970

(73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8526, 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ETHANSULFONATSALZ VON N-{5-[(6,7-DIMETHOXY-4-QUINOLINYL) OXY]-2-PYRIDINYL}-2,5-DIOXO-1-PHENYL-1,2,5,6,7,8-HEXAHYDRO-3-CHINOLINCARBOXAMID
(30) JP 2017 01 26 2017011835
(72) NEKADO, Takahiro, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) KIJIMA, Hideomi, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) ONO, Shizuka, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) NISHIYAMA, Toshihiko, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)

C07D 403/12 **EN E-1369695** 2021 03 10 **3245200**
(86) EP16050169 2016 01 07 2016700075

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) 2-(PYRAZIN-2-YLCARBONYLAMINOMETHYL)BENZIMIDAZOLIUM-VERBINDUNGEN ALS HEMMER DES EPITHELIALEN NATRIUMKANALS
(30) EP 2015 01 12 15150833
(72) HECKEL, Armin, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corp. Div. Patents Binger Str. 173 (DE)
(72) FRATTINI, Sara, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corp. Div. Patents Binger Str. 173 (DE)
(72) KLEY, Joerg, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corp. Div. Patents Binger Str. 173 (DE)

C07D 405/14 **EN E-1369696** 2021 03 10 **3362444**
(86) GB16053199 2016 10 14 2016784265

(73) Exonate Limited, Cambridge, CB22 4PS, WTL, Moorfield Road Duxford (GB)
(54) VERBINDUNGEN
(30) GB 2015 10 16 201518365
(72) BATES, David, Nottingham Nottinghamshire NG7 2UH, Cancer Biology Division of Cancer and Stem Cells School of Medicine University of Nottingham Queen's Medical Centre (GB)
(72) MORRIS, Jonathan, Sydney, New South Wales 2052, Department of Chemistry University of New South Wales (AU)
(72) TOOP, Hamish, Marleston SA 5033, 50A Barnes Ave (AU)
(72) BATSON, Jennifer, Nottingham Nottinghamshire NG7 2UH, c/o Exonate West Block C Floor Queen's Medical Centre University of Nottingham (GB)
(72) MORLEY, Andrew David, Macclesfield Cheshire SK10 3GE, 2 Kensington Square (GB)

C07D 409/14 **EN E-1369697** 2021 03 10 **2844654**
(86) IN12000321 2012 05 02 2012876006

(73) Symed Labs Limited, Banjara Hills, Hyderabad Telangana 500034, 8-2-293/174/3 Road No. 14, Beside B.N. Reddy Colony (IN)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RIVAROXABAN UNTER VERWENDUNG NEUARTIGER ZWISCHENPRODUKTE
(72) MOHAN RAO, Dodda, Hyderabad 500033 Andhra Pradesh, 8-2-293/82/A/202 D. No. 202 Opp. Jubilee International Club Road No. 14 Jubilee Hills (IN)
(72) VENKAT REDDY, Buthukuri, Hyderabad 500054 Andhra Pradesh, H. No. 8-252-9/4 Venkanna Hills Chintal (IN)

C07D 413/14 **EN E-1369698** 2021 03 10 **3143018**
(86) US15030817 2015 05 14 2015725195

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) CARBOXAMIDDERIVATE
(30) EP 2014 05 14 14168303
(72) D'SOUZA, Anne-Marie, Horsham West Sussex RH12 5AB, Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road (GB)
(72) AHMED, Mahbub, London EC2M 4YD, Srg 5th Floor 5 Devonshire Square (GB)
(72) PULZ, Robert Alexander, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG Novartis Institutes for BioMedical Research Postfach (CH)
(72) ROONEY, Lisa Ann, Horsham West Sussex RH12 5AB, Novartis Pharmaceuticals UK Limited Wimblehurst Road (GB)
(72) SMITH, Nichola, Horsham West Sussex RH12 5AB, Novartis Pharmaceuticals UK Limited Wimblehurst Road (GB)
(72) TROXLER, Thomas Josef, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG NIBR Klybeck Novartis Institutes for BioMedical Research Postfach (CH)
(72) BALA, Kamlesh Jagdis, Horsham West Sussex RH12 5NY, 42 Ropeland Way (GB)
(72) BREARLEY, Andrew, Horsham West Sussex RH12 5AB, Novartis Pharmaceuticals UK Limited Wimblehurst Road (GB)
(72) DALE, James, Horsham West Sussex RH12 5AB, Novartis Pharmaceuticals UK Limited Wimblehurst Road (GB)
(72) PORTER, David, Horsham West Sussex RH12 5AB, Novartis Pharmaceuticals UK Limited Wimblehurst Road (GB)
(72) SANDHAM, David Andrew, Horsham West Sussex RH12 5AB, Novartis Pharmaceuticals UK Limited Wimblehurst Road (GB)
(72) SHAW, Duncan, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) TAYLOR, Jessica Louise, Horsham West Sussex RH12 5AB, Novartis Pharmaceuticals UK Limited Wimblehurst Road (GB)
(72) TAYLOR, Roger John, Horsham West Sussex RH12 5AB, Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road (GB)
(72) WRIGGLESWORTH, Joe, Nottingham Notts NG5 2NA, 29 Victoria Road (GB)

C07D 421/14 **EN E-1369699** 2021 03 10 **3252051**
(86) 2017 06 05 2017174434

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) LICHTABSORBIERENDE HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN UND FOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG, BILDSENSOR UND DIESE ENTHALTENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 06 03 20160069805
(30) KR 2017 06 01 20170068530
(72) CHOI, Yeong Suk, Gyeonggi-do, 110-806, 32, Taejang-ro 82beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KWON, Ohkyu, Seoul, 246-803, 135, Olympic-ro, Songpa-gu, (KR)
(72) LIM, Youn Hee, Gyeonggi-do, 204-1501, 14, Yeongtong-ro 50beon-gil, Hwaseong-si (KR)
(72) CHOI, Hyesung, Seoul, 508-1604, Dobong-ro 136-gil 28, Dobong-gu (KR)
(72) HAN, Moon Gyu, Gyeonggi-do, 1320, Edutown-ro 108, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SHIBUYA, Hiromasa, Gyeonggi-do, 709-502, 155, Dongpangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) JIN, Yong Wan, Seoul, 11-106, Banghak-ro 193, Dobong-gu (KR)
(72) SHIBATA, Katsunori, Gyeonggi-do, 812, 47-11, Metapolis-ro, Hwaseong-si (KR)

C07D 471/04 **EN E-1369700** 2021 03 10 **3573987**
(86) EP18052009 2018 01 26 2018703524

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo 26/A (IT)
(54) TYROSINKINASE DERIVATE ALS RHO-KINASE INHIBITOREN
(30) EP 2017 01 30 17153785
(72) ACCETTA, Alessandro, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) RANCATI, Fabio, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) CAPELLI, Anna Maria, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) CLARK, David Edward, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) TISSELLI, Patrizia, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) EDWARDS, Christine, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) CHEGUILLAUME, Arnaud Jean Francois Auguste, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
(72) BHALAY, Gurdip, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)

C07D 473/08 **EN E-1369701** 2021 03 10 **3134410**
(86) US15027353 2015 04 23 2015722319

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) IONENKANALHEMMUNG DES ÜBERGANGSREZEPTORPOTENTIALS A1
(30) US 2014 04 23 201461983223 P
(30) US 2014 05 01 201461987272 P
(72) LIPPA, Blaise, S., Concord, MA 01742, 340 Pope Road (US)
(72) LI, Qingyi, Somerville, MA 02143, 419 Norfolk Street 2E (US)
(72) WRONA, Iwona, Sharon, MA 02067, 17 Harding Street (US)
(72) JACKSON, Andrew, J., Waltham, MA 02451, 77 Amherst Avenue (US)
(72) LIU, Christopher, M., Somerville, MA 02144, 28 Josephine Avenue (US)
(72) LIANG, Guohua, Acton, MA 01720, 276 Main Street 6C (US)
(72) BAEVSKY, Matthew, F., Northborough, MA 01532, 65 West Street (US)
(72) EARL, Richard, Alan, Westford, MA 01886, 6 Kylemore Drive (US)
(72) MCQUEEN, Lisa, Phoenixville, Pennsylvania 19460, 914 Biddle Lane (US)
(72) SMIT, Jared, Lafayette, IN 47909, 4008 Ivanhoe St. (US)
(72) COWANS, Brett, West Lafayette, IN 47906, 3437 Covington Street (US)
(72) WU, Xinyuan, Newton, MA 02467, 35 Travis Drive (US)
(72) CHENARD, Bertrand, L., Waterford, CT 06385, 7 Whaling Drive (US)

C07D 495/04 **EN E-1369702** 2021 03 10 **3322711**
(86) CA16050734 2016 06 23 2016813437

(73) University Health Network, Toronto, Ontario M5G 2C4, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417 (CA)
(54) HPK1-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 06 25 201562184348 P
(72) SAMPSON, Peter Brent, Oakville, Ontario L6M 4A5, 1320 Ridgebank Drive (CA)
(72) PATEL, Narendra Kumar B., Brampton, Ontario L6R 2R4, 21 Beachsurf Road (CA)
(72) PAULS, Heinz W., Oakville, Ontario L6L 5A4, 460 Fourth Line (CA)
(72) LI, Sze-Wan, Toronto, Ontario M5N 1K2, 509 Roselaw Avenue (CA)
(72) NG, Grace, Markham, Ontario L6C 0K8, 23 Staglin Court (CA)
(72) LAUFER, Radoslaw, Oakville, Ontario L6M 4C8, 2145 Meadowglen Drive (CA)
(72) LIU, Yong, Oakville, Ontario L6H 3K5, 1066 Harcroft Court (CA)
(72) LANG, Yunhui, Markham, Ontario L6C 1G5, 50 Redbud Street (CA)

C07F 1/08 **EN E-1369703** 2021 03 10 **3350189**
(86) GB16052797 2016 09 09 2016766064

(73) UEA Enterprises Limited, Norwich NR4 7TJ, The Registry, University of East Anglia Norwich Research Park (GB)
(73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge CB2 1TN, The Old Schools Trinity Lane (GB)
(54) METALLKOMPLEXE
(30) GB 2015 09 14 201516230
(30) GB 2016 06 03 201609707
(72) BOCHMANN, Manfred, Norwich Norfolk NR4 7TJ, School of Chemistry University of East Anglia (GB)
(72) ROMANOV, Alexander Sergeyevich, Norwich Norfolk NR4 7JT, School of Chemistry University of East Anglia (GB)
(72) CREDGINGTON, Daniel John Nicholas, Cambridge Cambridgeshire CB3 0HE, Department of Physics Cavendish Laboratory University of Cambridge J.J. Thompson Avenue (GB)
(72) DI, Dawei, Cambridge CB3 0HE, Department of Physics Cavendish Laboratory JJ Thomson Avenue (GB)
(72) YANG, Le, Cambridge CB3 0HE, Department of Physics Cavendish Laboratory JJ Thomson Avenue (GB)

C07F 5/02 **EN E-1369704** 2021 03 10 **3571208**
(86) US18013823 2018 01 16 2018716009

(73) PRINCIPIA BIOPHARMA INC., South San Francisco CA 94080, 220 East Grand Avenue (US)
(54) IMMUNPROTEASOMINHIBITOREN
(30) US 2017 01 18 201762447717 P
(30) US 2017 05 19 201762508771 P
(72) LOU, Yan, South San Francisco CA 94080, 220 East Grand Avenue (US)
(72) OWENS, Timothy, Duncan, South San Francisco CA 94080, 220 East Grand Avenue (US)
(72) BRAMELD, Kenneth, Albert, South San Francisco CA 94080, 220 East Grand Avenue (US)
(72) GOLDSTEIN, David, Michael, South San Francisco CA 94080, 220 East Grand Avenue (US)

C07F 5/02 **EN E-1369705** 2021 03 10 **3656776**
(86) 2019 11 20 2019210240

(73) SFC Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(54) INDOLOCARBAZOLDERIVATE UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNGEN MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2018 11 21 20180144529
(30) KR 2019 10 25 20190133617
(72) JOO, SungHoon, 28122 Chungcheongbuk-do, 89, Gwahaksaneop 5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)
(72) KIM, Ji-Hwan, 28122 Chungcheongbuk-do, 89, Gwahaksaneop 5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)
(72) YANG, Byung-sun, 28122 Chungcheongbuk-do, 89, Gwahaksaneop 5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)
(72) JO, Hyeon Jun, 28122 Chungcheongbuk-do, 89, Gwahaksaneop 5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)
(72) CHOI, Sungeun, 28122 Chungcheongbuk-do, 89, Gwahaksaneop 5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)
(72) KIM, Su-jin, 28122 Chungcheongbuk-do, 89, Gwahaksaneop 5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)

C07F 9/6584 **EN E-1369706** 2021 03 10 **2714703**
(86) US12040304 2012 05 31 2012792550

(73) Newgen Therapeutics, Inc., Menlo Park, CA 94025, 3475 Edison Way, Suite R (US)
(54) TRICYCLISCHE HEMMER VON POLY(ADP-RIBOSE-)POLYMERASE
(30) US 2011 05 31 201161491851 P
(72) SHEN, Wang, San Mateo, CA 94402, 1719 Monicello Road (US)
(72) MAUNG, Jack, Daly City, CA 94014, 162 Irvington Street (US)
(72) ZHANG, Aimin, Castro Valley, CA 94552, 6700 Kit Lane (US)
(72) ZHENG, Xiaoling, Fremont, CA 94539, 688 Mission Creek Court (US)

C07F 15/00 **EN E-1369707** 2021 03 10 **3356379**
(86) IB16054486 2016 07 27 2016774982

(73) Apeiron Synthesis S.A., 54-427 Wroclaw, ul. Dunska 9 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RUTHENIUMKOMPLEXEN UND ZWISCHENPRODUKTEN DAVON SOWIE DEREN VERWENDUNG IN DER OLEFINMETATHESE
(30) PL 2015 09 30 41423415
(72) SKOWERSKI, Krzysztof, 87-330 Jablonowo Pomorskie, Jablonowo Pomorskie 9 Stara (PL)
(72) RAFAL, Gawin, 02-759 Warszawa, Krymska 3/1 (PL)

C07H 21/02 **EN E-1369708** 2021 03 10 **3601313**
(86) EP18056656 2018 03 16 2018710069

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) MODIFIZIERTE CYCLISCHE DINUKLEOTID VERBINDUNGEN
(30) EP 2017 03 22 17162392
(72) OOST, Thorsten, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) FLECK, Martin, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) KUTTRUFF, Christian, Andreas, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) CAROTTA, Sebastian, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

C07K 7/06 **EN E-1369709** 2021 03 10 **3536701**
(86) KR17012039 2017 10 30 2017863680

(73) College of Medicine Pochon Cha University Industry-Academic Cooperation Foundation, Pocheon-si, Gyeonggi-do 11160, CHA University 120, Haeryong-ro (KR)
(54) NEUARTIGES PEPTID UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG DER HAUTALTERUNG ODER HAUTFALTENBILDUNG DAMIT
(30) KR 2016 10 31 20160143248
(72) CHUNG, Ji-Hyung, Seoul 06289, 1-907 120 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
(72) CHUNG, Da-Yoon, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17867, 212-104 76 Hyeonsin 3-gil (KR)

C07K 14/47 **FR E-1369710** 2021 03 10 **3455246**
(86) FR17051140 2017 05 11 2017727654

(73) Université de Lorraine, 54052 Nancy Cedex, 34 Cours Léopold CS 25233 (FR)
(73) Centre Hospitalier Regional de Nancy, 54000 Nancy, 29 Av. du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AFFINITÄTSREINIGUNG VON REKOMBINANTEN PROTEINEN AUF BASIS DER LECITINAKTIVITÄT DES CRD EINES GALECTINS
(30) FR 2016 05 13 1654324
(72) KRIZNIK, Alexandre, 54600 Villers-Lès-Nancy, 24 rue des Noyers (FR)
(72) REBOUL, Pascal, 54500 Vandoevre-Lès-Nancy, 3 rue de Belgique (FR)
(72) YELEHE-OKOUMA, Mélissa Jenner, 54000 NANCY, 108-110 rue Mac Mahon (FR)

C07K 14/605 **EN E-1369711** 2021 03 10 **3434687**
(86) 2012 06 07 2018177993

(73) Hanmi Science Co., Ltd., Gyeonggi-do 445-813, 550 Dongtangiheung-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si (KR)
(54) NEUARTIGE OXYNTOMODULINDERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS DAMIT
(30) KR 2011 06 10 20110056472
(72) Jung, Sung Youb, Gyeonggi-do 442-190, 109-105, World Meridian Uman-dong Paldal-gu Suwon-si (KR)
(72) Jang, Myung Hyun, Seoul 134-716, 137-2403, Lotte Castle First Apt. Amsa 3-dong Gangdong-gu (KR)
(72) Shen, Ling Ai, Seoul 150-031, 620-239, Yeongdeungpo 1-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) Park, Young Kyung, Gyeonggi-do 445-799, 921-105, Dongtan Prun Maeul Doosan Weve Apt. Neung-dong Hwaseong-si (KR)
(72) Park, Young Jin, Gyeonggi-do 443-470, 506-501, Sinnamusil Jugong Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kwon, Se Chang, Seoul 135-506, 408-1804, Dogok Rexle Apt. Dogok 2-dong Gangnam-gu (KR)

C07K 14/705 **EN E-1369712** 2021 03 10 **3186269**
(86) US15047405 2015 08 28 2015836880

(73) Tufts University, Boston, MA 02111, 136 Harrison Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS ZUR BEHANDLUNG KOMPLEMENTÄR HERVORGERUFENER ERKRANKUNGEN
(30) US 2014 08 28 201462043084 P
(72) KUMAR-SINGH, Rajendra, Boston, Massachusetts 02111, 1 Nassau Street 2205 (US)
(72) LEADERER, Derek, Boston, MA 02130, 804 Centre Street Apt. 302 (US)
(72) CASHMAN, Siobhan, Concord, MA 01742, 788 Strawberry Hill Road (US)

C07K 14/705 **EN E-1369713** 2021 03 10 **3313874**
(86) US16039670 2016 06 27 2016815514

(73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90015, 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
(54) MASKIERUNG VON CHIMÄREN ANTIGENREZEPTOR-T-ZELLEN ZUR TUMORSPEZIFISCHEN AKTIVIERUNG
(30) US 2015 06 26 201562185398 P
(72) WANG, Pin, Los Angeles, CA 90024, 10661 Wilkins Ave. 6 (US)
(72) HAN, Xiaolu, Los Angeles, CA 90033, 1466 Playground St. Apt 4 (US)
(72) BRYSON, Paul, Culver City, CA 90232, 4235 Lincoln Ave (US)

C07K 14/725 **EN E-1369714** 2021 03 10 **3565830**
(86) US18012954 2018 01 09 2018713034

(73) Lentigen Technology, Inc., Gaithersburg, MD 20878, 910 Clopper Road, Suite 200S (US)
(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT ANTI-MESOTHELIN-IMMUNTHERAPIE
(30) US 2017 01 09 201762444201 P
(72) ORENTAS, Rimas, Washington DC 20008, 3601 Connecticut Avenue NW., Apt 621 (US)
(72) SCHNEIDER, Dina, Potomac MD 20854, 7923 Inverness Ridge Road (US)
(72) DROPULIC, Boro, Ellicott City MD 21042, 12637 Golden Oak Drive (US)
(72) DIMITROV, Dimiter, S., Frederick MD 21702, 1019 Storrington Drive (US)
(72) ZHU, Zhongyu, Frederick MD 21702, 2501 Carrington Way (US)

C07K 14/755 **EN E-1369715** 2021 03 10 **3033097**
(86) US14051144 2014 08 14 2014835828

(73) Bioverativ Therapeutics Inc., Waltham MA 02451, 225 Second Avenue (US)
(54) FAKTOR VIII-XTEN FUSIONEN SOWIE IHRE VERWENDUNGEN.
(30) US 2013 08 14 201361866016 P
(72) LIU, Tongyao, Lexington, Massachusetts 02421, 53 Buckman Drive (US)
(72) CHANG, Pei-Yun, Menlo Park, California 94025, 2395 Sharon Road (US)
(72) KULMAN, John, Belmont, Massachusetts 02478, 88 Creeley Road (US)
(72) SCHELLENBERGER, Volker, Palo Alto, California 94303, 914 Moreno Avenue (US)
(72) JIANG, Haiyan, Belmont, Massachusetts 02478, 3 Bayberry Lane (US)
(72) PETERS, Robert, T., Needham, Massachusetts 02492, 53 Parkinson Street (US)
(72) CHHABRA, Ekta, Seth, Framingham, Massachusetts 01702, 175 Arthur Street (US)

C07K 16/00 **EN E-1369716** 2021 03 10 **3331908**
(86) US16045535 2016 08 04 2016770103

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) ANTI-ANGPTL8-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 08 07 201562202366 P
(72) GUSAROVA, Viktoria, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) GROMADA, Jesper, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MURPHY, Andrew J., Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) BUCKLER, David R., Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

C07K 16/00 **EN E-1369717** 2021 03 10 **3334760**
(86) IB16054789 2016 08 09 2016760548

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) ANTIKÖRPERCYSTEINE MIT KAPPE UND OHNE KAPPE UND DEREN VERWENDUNG IN ANTIKÖRPER-ARZNEIMITTEL-KONJUGATION
(30) US 2015 08 12 201562204005 P
(72) ZHONG, Xiaotian, Wayland, Massachusetts 01778, 19 Black Oak Road (US)
(72) PRASHAD, Amarnauth Shastrie, New City, New York 10956, 18 Parliament Drive (US)
(72) KRIZ, Ronald William, Northborough, Massachusetts 01532, 84 Little Pond Road (US)
(72) HE, Tao, Acton, Massachusetts 01720, 51 Canterbury Hill Road (US)
(72) SOMERS, Will, Lexington, Massachusetts 02421, 4 Middleby Road (US)
(72) WANG, Wenge, Andover, Massachusetts 01810, 4 Pipers Glen (US)
(72) LETENDRE, Leo Joseph, Oakdale, Connecticut 06370, 80 Pruett Place (US)

C07K 16/02 **EN E-1369718** 2021 03 10 **3405487**
(86) NO17050019 2017 01 20 2017724460

(73) Norifish AS, 5430 Bremnes, c/o Jan Ove Morlandstø Stavlandsvegen 5 (NO)
(54) IGY-ANTIKÖRPER ZUR VERHINDERUNG VON FISCHLAUSBEFALL UND INFEKTION
(30) NO 2016 01 22 20160113
(72) MORLANDSTØ, Jan Ove, 5427 Urangsvåg, Steinsbø 36 (NO)
(72) EVENSEN, Øystein, 0198 Oslo, Malmøyveien 34b (NO)
(72) SKJERVOLD, Per Olav, 1430 Ås, Gamle Mossevei 5 (NO)

C07K 16/18 **EN E-1369719** 2021 03 10 **3166970**
(86) EP15065633 2015 07 08 2015738876

(73) BioArctic AB, 112 51 Stockholm, Warfvinges väg 35 (SE)
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
(54) VERBESSERTE ASS-PROTOFIBRILENBINDENDE ANTIKÖRPER
(30) US 2014 07 10 201462022952 P
(72) NERELIUS, Charlotte, S-753 33 Uppsala, Stiernhielmsgatan 13B (SE)
(72) LAUDON, Hanna, S-131 73 Nacka, Finnboda Parkväg 8 (SE)
(72) SIGVARDSON, Jessica, S-163 52 Spånga, Gungbrinken 20 (SE)

C07K 16/28 **EN E-1369720** 2021 03 10 **3411410**
(86) CN17072190 2017 01 23 2017746860

(73) Innovent Biologics (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, 168 Dongping Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) PD-1-ANTIKÖRPER
(30) WO 2016 02 02 PCT/CN2016/073169
(72) BARUAH, Hemanta, Jiangsu 215123, 168 Dongping Street Suzhou Industrial Park Suzhou (CN)
(72) CHEN, Cheng, Jiangsu 215123, 168 Dongping Street Suzhou Industrial Park Suzhou (CN)
(72) LIU, Xiaolin, Jiangsu 215123, 168 Dongping Street Suzhou Industrial Park Suzhou (CN)
(72) TSUN, Andy, Jiangsu 215123, 168 Dongping Street Suzhou Industrial Park Suzhou (CN)
(72) YU, De-Chao Michael, Jiangsu 215123, 168 Dongping Street Suzhou Industrial Park Suzhou (CN)

C07K 16/28 **EN E-1369721** 2021 03 10 **3604339**
(86) 2012 01 13 2019192973

(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607 -5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) THERAPEUTISCHE ANTIKÖRPER GEGEN DAS ROR-1-PROTEIN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2011 01 14 201161433043 P
(72) KIPPS, Thomas, J., San Diego, CA 92130, 13175 Caminito Mendiola (US)
(72) WIDHOPF II, George, F., San Diego, CA 92121, 5911 Seacrest View Road (US)
(72) CUI, Bing, San Diego, CA 92129, 13591 Fallhaven Road (US)

C07K 16/28 **EN E-1369722** 2021 03 10 **3512882**
(86) EP17073106 2017 09 14 2017769025

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ANTI-C-MET-ANTIKÖRPER UND ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE DAVON ZUR EFFIZIENTEN TUMORHEMMUNG
(30) EP 2016 09 14 16188857
(72) DOERNER, Achim, 64293 Darmstadt, Liebigstrasse 65 (DE)
(72) TOLEIKIS, Lars, 67259 Kleinniedesheim, Am Schlossgarten 22 (DE)
(72) PIATER, Birgit, 64285 Darmstadt, Karlstrasse 110 (DE)
(72) RHIEL, Laura, 65843 Sulzbach, Taunusstrasse 10 (DE)
(72) KNUEHL, Christine, 64297 Darmstadt, Louise-Dittmar Strasse 46 (DE)
(72) SELLMANN, Carolin, 64293 Darmstadt, Pallaswiesenstrasse 44 (DE)
(72) KRAH, Simon, 64283 Darmstadt, Grafenstrasse 22 (DE)

C07K 16/28 **EN E-1369723** 2021 03 10 **3052523**
(86) EP14071028 2014 10 01 2014777632

(73) Medimmune Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ALPHA-V-BETA-6 -ÜBEREXPRIMIERENDEN KREBS
(30) US 2013 10 01 201361885302 P
(72) BARRY, Simon T, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, c/o AstraZeneca R & D Alderley Alderley Park (GB)
(72) MARSHALL, John F, London Greater London EC1M 6BQ, c/o Barts Cancer Institute Queen Mary University of London Charterhouse Square (GB)
(72) MOORE, Kate M, London Greater London EC1M 6BQ, c/o Barts Cancer Institute Queen Mary University of London Charterhouse Square (GB)

C07K 16/28 **EN E-1369724** 2021 03 10 **3365373**
(86) NL16050726 2016 10 21 2016794080

(73) Merus N.V., 3584 CM Utrecht, Yalelaan 62 (NL)
(73) Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, 1011 JV Amsterdam, Kloveniersburgwal 29 (NL)
(73) Ocello B.V., 2333 CH Leiden, J.H. Oortweg 21 (NL)
(73) Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), 08028 Barcelona, Baldiri Reixac 10 (ES)
(73) Institució Catalana de Recerca I Estudis Avançats, 08010 Barcelona, Passeig Lluís Companys, 23 (ES)
(54) BINDUNGSMOLEKÜLE ZUR HEMMUNG VON KREBSWACHSTUM
(30) EP 2015 10 23 15191343
(30) EP 2016 05 06 16168647
(72) THROSBY, Mark, 3584 CM Utrecht, c/o Yalelaan 62 (NL)
(72) LOGTENBERG, Ton, 3584 CM Utrecht, c/o Yalelaan 62 (NL)
(72) CLEVERS, Johannes Carolus, 3584 CT Utrecht, c/o Hubrecht Instituut Uppsalalaan 8 (NL)
(72) VRIES, Robert Gerhardus Jacob, 3684 CT Utrecht, c/o Hubrecht Instituut Uppsalalaan 8 (NL)
(72) BATLLE, Eduard, 08028 Barcelona, c/o Baldiri Reixac 10 (ES)
(72) HERPERS, Bram, 2333 CH Leiden, c/o J.H. Oortweg 21 (NL)

C07K 16/28 **EN E-1369725** 2021 03 10 **3288980**
(86) US16029878 2016 04 28 2016724512

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) BEHANDLUNG VON PD-L1-POSITIVEM MELANOM MIT EINEM ANTI-PD-1-ANTIKÖRPER
(30) US 2015 04 28 201562153954 P
(72) YANG, Arvin, Princeton, New Jersey 08543, Route 206 and Province Line Road (US)

C07K 16/28 **EN E-1369726** 2021 03 10 **3371223**
(86) EP16001791 2016 10 27 2016810243

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) BI-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER ZUR VERBESSERTEN TUMORSELEKTIVITÄT UND -HEMMUNG SOWIE VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2015 11 03 15192851
(30) EP 2016 07 05 16178010
(72) DOERNER, Achim, 64293 Darmstadt, Liebigstrasse 65 (DE)
(72) TOLEIKIS, Lars, 67259 Kleinniedesheim, Am Schlossgarten 22 (DE)
(72) SOOD, Vanita, D., Sommerville, MA 02144, 18 Garrison Avenue 1 (CA)
(72) SELLMANN, Carolin, 64293 Darmstadt, Pallaswiesenstrasse 44 (DE)
(72) KNUEHL, Christine, 64297 Darmstadt, Louise-Dittmar-Strasse 46 (DE)

C08C 19/08 **DE E-1369727** 2021 03 10 **01801126**
(86) 2006 12 11 2006025543

(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, 41540 Dormagen, Alte Heerstrasse 2 (DE)
(54) Hydrierter Nitrilkautschuk mit enger Molekulargewichtsverteilung, ein Verfahren zu seiner Herstellung und seine Verwendung
(30) DE 2005 12 21 102005061628
(72) Reif, Lothar, 41541 Dormagen, Wilhelm-Busch-Strasse 14 (DE)
(72) Pask, Stephen, 41542 Dormagen, Im Gerstenfeld 44 (DE)

C08C 19/44 **EN E-1369728** 2021 03 10 **3328919**
(86) US16044517 2016 07 28 2016831361

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEN POLYMEREN, ZUGEHÖRIGE FUNKTIONALISIERUNGSVERBINDUNG UND HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 07 29 201562198304 P
(72) YUKIMURA, Noriaki, Copley, Ohio 44321, 3776 Fairway Park Drive Apt. 207 (US)

C08F 2/00 **EN E-1369729** 2021 03 10 **3469007**
(86) KR18000338 2018 01 08 2018772086

(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(73) SK Global Chemical Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON REAKTORFAULUNG UND OLIGOMERISIERUNG VON OLEFIN DAMIT
(30) KR 2017 03 23 20170037037
(72) PARK, Hyoseung, Daejeon 34124, SK Innovation 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Woosung, Daejeon 34124, SK Innovation 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Inhyoup, Daejeon 34124, SK Innovation 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Ilgu, Daejeon 34124, SK Innovation 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jongho, Daejeon 34124, SK Innovation 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 2/34 **EN E-1369730** 2021 03 10 **3532509**
(86) US17058225 2017 10 25 2017801138

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) STEUERUNG EINER REAKTORSPALTUNG UND EINES PRODUKTPARAMETERS
(30) US 2016 10 28 201662414414 P
(72) LYNN, Timothy R., Middlesex, New Jersey 08846, 65 Baekeland Avenue (US)
(72) THOMAS, JR., Daniel N., South Charleston, West Virginia 25303, PO Box 8361 (US)
(72) SAVATSKY, Bruce J., Kingwood, Texas 77345, 2303 Pine Blossom Court (US)
(72) SZUL, John F., South Charleston, West Virginia 25303, 1840 Union Carbide Drive (US)

C08F 4/651 **EN E-1369731** 2021 03 10 **3212705**
(86) US15057690 2015 10 28 2015854815

(73) Formosa Plastics Corporation, U.S.A., Livingston, NJ 07039, 9 Peach Tree Hill Road (US)
(54) OXALSÄUREDIAMIDE ALS MODIFIKATOREN FÜR POLYOLEFINKATALYSATOREN
(30) US 2014 10 28 201414526166
(72) KONG, Gapgoung, Sugarland, TX 77479, 634 Avery Drive (US)
(72) ZHANG, Lei, Port Lavaca, TX 77979, 309 Willowbend Drive (US)
(72) KAO, Sun Chueh, Pearland, TX 77584, 2506 Orchid Creek Drive (US)
(72) CHEN, Chih-Jian, Port Lavaca, TX 77979, 117 Timeberline Drive (US)

C08F 6/22 **DE E-1369732** 2021 03 10 **3615578**
(86) EP18060268 2018 04 23 2018717637

(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt am Main, Mainzer Landstraße 50 (DE)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABS-PFROPFCOPOLYMEREN
(30) EP 2017 04 24 17167771
(72) MICHELS, Gisbert, 51375 Leverkusen, Kuhlmannweg 8 (DE)
(72) JANSEN, Ulrich, 41541 Dormagen, Stürzelberger Str. 50 (DE)
(72) KAMINSKY, Stefan, 67435 Neustadt an der Weinstrasse, Dinkelackerring 59 (DE)
(72) WITTENBERG, Nils, 65719 Hofheim am Taunus, Fischbacher Weg 7 (DE)
(72) RÜTER, Fabian, 41470 Neuss, Angelika-Kauffmann-Str. 4 (DE)

C08F 8/28 **EN E-1369733** 2021 03 10 **3130615**
(86) 2007 08 31 2016182870

(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., KY1-1104, Cayman, P.O. Box 309, Ugland House South Church Street George Town Grand Cayman, Cayman Islands (KY)
(54) GLYOXALATION VON VINYLAMIDPOLYMER
(30) US 2006 09 07 843156 P
(30) US 2006 10 12 851188 P
(72) Wright, Matthew, Smithfield, VA Virginia 23430, 301 Queen Court (US)

C08F 8/34 **EN E-1369734** 2021 03 10 **3475322**
(86) US17038453 2017 06 21 2017739768

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ALIPHATISCHES SULFONYLAZIDANHYDRID FÜR HAFTSCHICHT
(30) US 2016 06 23 201662353941 P
(72) MONCADA, Adriana, I., Midland MI 48674, 633 Washington Street (US)
(72) WALTHER, Brian, W., Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. B1607 (US)
(72) KLOSIN, Jerzy, Midland MI 48674, 633 Washington Street (US)
(72) MADKOUR, Ahmad, E., Canton MI 48187, 1331 Saltz Court (US)

C08F 10/10 **EN E-1369735** 2021 03 10 **2771375**
(86) US12059473 2012 10 10 2012844179

(73) TPC Group LLC, Houston, TX 77056, 5151 San Felipe, Suite 800 (US)
(54) HOCHVISKOSE POLYISOBUTYLEN-POLYMERE MIT MITTLEREM VINYLIDENGEHALT
(30) US 2011 10 26 201161551547 P
(72) SHAIKH, Sohel, K., Dhahran 31311, 1064 Gazelle Ave. (SA)

C08F 110/06 **EN E-1369736** 2021 03 10 **3130613**
(86) JP15061294 2015 04 10 2015776626

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OLEFINBASIERTES POLYMER UND OLEFINPOLYMERISATIONSKATALYSATOR
(30) JP 2014 04 11 2014082365
(72) NISHIDA, Masayuki, Tokyo 100-7028, 28th Floor JP Tower 7-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAMEJIMA, Kanako, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)

C08F 210/16 **EN E-1369737** 2021 03 10 **3030593**
(86) US14049770 2014 08 05 2014753412

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINER OLEFINPOLYMERISATION MIT EINEM DUAL-METALLOCEN KATALYSATOR AN HAND EINES ALKOHOLS
(30) US 2013 08 09 201313962982
(72) YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, 2917 Montrose Drive (US)
(72) MCDANIEL, Max P, Bartlesville, Oklahoma 74006, 1601 Melmart Drive (US)
(72) CRAIN, Tony R, Niotaze, Kansas 67355, 474 Road 30 (US)
(72) MASINO, Albert P, Tulsa, Oklahoma 74137, 8628 S Oswego Drive (US)
(72) CYMBALUK, Ted H., Seabrook, Texas 77586, P.O. Box 823 (US)
(72) STEWART, John D, Friendswood, Texas 77546, 1305 Beachwood (US)

C08F 210/16 **EN E-1369738** 2021 03 10 **3478730**
(86) US17039986 2017 06 29 2017740532

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUR EINLAGERUNG MIT NIEDRIGEM COMONOMERGEHALT NÜTZLICHEN PROKATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 06 30 201662356866 P
(72) CHEN, Linfeng, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) KARJALA, Teresa P., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) DEMIRORS, Mehmet, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) GINGER, Douglas S., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) SPRINGS, Marc A., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)

C08F 220/56 **EN E-1369739** 2021 03 10 **3354666**
(86) JP16080481 2016 10 14 2016859588

(73) Harima Chemicals, Inc., Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019, 671-4 Mizuashi Noguchi-cho (JP)
(54) VERWENDUNG EINES POLYACRYLAMIDHARZES ALS PAPIERHERSTELLER UND PAPIER
(30) JP 2015 10 30 2015214877
(72) FUJIWARA, Takahiro, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, c/o HARIMA CHEMICALS INCORPORATED 671-4 Mizuashi Noguchi-cho (JP)
(72) FUKUDA, Atsushi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, c/o HARIMA CHEMICALS INCORPORATED 671-4 Mizuashi Noguchi-cho (JP)

C08F 226/02 **EN E-1369740** 2021 03 10 **3521328**
(86) JP17033848 2017 09 20 2017855871

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) COPOLYMER UND MEDIZINISCHES MATERIAL DAMIT
(30) JP 2016 09 30 2016193597
(72) USHIRO, Suguru, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) HAYASHI, Akihiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) UENO, Yoshiyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

C08F 290/06 **EN E-1369741** 2021 03 10 **3207069**
(86) US15055660 2015 10 15 2015851120

(73) University Of Connecticut, Farmington, CT 06030-6400, University Of Connecticut Health Center 263 Farmington Avenue (US)
(54) BIOREDUZIERBARES SELBSTASSEMBLIERTES FLÜSSIGKRISTALLBLOCKCOPOLYMER ZUR ARZNEIMITTELABGABE
(30) US 2014 10 15 201462064041 P
(72) LU, Xiuling, Storrs, CT 06268, 56 Farmstead Road (US)
(72) KASI, Rajeswari, Bala Cynwyd, PA 19004, 118 Montgomery Avenue C1-3 (US)
(72) TRAN, Thanh-Huyen, Willington, CT 06279, 80 Cisar Road Apartment 2 (US)
(72) NGUYEN, Chi Thanh, Willington, CT 06279, 80 Cisar Road Apartment 2 (US)

C08F 293/00 **EN E-1369742** 2021 03 10 **3572443**
(86) JP18001438 2018 01 18 2018741886

(73) University of Tsukuba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, 1-1-1, Tennodai (JP)
(54) COPOLYMER MIT CYCLISCHEM NITROXIDRADIKAL UND TRIALKOXYSILYL IN SEITENKETTE UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2017 01 19 2017007964
(72) NAGASAKI, Yukio, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai (JP)
(72) INAGAKI, Takuya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai (JP)
(72) VONG, Binh Long, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai (JP)

C08F 297/02 **EN E-1369743** 2021 03 10 **3299401**
(86) JP16064346 2016 05 13 2016799846

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) ACRYLBLOCKCOPOLYMER, HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DAMIT SOWIE OPTISCHES ELEMENT
(30) JP 2015 05 22 2015104654
(30) JP 2015 09 03 2015174145
(72) SUGAWARA, Toshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO. LTD. 41 Miyukigaoka (JP)
(72) OSHIMA, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO. LTD. 41 Miyukigaoka (JP)

C08G 18/42 **EN E-1369744** 2021 03 10 **2976370**
(86) IB13001227 2013 03 20 2013745168

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) AUF POLYURETHAN BASIERENDER KLEBSTOFF FÜR POLARISIERENDE STRUKTUR UND POLARISIERTE LINSE
(72) BERZON, Ronald, A., Dallas, TX 75234, 13555 N. Stemmons Freeway (US)
(72) JALLOULI, Aref, Dallas, TX 75234, 13555 N. Stemmons Freeway (US)

C08G 18/62 **EN E-1369745** 2021 03 10 **3347392**
(86) EP16071002 2016 09 07 2016760742

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) KRATZFESTE WÄSSRIGE 2K-PU-BESCHICHTUNGEN
(30) EP 2015 09 09 15184420
(72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, Amselweg 14 (DE)
(72) REYER, Robert, 40764 Langenfeld, Lindberghstraße 27 (DE)

C08G 59/20 **EN E-1369746** 2021 03 10 **3395851**
(86) JP16088201 2016 12 21 2016878806

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL, FORMARTIKEL UND DRUCKBEHÄLTER
(30) JP 2015 12 25 2015253480
(30) JP 2015 12 25 2015253481
(30) JP 2015 12 25 2015253482
(30) JP 2015 12 25 2015253485
(72) MORI, Ayumi, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) HIRANO, Noriyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) MIYOSHI, Masayuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

C08G 59/30 **EN E-1369747** 2021 03 10 **3569653**
(86) JP18000203 2018 01 09 2018738825

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)
(54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 01 10 2017002216
(72) FUKUDA, Noriaki, Kako-gun Hyogo 675-0145, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 346-1 Miyanishi Harima-cho (JP)
(72) HARISAKI, Ryota, Kako-gun Hyogo 675-0145, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 346-1 Miyanishi Harima-cho (JP)
(72) YAMAMOTO, Katsumasa, Kako-gun Hyogo 675-0145, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 346-1 Miyanishi Harima-cho (JP)

C08G 63/60 **DE E-1369748** 2021 03 10 **3630869**
(86) EP18063309 2018 05 22 2018723888

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ALIPHATISCH-AROMATISCHER POLYESTER MIT ERHÖHTEM WEISSGRAD-INDEX
(30) EP 2017 05 31 17173697
(72) SCHEUERMANN, Klaus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) LOOS, Robert, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GARBE, Andreas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MÜLLER, Kevin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08G 73/02 **EN E-1369749** 2021 03 10 **3240821**
(86) US15067593 2015 12 28 2015876080

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) NIEDRIGDOSBARE GASHYDRATINHIBITORZUSAMMENSETZUNGEN UND DAMIT VERBUNDENE METHODE
(30) US 2014 12 31 201414587777
(72) OWSIK, Izabela, College Station, Texas 77845, 216 Rugen Lane (US)
(72) HASE, Alfred, Aberdeen AB12 3HT, Bundrant Tech Centre Peterseat Drive (GB)

C08G 75/02 **EN E-1369750** 2021 03 10 **2940061**
(86) CN13086096 2013 10 29 2013867285

(73) Zhejiang NHU Special Materials Co., Ltd., Shangyu, Zhejiang 312369, Hangzhou Bay Industrial Park (CN)
(73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310027, No. 38 Zheda Road Xihu District (CN)
(73) Shangyu Nhu Biological Chemical Co., Ltd., Shangyu, Zhejiang 312369, Hangzhou Bay Industrial Park (CN)
(73) Zhejiang Nhu Company Ltd, Zhejiang 312500, No.4 JiangBei Road Yulin Street Xinchang Shaoxing (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON POLYPHENYLENSULFIDHARZ MIR FASERQUALITÄT
(30) CN 2012 12 26 201210576780
(72) CHEN, Zhirong, Hangzhou Zhejiang 310027, No. 38 Zheda Road Xihu District (CN)
(72) LI, Woyuan, Shangyu Zhejiang 312369, Hangzhou Bay Industrial Park (CN)
(72) LI, Haoran, Hangzhou Zhejiang 310027, No. 38 Zheda Road Xihu District (CN)
(72) LIAN, Ming, Shangyu Zhejiang 312369, Hangzhou Bay Industrial Park (CN)
(72) YIN, Hong, Hangzhou Zhejiang 310027, No. 38 Zheda Road Xihu District (CN)
(72) ZHOU, Guiyang, Shangyu Zhejiang 312369, Hangzhou Bay Industrial Park (CN)
(72) ZHENG, Xinfeng, Shangyu Zhejiang 312369, Hangzhou Bay Industrial Park (CN)

C08G 77/04 **EN E-1369751** 2021 03 10 **02346926**
(86) EP09005717 2009 07 31 2009802463

(73) SiNatur GmbH, 82152 Martinsried, Am klopferspitz 19 (DE)
(54) BIOLOGISCH AKTIVE KIESELSÄURE
(30) EP 2008 08 01 08075683
(30) US 2008 08 06 136016 P
(72) KEREK, Franz, 81375 Munich, Guardinistrasse 30 (DE)

C08G 77/58 **EN E-1369752** 2021 03 10 **3342797**
(86) 2016 01 15 2018156449

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN FÜR EINEN HÄRTUNGSZYKLUS EINES ANORGANISCHEN WÄRMEHÄRTBAREN HARZES
(72) GONZALEZ GARCIA, Ana, 28042 MADRID, THE BOEING COMPANY AVDA. SUR DEL AEROPUERTO DE BARAJAS, 38 (ES)
(72) MARTIN ALONSO, Pedro Pablo, 28042 MADRID, THE BOEING COMPANY AVDA. SUR DEL AEROPUERTO DE BARAJAS, 38 (ES)
(72) LAPEÑA REY, Nieves, 28042 MADRID, THE BOEING COMPANY AVDA. SUR DEL AEROPUERTO DE BARAJAS, 38 (ES)
(72) GONZALEZ RODRIGUEZ, Tomas, 33011 OVIEDO, INCAR-CSIC Instituto Nacional del Carbón C/ FCO PINTADO FE, 26 (ES)
(72) MARTINEZ ALONSO, Amelia, 33011 OVIEDO, INCAR-CSIC Instituto Nacional del Carbón C/ FCO PINTADO FE, 26 (ES)

C08J 5/04 **EN E-1369753** 2021 03 10 **3519165**
(86) IB17055937 2017 09 27 2017855122

(73) Magna Exteriors Inc., Concord, Ontario L4K 4J5, 50 Casmir Court (CA)
(54) OPTIMIERTE SCHLICHTUNG FÜR KOHLENSTOFFFASERBAHNFORMMASSE
(30) US 2016 09 27 201662400380 P
(72) LAUX, Joseph, 8272 Ermatingen, Riedstrasse 13 (CH)

C08J 5/18 **EN E-1369754** 2021 03 10 **3283556**
(86) EP16058483 2016 04 18 2016720740

(73) Allnex Netherlands B.V., 4612 RB Bergen op Zoom, Synthesebaan 1 (NL)
(54) BODENBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 04 17 201562148983 P
(30) EP 2015 05 28 15169722
(72) DE WOLF, Elwin Aloysius Cornelius Adrianus, 4631 PP Hoogerheide, Spoorbaan 2 (NL)
(72) THYS, Ferry Ludovicus, B-1932 Stevens-Woluwe, Tennislaan 16 (BE)
(72) BRINKHUIS, Richard Hendrikus Gerrit, 8011 JX Zwolle, Groot Wezenland 33 (NL)
(72) SUBRAMANIAN, Ramesh, Louisville, Kentucky 40241, 9722 White Blossom Boulevard (US)
(72) GESSNER, Michael Anthony, La Grange, Kentucky 40031, 5116 Macintosh Avenue (US)
(72) DOLPHIJN, Paulus Jozef, 4708 CA Roosendaal, Fluwijnberg 93 (NL)
(72) MESTACH, Dirk Emiel Paula, B-2560 Nijlen, Elsendonkstraat 79 (BE)

C08J 7/04 **EN E-1369755** 2021 03 10 **3315305**
(86) KR16015340 2016 12 27 2016884041

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANTIREFLEXFOLIE
(30) KR 2016 01 07 20160002242
(72) KIM, Boo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Yeong Rae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Seok Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BYUN, Jin Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08J 7/12 **EN E-1369756** 2021 03 10 **3498763**
(86) 2018 10 30 2018203481

(73) Center For Advanced Soft Electronics, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, Postech 77 Cheongam-ro Nam-gu (KR)
(73) Postech Academy-Industry Foundation, Gyeongsangbuk-do, 37673, 77, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN POLYMERFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 12 12 20170170331
(72) CHO, Kilwon, 37673 POHANG-SI, Gyeongsangbuk-do, LIST 3-dong, 77, Cheongam-ro, Nam-gu (KR)
(72) KIM, Jinsung, 46526 BUSAN, 209-1104, 100, Hwamyeongsindosi-ro, Buk-gu (KR)
(72) KANG, Boseok, 37673 POHANG-SI, Gyeongsangbuk-do, LIST 3-dong, 77, Cheongam-ro, Nam-gu (KR)

C08J 9/00 **EN E-1369757** 2021 03 10 **3574042**
(86) EP18050901 2018 01 15 2018700303

(73) Diab International AB, 312 22 Laholm, Box 201 (SE)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXPANDIERTEM MATERIAL AUF BASIS VON SULFONPOLYMEREN
(30) IT 2017 01 25 201700007916
(72) ALIPERTA, Luigi, 32020 Rivamonte Agordino (BL), Via Canop 3 (IT)
(72) BRESSAN, Raffaela, 31046 Oderzo (TV), Via Obici 9 (IT)
(72) JACKSON, Stephen Leonard, Mesquite, Texas 75150-0000, 1509 Americana Ln. (US)
(72) SHELTON, Robert Wayne, Carrollton, Texas 75010-0000, 2140 Lavaca Trl. (US)

C08J 9/12 **EN E-1369758** 2021 03 10 **2910598**
(86) JP13078286 2013 10 18 2013849236

(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, (JP)
(54) DEHNFORMKÖRPER AUS OLEFINHARZSCHAUM
(30) JP 2012 10 22 2012232739
(30) JP 2013 01 21 2013008668
(72) AKUZAWA, Norio, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research&Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) ICHIKAWA, Kentarou, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research&Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) KOISO, Nobuhisa, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research&Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) IINO, Hiroki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research&Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)

C08K 3/34 **DE E-1369759** 2021 03 10 **3608358**
(86) 2018 08 09 2018188187

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) MINERALGEFÜLLTE POLYCARBONAT-POLYALKYLENTEREPHTHALAT-ZUSAMMENSETZUNG, FORMMASSE UND FORMKÖRPER MIT GUTER SCHLAGZÄHIGKEIT
(72) HUFEN, Ralf, 47239 Duisburg, Zum Röltgenhof 25 (DE)
(72) FELDERMANN, Achim, 40597 Düsseldorf, Am Grünhof 13 (DE)
(72) NOLTE, Marius, 51065 Köln, Rhodiusstr. 6-8 (DE)

C08K 5/00 **DE E-1369760** 2021 03 10 **3452540**
(86) EP17059166 2017 04 18 2017718067

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) HÄRTBARE KLEBEMASSE UND DARAUF BASIERENDE REAKTIVKLEBEBÄNDER
(30) DE 2016 05 02 102016207548
(72) DOLLASE, Thilo, 22397 Hamburg, Im Ellernbusch 26C (DE)
(72) BRODBECK, Markus, 72555 Metzingen, Amtäckerstr. 43 (DE)
(72) FISCHER, Alexander, 22303 Hamburg, Alter Güterbahnhof 8c (DE)
(72) KUPSKY, Marco, 25451 Quickborn, Schulweg 19 (DE)
(72) KOOP, Matthias, 22848 Norderstedt, Ohlenhoff 14 (DE)

C08K 5/20 **DE E-1369761** 2021 03 10 **3580270**
(86) EP18052992 2018 02 07 2018712505

(73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(54) PULVERPARTIKELFÖRMIGE DIAMID-POLYOLEFINWACHS-MISCHUNG
(30) EP 2017 02 10 17155596
(30) EP 2017 05 17 17171608
(72) KNAPPKE-BONGARTZ, Christiane, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) NAGELSDIEK, René, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) BÜHNE, Sylvia, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) JOHANN, Meike, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) KLEIN, Agnetha, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
(72) TIEMANN, Andre, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)

C08K 7/14 **EN E-1369762** 2021 03 10 **2620471**
(86) 2012 01 27 2012152785

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) POLYTETRAFLUORETHEN-VERBINDUNG MIT MIKROSPHÄREN UND FASERN
(72) Döring, Marcel, 46414 Rhede, Leipziger Str.4a (DE)
(72) Veenendaal, Robert, 6343 PH Klimmen, Retersbekerweg 49 (NL)

C08K 7/28 **DE E-1369763** 2021 03 10 **3366971**
(86) 2018 01 11 2018151140

(73) ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) ISOLIERSCHLAUCH, INSBESONDERE FÜR ROHRLEITUNGEN, SEIN HERSTELLVERFAHREN
(30) DE 2017 02 27 102017203154
(72) Janiszewski, Tomasz, 37083 Göttingen, Immanuel-Kant-Str. 23 (DE)
(72) Storre, Jens, 37176 Nörten-Hardenberg, Sperberring 8 (DE)
(72) Fleck, Andreas, 30827 Garbsen, Auf dem Kampe 49a (DE)
(72) Meissner, Ronny, 30851 Langenhagen, Sollingweg 14 (DE)

C08L 21/00 **EN E-1369764** 2021 03 10 **3118251**
(86) JP15056903 2015 03 10 2015761051

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 03 14 2014051806
(72) KODA, Daisuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO., LTD. 36 Towada (JP)
(72) HIRATA, Kei, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO., LTD. 36 Towada (JP)

C08L 23/12 **EN E-1369765** 2021 03 10 **3408327**
(86) EP17051706 2017 01 27 2017701512

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramer Straße 17-19 (AT)
(54) POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT
(30) EP 2016 01 29 16153371
(72) GRESTENBERGER, Georg, 3352 St. Peter in der Au, St. Johann 12 (AT)
(72) MILEVA, Daniela, 4030 Pichling, Dachsweg 38b (AT)
(72) KAHLEN, Susanne, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(72) JERABEK, Michael, 4060 Leonding, Gartenweg 36 (AT)

C08L 23/16 **FR E-1369766** 2021 03 10 **2938671**
(86) FR13053251 2013 12 23 2013824623

(73) ARIANEGROUP SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 quai André Citroën (FR)
(54) SELBSTHAFTENDE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2012 12 26 1203594
(72) GARCIA, Christine, F-33185 Le Haillan, 33 rue de la Morandière Apt 22 (FR)
(72) AYMONIER, Agnès, F-33130 Begles, 22 rue Robert Malsan (FR)
(72) REY, Jacques, F-33700 Merignac, 29 rue Chanzy (FR)
(72) ROUSSEAU, Gérald, F-31400 Toulouse, 5 Impasse Borda (FR)
(72) SOUM, Alain, F-33170 Gradignan, 7 allée Paul Gauguin (FR)

C08L 23/26 **EN E-1369767** 2021 03 10 **3178882**
(86) JP15068809 2015 06 30 2015829655

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) WÄRMESTRAHLENABSCHIRMUNGSFILM, LAMINIERTES TRANSPARENTES WÄRMESTRAHLENABSCHIRMUNGSSUBSTRAT, FAHRZEUG UND GEBÄUDE
(30) JP 2014 08 06 2014160669
(72) MACHIDA, Keisuke, Isa-shi Kagoshima 895-2501, c/o ICHIKAWA RESEARCH LABORATORY OKUCHI SUBOFFICEOF SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 1755-2 Okuchi-Ushio (JP)
(72) NAKAYAMA, Hiroki, Isa-shi Kagoshima 895-2501, c/o ICHIKAWA RESEARCH LABORATORY OKUCHI SUBOFFICEOF SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 1755-2 Okuchi-Ushio (JP)
(72) FUJITA, Kenichi, Isa-shi Kagoshima 895-2501, c/o ICHIKAWA RESEARCH LABORATORY OKUCHI SUBOFFICEOF SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 1755-2 Okuchi-Ushio (JP)

C08L 29/04 **EN E-1369768** 2021 03 10 **3398992**
(86) JP16089124 2016 12 28 2016881823

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 1008251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ETHYLEN-VINYLALKOHOL-COPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG, MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR DAMIT UND VERPACKUNG FÜR HEISSWASSERSTERILIISATIONSBEHANDLUNG
(30) JP 2015 12 28 2015255785
(72) NISHIMURA Daichi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAJIMA Takuya, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANIGUCHI Masahiko, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMADA Koji, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 33/06 **EN E-1369769** 2021 03 10 **3483212**
(86) JP17023568 2017 06 27 2017824079

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) Indian Institute of Technology Kharagpur, Kharagpur, West Bengal 721302 (IN)
(54) ACRLYKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 07 05 2016133544
(72) NAKANO Tatsuya, Ichihara-city Chiba 290-8588, c/o Denka Company Limited Chiba Plant 6 Goi Minamikaigan (JP)
(72) KAWASAKI Takashi, Ichihara-city Chiba 290-8588, c/o Denka Company Limited Chiba Plant 6 Goi Minamikaigan (JP)
(72) MIYAUCHI Toshiaki, Ichihara-city Chiba 290-8588, c/o Denka Company Limited Chiba Plant 6 Goi Minamikaigan (JP)
(72) HORIGUCHI Tatsunori, Ichihara-city Chiba 290-8588, c/o Denka Company Limited Chiba Plant 6 Goi Minamikaigan (JP)
(72) SAHA Tuhin, Kharagpur 721302, c/o Indian Institute of Technology Kharagpur West Bengal (IN)
(72) BHOWMICK, Anil K., Kharagpur 721302, c/o Indian Institute of Technology Kharagpur West Bengal (IN)

C08L 55/02 **EN E-1369770** 2021 03 10 **3601425**
(86) IL18050357 2018 03 28 2018721164

(73) Bromine Compounds Ltd., 8410101 Beer-Sheva, P.O. Box 180 (IL)
(54) FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF STYROLBASIS
(30) US 2017 03 30 201762478608 P
(72) HIRSCHSOHN, Yaniv, 7666604 Rehovot, 4/33 Max & Ampro Shain Street (IL)
(72) EDEN, Eyal, 6082633 Shoham, 33 Kedem St. (IL)

C08L 63/00 **EN E-1369771** 2021 03 10 **3252102**
(86) JP16052160 2016 01 26 2016743353

(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-0012, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) FLAMMHEMMENDE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, DAMIT HERGESTELLTES PREPREG UND LAMINATPLATTE
(30) JP 2015 01 29 2015015549
(72) ENDO, Takeshi, Iiduka-shi Fukuoka 820-0070, 132-11 Horiike (JP)
(72) MATSUMOTO, Kozo, Ogoori-shi Fukuoka 838-0108, 10-24 Misuzunomori 3-chome (JP)
(72) TAMASO, Ken-ichi, Kuki-shi Saitama 346-0101, c/o ADEKA CORPORATION 20 Syowanuma Syobumachi (JP)
(72) ASAKURA, Chihiro, Kuki-shi Saitama 346-0101, c/o ADEKA CORPORATION 20 Syowanuma Syobumachi (JP)
(72) OGAWA, Ryo, Kuki-shi Saitama 346-0101, c/o ADEKA CORPORATION 20 Syowanuma Syobumachi (JP)

C08L 67/02 **EN E-1369772** 2021 03 10 **3395878**
(86) JP16087178 2016 12 14 2016878500

(73) Kureha Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN BOHRLOCHWERKZEUG, ABBAUBARES GUMMIELEMENT FÜR EIN BOHRLOCHWERKZEUG, BOHRLOCHWERKZEUG UND BOHRLOCHBOHRVERFAHREN
(30) JP 2015 12 22 2015250408
(72) KOBAYASHI, Takuma, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)
(72) SAIJO, Hikaru, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Fuminori, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Takeo, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)

C08L 69/00 **EN E-1369773** 2021 03 10 **3527623**
(86) KR17005628 2017 05 30 2017859828

(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., Yeosu-si, Jeollanam-do 59616, 334-27, Yeosusandan-ro (KR)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTES FORMPRODUKT
(30) KR 2016 10 14 20160133836
(72) HA, Dong In, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
(72) KANG, Tae Gon, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
(72) LEE, Su Yeon, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
(72) JEONG, Da Heen, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
(72) CHOI, Ki Hong, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)

C08L 75/04 **EN E-1369774** 2021 03 10 **3354690**
(86) JP16072145 2016 07 28 2016848394

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) SAUERSTOFFDURCHLÄSSIGE FOLIE
(30) JP 2015 09 25 2015188255
(72) KOMATSUZAKI Kunihiko, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)
(72) TAKADA Tetsuo, Sakura-shi Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado (JP)

C08L 81/00 **EN E-1369775** 2021 03 10 **3215569**
(86) US15058723 2015 11 03 2015795281

(73) Stratasys, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7665 Commerce Way (US)
(54) ABBRECHBARES TRÄGERMATERIAL FÜR GENERATIVE FERTIGUNG
(30) US 2014 11 04 201414532485
(72) JAKER, Vittorio, L., New Brighton, MN 55112, 2229 County Road H. (US)
(72) RODGERS, Luke, M.b., Chaska, MN 55318, 1064 Rosemary Circle (US)

C08L 83/14 **EN E-1369776** 2021 03 10 **3141583**
(86) JP15001762 2015 03 26 2015776323

(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, 2-24, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(54) WÄRMELEITFÄHIGE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 04 09 2014079875
(72) KATO, Tomoko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
(72) KODAMA, Harumi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
(72) ONISHI, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)

C09D 5/00 **EN E-1369777** 2021 03 10 **3551705**
(86) US17056437 2017 10 13 2017800643

(73) General Electric Company, Boston, Massachusetts 02210, 41 Farnsworth Street (US)
(54) HOCHTEMPERATURTROCKENFILMSCHMIERMITTEL
(30) CN 2016 12 09 201611128477
(72) NIDAY, David Andrew, West Chester, OH 45069, 6380-6440 Aviation Way (US)
(72) BUDINGER, Vicky S., Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) MORRA, Martin M., Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) ZHOU, Hong, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) FU, Qijia, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) GU, Yanfei, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) WANG, Shizhong, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) LI, Xiaxi, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

C09D 5/00 **DE E-1369778** 2021 03 10 **3670611**
(86) 2018 12 18 2018000979

(73) Fuchs Petrolub SE, 68169 Mannheim, Friesenheimer Strasse 17 (DE)
(54) KORROSIONSSCHUTZMITTEL ZUR HOHLRAUMKONSERVIERUNG UND DESSEN VERWENDUNG
(72) LOSCH, Achim, 67593 Westhofen, Scheustrasse 8 (DE)

C09D 5/24 **EN E-1369779** 2021 03 10 **3040384**
(86) 2015 12 29 2015003688

(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) ROTORKONSTRUKTION FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSMOTOREN UND HERSTELLUNGSMETHODE
(30) US 2014 12 31 201462098818 P
(30) US 2015 12 17 201514973121
(72) Robb, James Lawrence, China Grove, North Carolina 28023, 422 Park Street (US)
(72) Saari, Juha Tuomas, FI-02330 Espoo, Vuoriharjunpuisto 22 (FI)
(72) Hansen, George C., Onalaska, Wisconsin 54650, 1522 Hoffman Place (US)

C09D 11/101 **EN E-1369780** 2021 03 10 **3421505**
(86) JP16085652 2016 11 30 2016891640

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG AUF WASSERBASIS UND WASSERLÖSLICHER FOTOPOLYMERISATIONSINITIATOR
(30) JP 2016 02 25 2016034653
(72) YOKOI, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) TSUYAMA, Hiroaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C09D 11/102 **EN E-1369781** 2021 03 10 **3296370**
(86) 2017 09 14 2017191006

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, TINTENSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TINTENSATZES
(30) JP 2016 09 20 2016182698
(72) TAYA, Akihiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) TERADA, Masahiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) KAWAMURA, Hidetaka, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) MASADA, Yohei, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) OOTSUKA, Masanobu, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) AOTANI, Takaharu, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) YOSHIMASA, Yutaka, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) KOIKE, Shoji, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

C09D 11/104 **EN E-1369782** 2021 03 10 **3281991**
(86) JP16060722 2016 03 31 2016776472

(73) Kao Corporation, Tokyo 103-8210, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) WÄSSRIGE TINTE
(30) JP 2015 04 06 2015077961
(30) JP 2015 06 16 2015121349
(72) SOMA, Hiroto, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) MIZUHATA, Hiroshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

C09D 11/38 **EN E-1369783** 2021 03 10 **3385343**
(86) 2015 12 30 2018169860

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, TINTE UND FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 01 08 2015002611
(72) IMAI, Takashi, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) KAJI, Mamiko, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

C09D 17/00 **EN E-1369784** 2021 03 10 **3405535**
(86) EP17051199 2017 01 20 2017700703

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) UNIVERSALPIGMENTPRÄPARATIONEN ZUR VERWENDUNG AN EINER VERKAUFSSTELLE
(30) EP 2016 01 22 16152442
(30) EP 2016 09 09 16188192
(72) REISACHER, Hansulrich, 67059 Ludwigshafen, An der Rheinschanze 1 (DE)
(72) CHAKRABARTI, Nilanjan, Highland Heights 41076, 633 Grey Stable Lane (US)
(72) ONCLIN, Steffen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MAUTHE, Uwe, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C09D 17/00 **EN E-1369785** 2021 03 10 **3252112**
(86) JP16052396 2016 01 27 2016743442

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) NAHINFRAROTSTRAHLENABSORBIERENDE MIKROPARTIKELDISPERSIONSLÖSUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FÄLSCHUNGSSICHERE TINTENZUSAMMENSETZUNG MIT VERWENDUNG DER BESAGTEN NAHINFRAROTSTRAHLENABSORBIERENDEN MIKROPARTIKELDISPERSIONSLÖSUNG UND FÄLSCHUNGSSICHERES DRUCKERZEUGNIS MIT VERWENDUNG DER BESAGTEN NAHINFRAROTSTRAHLENABSORBIERENDEN MIKROPARTIKELN
(30) JP 2015 01 27 2015012895
(72) OKADA Mika, Isa-shi Kagoshima 895-2501, C/O INK MATERIAL DEPT. OF OHKUCHI ELECTRONICS CO. LTD. 1755-2 Okuchi-Ushio (JP)
(72) FUKUYAMA Hideaki, Isa-shi Kagoshima 895-2501, C/O INK MATERIAL DEPT. OF OHKUCHI ELECTRONICS CO. LTD. 1755-2 Okuchi-Ushio (JP)

C09D 125/06 **EN E-1369786** 2021 03 10 **3334788**
(86) US16053946 2016 09 27 2016854096

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US)
(54) POLYSTYROLLACKE, DRUCKTINTEN, BESCHICHTUNGEN UND ÜBERDRUCKE
(30) US 2015 10 07 201562238258 P
(72) GAUDL, Kai-Uwe, 63755 Alzenau Bavaria, Beethovenstrasse 4a (DE)

C09D 135/02 **DE E-1369787** 2021 03 10 **3286272**
(86) DE16000165 2016 04 20 2016727616

(73) Mankiewicz Gebr. & Co. GmbH & Co. KG, 21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 189 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSSYSTEME, DEREN VERWENDUNG ZUR BESCHICHTUNG VON BAUTEILEN SOWIE DAMIT BESCHICHTETE BAUTEILE FÜR LAND- UND BAUMASCHINEN
(30) DE 2015 04 20 102015105983
(72) WEHNER, Jochen, 21075 Hamburg, Feldnerstrasse 2 (DE)
(72) COSTA, Andrea, 21129 Hamburg, Norderkirchenweg 61 (DE)

C09D 143/04 **EN E-1369788** 2021 03 10 **3567084**
(86) JP18013780 2018 03 30 2018874998

(73) Nippon Paint Marine Coatings Co., Ltd., Osaka 531-8511, 2-1-2, Oyodokita, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEFORMTER BESCHICHTUNGSFILM
(72) TAKAO, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 531-8511, c/o NIPPON PAINT MARINE COATINGS CO., LTD. 2-1-2, Oyodokita Kita-ku (JP)
(72) KITAMURA, Wataru, Osaka-shi, Osaka 531-8511, c/o NIPPON PAINT MARINE COATINGS CO., LTD. 2-1-2, Oyodokita Kita-ku (JP)
(72) NAGASE, Yasuhisa, Osaka-shi, Osaka 531-8511, c/o NIPPON PAINT MARINE COATINGS CO., LTD. 2-1-2, Oyodokita Kita-ku (JP)
(72) KAJI, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 531-8511, c/o NIPPON PAINT MARINE COATINGS CO., LTD. 2-1-2, Oyodokita Kita-ku (JP)
(72) Tsuji, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 531-8511, c/o NIPPON PAINT MARINE COATINGS CO., LTD. 2-1-2, Oyodokita Kita-ku (JP)

C09D 201/04 **EN E-1369789** 2021 03 10 **3395919**
(86) JP16088210 2016 12 21 2016878811

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) PULVERBESCHICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PULVERBESCHICHTUNG UND BESCHICHTETER ARTIKEL
(30) JP 2015 12 25 2015255174
(72) OCHI, Shuhei, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AIKAWA, Masataka, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAITO, Shun, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C09J 7/20 **EN E-1369790** 2021 03 10 **3048150**
(86) 2015 01 21 2015152022

(73) Iconex LLC, Duluth, GA 30096, 3097 Satellite Blvd. (US)
(54) Klebeetikett mit silikonfreier Trennbeschichtung
(72) Wild, Martha, Duluth, GA Georgia 30097, 3936 Stonebriar Lane (US)
(72) Watkins, Jessica, White Pine, TN Tennessee 37890, 1021 Barker Drive (US)

C09J 7/35 **EN E-1369791** 2021 03 10 **2883924**
(86) 2014 12 09 2014197066

(73) Iconex LLC, Duluth, GA 30096, 3237 Satellite Blvd, Suite 550 (US)
(54) Haftetikett mit Freisetzungsbeschichtung auf Wasserbasis
(30) US 2013 12 10 201361914213 P
(30) US 2014 02 28 201414192997
(72) Wild, Martha, Duluth, Georgia 30097, 3936 Stonebriar Lane (US)

C09J 7/38 **EN E-1369792** 2021 03 10 **2679332**
(86) 2013 06 25 2013173636

(73) NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(54) Druckempfindliche Klebefolie
(30) JP 2012 06 25 2012141996
(72) Yamashita, Kenta, Kaohsiung, 806, c/o No. 1 , South 7th Rd., Kaohsiung Export Processing Zone, (TW)
(72) Yamamoto, Mitsushi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) Pinxten, Donald, 3600 Genk, c/o Nitto Europe N.V. IP Genk Zuid-zone 12A Eikelaarstraat 22 (BE)
(72) Cryns, Bert, 3600 Genk, c/o Nitto Europe N.V. IP Genk Zuid-zone 12A Eikelaarstraat 22 (BE)

C09J 7/38 **DE E-1369793** 2021 03 10 **3041893**
(86) EP14067935 2014 08 22 2014756032

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) VERWENDUNG VON HAFTKLEBEBÄNDERN FÜR OPTISCHE ANWENDUNGEN
(30) DE 2013 09 05 102013217785
(72) HUSEMANN, Marc, 22559 Hamburg, Leuchtturmweg 2 (DE)
(72) ELLINGER, Jan, 20255 Hamburg, Wiesenstr. 13 (DE)
(72) KOOP, Matthias, 22848 Norderstedt, Ohlenhoff 14 (DE)
(72) LÜBBERT, Niko, 20535 Hamburg, Curtius Weg 24 (DE)

C09J 123/00 **EN E-1369794** 2021 03 10 **3099758**
(86) US15012991 2015 01 27 2015740258

(73) Equistar Chemicals LP, Houston, TX 77010, 1221 Mckinney Suite 700 Lyondellbasell Tower (US)
(54) POLYOLEFINBASIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN, HAFTSTOFFE UND DARAUS HERGESTELLTE ZUGEHÖRIGE MEHRSCHICHTIGE STRUKTUREN
(30) US 2014 01 27 201414164979
(72) BOTROS, Maged, G., Houston, TX 77010, 1221 Mckinney Street (US)

C09K 3/10 **EN E-1369795** 2021 03 10 **3165584**
(86) JP15067526 2015 06 17 2015814778

(73) Threebond Co., Ltd., Hachioji-shi Tokyo 192-0398, 4-3-3, Minamiosawa (JP)
(54) POLYMERISIERBARE DICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 07 04 2014138266
(72) KANAZAWA, Hidenori, Hachioji-shi Tokyo 1920398, c/o THREEBOND CO., LTD. 4-3-3 Minamiosawa (JP)
(72) KAMATA, Kunihiko, Hachioji-shi Tokyo 1920398, c/o THREEBOND CO., LTD. 4-3-3 Minamiosawa (JP)
(72) ONODA, Tomohiro, Hachioji-shi Tokyo 1920398, c/o THREEBOND CO., LTD. 4-3-3 Minamiosawa (JP)

C09K 5/04 **EN E-1369796** 2021 03 10 **3218443**
(86) IB15002276 2015 11 11 2015858568

(73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) HLKK-ANLAGE ENTHALTEND KÜHLMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2014 11 11 201462078251 P
(30) US 2014 11 26 201462085014 P
(30) US 2014 11 26 201462085019 P
(72) SCHULTZ, Kenneth, J., Onalaska, WI 54650, 1217 Meadow Lane (US)
(72) KUJAK, Stephen, A., Brownsville MN 55919, 303 S Marina Drive (US)

C09K 5/04 **EN E-1369797** 2021 03 10 **3533853**
(86) 2012 01 31 2019169921

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) ERZEUGUNG VON ERWÄRMUNG UNTER VERWENDUNG VON ARBEITSFLUIDEN MIT Z-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOR-2-BUTEN
(30) US 2011 01 31 201161437964 P
(30) US 2011 08 19 201161525296 P
(72) Kontomaris, Konstantinos, Wilmington, DE Delaware 19808, 702 Abbey Road (US)

C09K 5/10 **EN E-1369798** 2021 03 10 **3394200**
(86) IB16001780 2016 12 20 2016820321

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM METALLISCHEN ODER NICHTMETALLISCHEN GEGENSTAND UND EINER WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT
(30) WO 2015 12 22 PCT/IB2015/002400
(72) NORIEGA PEREZ, David, 33012 Oviedo Asturias, Paseo de la Florida 10, 7dcha (ES)

C09K 5/14 **FR E-1369799** 2021 03 10 **3095831**
(86) 2016 05 20 2016170644

(73) GERFLOR, 69100 Villeurbanne, 50, Cours de la République (FR)
(54) VERWENDUNG EINER SPIN-ÜBERGANGSVERBINDUNG ZUR ERHÖHUNG DER THERMISCHEN TRÄGHEIT EINES BODEN- ODER WANDBESCHICHTUNGEN
(30) FR 2015 05 22 1554646
(72) FERLAY, Charles, 69770 MONTROTTIER, Le Mezieux (FR)
(72) CEYSSON, Olivier, 84500 BOLLENE, Chemin de la Levade (FR)

C09K 8/14 **EN E-1369800** 2021 03 10 **3568450**
(86) IB18050167 2018 01 11 2018705014

(73) Laviosa Chimica Mineraria SpA, 57123 Livorno, Via Leonardo da Vinci 21 (IT)
(54) MISCHUNG ZUR GEWINNUNG EINER BOHRFLÜSSIGKEIT FÜR BOHRANLAGEN FÜR BOHRUNGEN UND BAGGER FÜR ZIVIL- UND INDUSTRIETECHNISCHE ARBEITEN UND SO ERHALTENE BOHRFLÜSSIGKEITEN
(30) IT 2017 01 13 201700003218
(72) UMBERTO, Laviosa, 57123 Livorno, c/o LAVIOSA CHIMICA MINERARIA SPA Via Leonardo da Vinci 21 (IT)
(72) CLAUDIO, Traversi, 57123 Livorno, c/o LAVIOSA CHIMICA MINERARIA SPA Via Leonardo da Vinci 21 (IT)

C09K 11/02 **EN E-1369801** 2021 03 10 **3135745**
(86) JP15064654 2015 05 21 2015805790

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) HALBLEITERNANOPARTIKELANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 06 11 2014120708
(30) JP 2014 08 08 2014162642
(72) GOAN, Kazuyoshi, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWASAKI, Hidekazu, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIEDA, Yoichi, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

C09K 11/79 **EN E-1369802** 2021 03 10 **3438229**
(86) JP17012760 2017 03 28 2017775146

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FLUORESZIERENDER KÖRPER, LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 29 2016066764
(30) JP 2016 07 26 2016146734
(72) INATA, Yuhei, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1060 Naruda (JP)
(72) KOMURO, Naoyuki, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1060 Naruda (JP)
(72) HORIBE, Kentarou, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1060 Naruda (JP)

C09K 19/04 **DE E-1369803** 2021 03 10 **3487954**
(86) EP17067957 2017 07 17 2017748408

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINE VERBINDUNGEN
(30) EP 2016 07 20 16180332
(72) LIETZAU, Lars, 64380 Rossdorf, Odenwaldring 42 (DE)
(72) REIFFENRATH, Volker, 64380 Rossdorf, Brunnersweg 10 (DE)
(72) GOEBEL, Mark, Winchester SO23 8GJ, 43 Peninsula Square (GB)

C10G 3/00 **EN E-1369804** 2021 03 10 **3612618**
(86) EP18060144 2018 04 20 2018717392

(73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale Enrico Mattei, 1 (IT)
(54) BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT C3-ALKOHOLEN
(30) IT 2017 04 21 201700044195
(72) REBESCO, Elena Maria, 20132 Milano, Via Angelo Rizzoli 49 (IT)
(72) CALEMMA, Vincenzo, 20097 San Donato Milanese (MI), Via Truilziana 36 (IT)

C10G 21/00 **EN E-1369805** 2021 03 10 **3565871**
(86) US18012027 2018 01 02 2018700959

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
(54) VERFAHREN ZUR ENTASPHALTIERUNG VON ÖL
(30) US 2017 01 04 201762442072 P
(72) CHOI, Ki-Hyouk, 31311 Dhahran, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) FATHI, Mazin M, 31311 Dhahran, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) ALABDULHADI, Abdullah T., 31311 Dhahran, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)

C10L 1/06 **EN E-1369806** 2021 03 10 **3411461**
(86) US17014584 2017 01 23 2017703568

(73) Anellotech, Inc., Pearl River, New York 10965, 401 N. Middletown Road Bldg. 170A (US)
(54) CHEMIKALIEN UND KRAFTSTOFFMISCHUNGEN DURCH EIN KATALYTISCHES SCHNELLPYROLYSEVERFAHREN
(30) US 2016 02 05 201662291615 P
(72) SORENSEN, Charles, Haverstraw New York 10927, 2511 Round Pointe Drive (US)

C10L 1/22 **EN E-1369807** 2021 03 10 **3597726**
(86) 2019 07 18 2019187130

(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) KRAFTSTOFFLÖSLICHES SYNERGISTISCHES REINIGUNGSGEMISCH FÜR HOCHDRUCKBENZINMOTOREN
(30) US 2018 07 20 201816041176
(72) SHANAHAN, Charles, Richmond, VA Virginia 23220, 1627 Hanover Ave. Unit B (US)
(72) NUCKOLS, Michel, Midlothian, VA Virginia 23114, 12408 Avon Lake Cir. (US)

C10L 5/44 **EN E-1369808** 2021 03 10 **2475750**
(86) EP10063268 2010 09 09 2010759834

(73) Koukios, Emmanouil, 15342 Ag. Paraskevi, Davaki 9 (GR)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ANORGANISCHEN BESTANDTEILEN AUS BIOMASSE LANDWIRTSCHAFTLICHEN/FORSTLICHEN/STÄDTISCHEN URSPRUNGS UND AUS GERINGWERTIGER KOHLE WIE ETWA TORF-, BRAUN-, FETT- UND WEICHKOHLE
(30) GR 2009 09 10 20090100486
(30) GR 2009 09 10 20090100487
(30) GR 2010 01 11 20100100012
(72) Koukios, Emmanouil, 15342 Ag. Paraskevi, Davaki 9 (GR)

C10M 105/32 **EN E-1369809** 2021 03 10 **2980191**
(86) JP14056970 2014 03 14 2014775577

(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 6-3, Otemachi 2-chome (JP)
(54) ARBEITSFLÜSSIGKEITSZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK
(30) JP 2013 03 25 2013062527
(72) OKIDO Takeshi, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KONNO Souichirou, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C10M 105/68 **EN E-1369810** 2021 03 10 **3674385**
(86) 2019 12 04 2019213431

(73) Infineum International Limited, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, P.O. Box 1 Milton Hill (GB)
(54) DISPERGIERMITTEL FÜR SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2018 12 27 201816233528
(72) GORDA, Keith Raymond, Linden, NJ New Jersey 07036, Infineum USA L.P. 1900 East Linden Avenue (US)
(72) KAHSAR, Laura Anderson, Linden, NJ New Jersey 07039, Infineum USA L.P. 1900 East Linden Avenue (US)

C10M 141/10 **EN E-1369811** 2021 03 10 **2826845**
(86) JP13057749 2013 03 18 2013761445

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) GLEITMECHANISMUS MIT SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2012 03 16 2012060624
(72) KOSHIMA, Hiroaki, Sodegaura-shi, Chiba 2990293, 1280, Kamiizumi, (JP)
(72) KASAI, Moritsugu, Ichihara-shi, Chiba 2990107, 24-4, Anesakikaigan, (JP)
(72) OGAHARA, Yoko, Sodegaura-shi, Chiba 2990293, 1280, Kamiizumi, (JP)
(72) TSUJIOKA, Masanori, Kyoto-shi, Kyoto 6158686, 47, Umezu Takase-cho, Ukyo-shi, (JP)
(72) MIYAKE, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 6158686, 47, Umezu Takase-cho, Ukyo-shi, (JP)

C10M 169/04 **EN E-1369812** 2021 03 10 **3134496**
(86) US15027416 2015 04 24 2015719586

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) MULTIGRADE-SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 04 25 201461984232 P
(72) LOOP, John G., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) GALIC RAGUZ, Mary, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)

C11B 1/10 **EN E-1369813** 2021 03 10 **3562925**
(86) EP17083712 2017 12 20 2017825501

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON LIPIDEN VON EINER LIPIDHALTIGEN BIOMASSE
(30) US 2016 12 27 201662439354 P
(30) EP 2017 02 28 17158286
(72) DIEHL, Michael, 60529 Frankfurt, Ahrtalstraße 13 (DE)
(72) DONG, Xiao Daniel, Woodstock Maryland 21163, 10710 Hillingdon Road (US)
(72) HARTMANN, Annika, 63791 Karlstein am Main, Dettinger Strasse 6 1/2 (DE)
(72) HEINING, Martin, 63791 Karlstein am Main, Dettinger Strasse 6 1/2 (DE)
(72) JOHNSON, Michael Benjamin, Baltimore, MD 21045, 5523 Bluecoat Ln (US)
(72) LEBERT, Jochen, 63864 Glattbach, Enzlinger Berg 9a (DE)
(72) LEININGER, Neil Francis, Winchester Kentucky 40391, 208 Sandlewood Drive (US)
(72) MATTHEWS, SR., Kirt Lyvell, Fort Mill South Carolina 29708, 631 East Cheval Drive (US)
(72) NEJAKO II, Mark Edward, Woodbine Maryland 21797, 15901 Meadow Walk Road (US)
(72) PFEIFER, Holger, 46286 Wulfen, Dimker Weg 3B (DE)
(72) RABE, Christian, 63762 Großostheim, Vogelsbergstr. 14 (DE)
(72) RESOP, Shannon Elizabeth Ethier, Olney Maryland 20832, 18905 Olney Mill Road (US)
(72) SHANK, Ginger Marie, Winchester Kentucky 40391, 27 West Hickman Street (US)
(72) TARWADE, Vinod, Ellicott City Maryland 21043, 8619 Enoch Pratt Drive (US)
(72) TINSLEY, David Allen, Versailles Kentucky 40383, 437 Barroway Lane (US)

C11D 1/37 **EN E-1369814** 2021 03 10 **3622045**
(86) EP18058431 2018 04 03 2018713978

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 05 10 17170419
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) BIRD, Jayne, Michelle, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)

C11D 3/00 **EN E-1369815** 2021 03 10 **3158043**
(86) US15036193 2015 06 17 2015739050

(73) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc., Rochester NY 14623, 3490 Winton Place (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER ODER MEHREREN POLY-ALPHA-1,3-GLUCAN-ETHER-VERBINDUNGEN
(30) US 2014 06 19 201462014318 P
(72) NAGY, Kevin D., Wilmington, Delaware 19808, 106 Steven Lane (US)
(72) CAIMI, Perry G., Kennett Square, Pennsylvania 19348, 7 Holly Drive (US)
(72) DENNES, T. Joseph, Parkesburg, Pennsylvania 19365, 425 West Eighth Avenue (US)
(72) HENNESSEY, Susan Marie, Avondale, Pennsylvania 19311, 32 Truman Lane (US)
(72) POULOSE, Ayrookaran J., Belmont, California 94002, 2848 Wakefield Drive (US)
(72) PAULLIN, Jayme L., Claymont, Delaware 19703, 2308 Wilson Avenue (US)

C11D 3/12 **EN E-1369816** 2021 03 10 **3546556**
(86) 2019 03 27 2019165562

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPRÜHGETROCKNETEM WASCHMITTELPARTIKEL
(30) EP 2018 03 28 18164686
(72) CARAGAY, Jose Rodel Mabilangan, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
(72) TANTAWY, Hossam Hassan, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)

C11D 3/39 **EN E-1369817** 2021 03 10 **2859074**
(86) US13044781 2013 06 07 2013730438

(73) Diversey, Inc., Fort Mill, SC 29708, 1300 Altura Road, Suite 125 (US)
(54) AUSFLUSSNEUTRALE REINIGUNGS-, DESINFEKTIONS- UND HYGIENEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2012 06 07 201261656869 P
(72) CORNFORD, John, Klaeng 21170, 132 Moo 9 Khlong Poon (TH)
(72) THEYSSEN, Holger, 67251 Freinsheim, Dr. Kauch Str. 19 (DE)
(72) HAAG, Marco, 67161 Goennheim, Bismarckstr. 16 (DE)
(72) VON REGE, Henry, 55232 Alzey, Robert-Koch-Str. 68 (DE)
(72) DENTON, Jeff, Ripley Derbyshire DE5 3DS, 101 Pentrich Road (GB)

C11D 3/42 **EN E-1369818** 2021 03 10 **3611246**
(86) 2018 08 14 2018189055

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) STOFFBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT PFLEGEMITTELKAPSELN
(72) SMETS, Johan, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) JOOS, Conny Erna Alice, B-1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) VANSTEENWINCKEL, Pascale Claire Annick, B-1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)

C11D 3/42 **EN E-1369819** 2021 03 10 **3611245**
(86) 2018 08 14 2018189054

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) FLÜSSIGE STOFFBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT AUFHELLER
(72) SMETS, Johan, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) JOOS, Conny Erna Alice, B-1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) VANSTEENWINCKEL, Pascale Claire Annick, B-1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)

C11D 3/42 **EN E-1369820** 2021 03 10 **3611247**
(86) 2018 08 14 2018189057

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) STOFFBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT PFLEGEMITTELKAPSELN
(72) SMETS, Johan, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) JOOS, Conny Erna Alice, B-1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) VANSTEENWINCKEL, Pascale Claire Annick, B-1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)

C11D 3/50 **EN E-1369821** 2021 03 10 **3541916**
(86) US17067136 2017 12 18 2017826113

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER TRÜBUNG UND VERBESSERUNG DER DUFTLEISTUNG
(30) US 2016 12 27 201662439235 P
(72) RODRIGUEZ CEDILLO, Cesar, 53040 Naucalpan de Juarez, Cuarta Calle Recife 49 Col. Las Américas (MX)
(72) MUNOZ CARRILLO, Carlos, Atizapán de Zaragoza Estado de Mexico CP52929, Azadon 46, Col. Villas de la Hacienda (MX)
(72) RIVERA CRUZ, Luis Javier, 11850 Mexico City, 1a Cda 13 de Septiembre Mz-G, Lt-6, Edif-E Interior303 (MX)
(72) BUCIO, Jose, Guanajuato, Av. Bicentenario N. 374 Localidad San José Iturbi (MX)

C12H 1/04 **EN E-1369822** 2021 03 10 **3088507**
(86) JP14083752 2014 12 19 2014874221

(73) The Nikka Whisky Distilling Co., Ltd., Tokyo 107-8616, 4-31, Minami-Aoyama 5-chome Minato-ku (JP)
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER UNERWÜNSCHTEN KOMPONENTE IN EINEM GETRÄNK
(30) JP 2013 12 25 2013266873
(72) HOSOI, Kenji, Kashiwa-shi Chiba 277-0033, c/o THE NIKKA WHISKY DISTILLING Co., Ltd. Research and Development Center 967 Aza Matsuyama Masuo (JP)
(72) SUGIMOTO, Toshikazu, Kashiwa-shi Chiba 277-0033, c/o THE NIKKA WHISKY DISTILLING Co., Ltd. Research and Development Center 967 Aza Matsuyama Masuo (JP)
(72) ASAHI, Akira, Kashiwa-shi Chiba 277-0033, c/o THE NIKKA WHISKY DISTILLING Co., Ltd. Research and Development Center 967 Aza Matsuyama Masuo (JP)
(72) KAWASHIMA, Yoshimi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) MURATA, Mitsuko, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) FUKASAWA, Shun, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)

C12M 1/00 **EN E-1369823** 2021 03 10 **3284813**
(86) JP16050093 2016 01 05 2016779787

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) KOMPONENTENANALYSEVORRICHTUNG, WIRKSTOFFANALYSEVORRICHTUNG, KOMPONENTENANALYSEVERFAHREN UND ARZNEIMITTELKOMPONENTENANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2015 04 17 2015084671
(72) TAKAHASHI Ryosuke, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANDA Katsuhiro, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIMIZU Yusuke, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

C12M 1/00 **EN E-1369824** 2021 03 10 **3290504**
(86) JP15063129 2015 05 01 2015891284

(73) Miyashita, Mitsuyoshi, Asaka-shi, Saitama 351-0035, 4-1-1 Asashigaoka (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN KULTIVIERUNG UND BEOBACHTUNG EINER DUNKELUMGEBUNG
(72) Miyashita, Mitsuyoshi, Asaka-shi, Saitama 351-0035, 4-1-1 Asashigaoka (JP)

C12M 1/00 **EN E-1369825** 2021 03 10 **2853584**
(86) 2013 09 30 2013186604

(73) EPPENDORF AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) Einweg-Bioreaktor mit Stauplatten und Verfahren zur Herstellung und zum Betrieb davon
(72) Eikelmann, Sven Dipl.-Ing.,, 22299 Hamburg, Efeuweg 42 (DE)
(72) Selzer, Sebastian Dipl.-Ing.,, 40221 Düsseldorf, Nievenheimer Strasse 70 (DE)
(72) Beese, Jochen, 22848 Norderstedt, Meyertwiete 3 (DE)
(72) Günther, Christopher Dipl.-Ing.,, 22085 Hamburg, Höltystr. 2 (DE)

C12M 1/00 **EN E-1369826** 2021 03 10 **3385365**
(86) JP16085216 2016 11 28 2016870611

(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, Minato-ku Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome (JP)
(73) National Institute Of Advanced Industrial Science, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, 1-3-1, Kasumigaseki (JP)
(73) Go!Foton, Inc., Tsukuba City, Ibaraki 300-2635, 5-4-2 Tokodai (JP)
(54) PCR-REAKTIONSBEHÄLTER, PCR-VORRICHTUNG UND PCR-VERFAHREN
(30) JP 2015 12 01 2015235129
(72) FUKUZAWA Takashi, Tokyo 108-6321, c/o NIPPON SHEET GLASS COMPANY LIMITED 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) NAGAI Hidenori, Ikeda Osaka 563-8577, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Kansai 1-8-31 Midorigaoka (JP)
(72) NISHIZAWA Naofumi, Tsukuba City Ibaraki 300-2635, c/o GO!FOTON INC. 5-4-2 Tokodai (JP)

C12M 1/26 **EN E-1369827** 2021 03 10 **3207118**
(86) US15055612 2015 10 14 2015790728

(73) Alpaqua Engineering, LLC, Beverly, MA 01915, 100 Cummings Center Suite 424A (US)
(54) FESTKERNRINGMAGNET
(30) US 2014 10 15 201414515256
(72) STELLING, Olaf, Beverly, MA 01915-2256, 43 Haven Way (US)

C12M 1/33 **EN E-1369828** 2021 03 10 **3075841**
(86) 2013 09 05 2016171192

(73) GID BIO, Inc., Louisville, CO 80027, P.O. Box 270730 (US)
(54) GEWEBEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FETTGEWEBE
(30) US 2012 09 06 201261697716 P
(72) CIMINO, William, Louisville, CO 80027, 578 West Sagebrush Court (US)
(72) LLULL, Ramon, E-07003 Palma de Mallorca, La Rambla of 5 Atico (ES)
(72) KATZ, Adam, Gainesville, FL 32608, 3411 SW 92nd Street (US)

C12N 1/04 **EN E-1369829** 2021 03 10 **2930235**
(86) KR13006528 2013 07 22 2013860196

(73) Biogenics Korea Co., Ltd., Seocho-gu Seoul 06628, 10th Floor, 315, Gangnam-daero (KR)
(73) Bio-Lab Ltd., Saitama 350-1325, 1-26-19 Negishi Sayama-shi (JP)
(73) The Japanese Association Of Clinical Research on Supplements, Saitama 350-1243, 227-5 Niihori Hidaka-shi (JP)
(54) LACTOBACILLUS MIT FÄHIGKEIT ZUR INDUZIERUNG DER IL-12-PRODUKTION UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG DAVON
(30) JP 2012 12 07 2012267793
(72) KAN, Tatsuhiko, Sayama-shi Saitama 350-1325, c/o BIO-LAB LTD. 1-26-19, Negishi (JP)
(72) OHWAKI, Makoto, Hidaka-shi Saitama 350-1243, c/o THE JAPANESE ASSOCIATION OF CLINICAL RESEARCH ON SUPPLEMENTS 227-5, Niihori (JP)

C12N 5/00 **EN E-1369830** 2021 03 10 **3395941**
(86) JP16088220 2016 12 21 2016878818

(73) Public University Corporation Yokohama City University, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, 22-2 Seto Kanazawa-ku (JP)
(54) VIRUSINFEKTIONSMODELL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2015 12 22 2015249520
(72) TANIGUCHI, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o Public University Corporation Yokohama City University 3-9-1 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) MURATA, Soichiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o Public University Corporation Yokohama City University 3-9-1 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) NIE, Yunzhong, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o Public University Corporation Yokohama City University 3-9-1 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) MIYAKAWA, Kei, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o Public University Corporation Yokohama City University 3-9-1 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) RYO, Akihide, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o Public University Corporation Yokohama City University 3-9-1 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) TAKEBE, Takanori, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o Public University Corporation Yokohama City University 3-9-1 Fukuura Kanazawa-ku (JP)

C12N 5/071 **EN E-1369831** 2021 03 10 **3170893**
(86) JP15070425 2015 07 16 2015822080

(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION DIFFERENZIERTER ZELLEN
(30) JP 2014 07 16 2014146070
(72) SAITO, Hirohide, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) ENDO, Kei, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) KATAYAMA, Shota, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) PARR, Callum, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

C12N 5/10 **EN E-1369832** 2021 03 10 **3194578**
(86) KR15008267 2015 08 06 2015830693

(73) College of Medicine Pochon Cha University Industry-Academic Cooperation Foundation, Pocheon-si Gyeonggi-do 11160, 120, Haeryong-ro (KR)
(73) Institute for Basic Science, Daejeon 34047, 70, Yuseong-daero 1689beon-gil Yuseong-gu (KR)
(54) DURCH NUKLEASEVERMITTELTES EDITIEREN VON HLA-CODIERENDEN GENEN HERGESTELLTE IMMUNKOMPATIBLE ZELLEN
(30) KR 2014 08 06 20140101203
(72) KIM, Jin Soo, Seoul 08826, 122i-205, Gyosu Apt. 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(72) HWANG, Dong Youn, Seongnam-si Gyeonggi-do 13581, 203-301 212, Bundang-ro Bundang-gu (KR)

C12N 7/00 **EN E-1369833** 2021 03 10 **3158059**
(86) EP15063815 2015 06 19 2015731884

(73) Université d'Aix-Marseille, 13007 Marseille, 58, BD Charles Livon (FR)
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris Cédex 13, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHNELLEN ERZEUGUNG EINES ABGESCHWÄCHTEN RNA-VIRUS
(30) EP 2014 06 20 14305956
(72) NOUGAIRÈDE, Antoine, 13012 Marseille, 19 traverse Chantefleurie (FR)
(72) DE FABRITUS, Lauriane, 13008 Marseille, 80 rue du Rouet (FR)
(72) AUBRY, Fabien, 13008 Marseille, 51 Av André Zenatti (FR)
(72) DE LAMBALLERIE, Xavier, 13820 Ensuès la Redonne, 24 bis Impasse des Mimosas (FR)
(72) GOULD, Ernest Andrew, St Albans Hertfordshire AL3 4JJ, 38 Lindum Place (GB)

C12N 9/02 **EN E-1369834** 2021 03 10 **3550014**
(86) 2018 12 21 2018215532

(73) Cathay Biotech Inc., Shanghai Pilot Free Trade Zone, 4th Floor, Building 5 1690 Cailun Road (CN)
(73) CIBT America Inc., Newark, DE 19713, 200 Continental Drive, Suite 401 (US)
(54) GERICHTETE EVOLUTION DES CYP52A12-GENS UND SEINE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON DICARBONSÄUREN
(30) CN 2018 04 04 201810299532
(30) CN 2018 11 28 201811433497
(72) LIU, Wenbo, Shanghai, Shanghai 201203, Building 5, 1690 Cailun Road, Zhangjiang Hitech Park, Pudong New District (CN)
(72) XU, Min, Shanghai, Shanghai 201203, Building 5, 1690 Cailun Road, Zhangjiang Hitech Park, Pudong New District (CN)
(72) CHOU, Howard, Shanghai, Shanghai 201203, Building 5, 1690 Cailun Road, Zhangjiang Hitech Park, Pudong New District (CN)
(72) LIU, Xiucai, Shanghai, Shanghai 201203, Building 5, 1690 Cailun Road, Zhangjiang Hitech Park, Pudong New District (CN)

C12N 15/10 **EN E-1369835** 2021 03 10 **3604525**
(86) 2018 08 02 2018186948

(73) TU Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DNA-CODIERTEN BIBLIOTHEK, DNA-CODIERTE BIBLIOTHEK UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG EINER DNA-CODIERTEN BIBLIOTHEK
(72) Zhang, Yixin, 01309 Dresden, Wormser Straße 63 (DE)
(72) Reddavide, Francesco, 01099 Dresden, Martin-Luther-Straße 18 (DE)
(72) Cui, Meiying, 01307 Dresden, Pfotenhauerstr. 88 / 107 (DE)
(72) Andrade, Helena, 01309 Dresden, Thielaustraße 3 (DE)
(72) Heiden, Stephan, 01187 Dresden, Zwickauer Straße 127 (DE)

C12N 15/10 **EN E-1369836** 2021 03 10 **3408389**
(86) US17015519 2017 01 28 2017745057

(73) Purigen Biosystems, Inc., Pleasanton, CA 94588, 5700 Stoneridge Drive Suite 100 (US)
(54) ISOTACHOPHORESE ZUR REINIGUNG VON NUKLEINSÄUREN
(30) US 2016 01 29 201662288930 P
(72) MARSHALL, Lewis, A., Pleasanton, CA 94588, 5700 Stoneridge Drive Suite 100 (US)
(72) HIDDESSEN, Amy, L., Pleasanton, CA 94588, 5700 Stoneridge Drive Suite 100 (US)
(72) HOVERTER, Nathan, P., Pleasanton, CA 94588, 5700 Stoneridge Drive Suite 100 (US)
(72) ROSE, Klint, A., Pleasanton, CA 94588, 5700 Stoneridge Drive Suite 100 (US)
(72) SANTIAGO, Juan, G., Stanford, CA 94305-3030, 440 Escondido Mall (US)

C12N 15/10 **EN E-1369837** 2021 03 10 **3645720**
(86) US19016403 2019 02 01 2019713231

(73) Lonza Ltd, 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ZELLSELEKTION UND MODIFIZIERUNG DES ZELLSTOFFWECHSELS
(30) US 2018 02 02 201862625773 P
(72) YOUNG, Robert, 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)
(72) SMALES, Christopher, Mark, 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)
(72) JAQUES, Collin, Mark, 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)
(72) RACHER, Andrew, J., 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)
(72) SINGH, Gurdeep, 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)
(72) BUDGE, James, 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)
(72) ROBOOL, Joanne, 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)

C12N 15/10 **EN E-1369838** 2021 03 10 **3368669**
(86) EP16076050 2016 10 28 2016794235

(73) Mirnagreen S.r.l., 38068 Rovereto (TN), Via Fortunato Zeni 8 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION BIOAKTIVER KLEIN-RNAS AUS PFLANZEN UND PILZEN
(30) EP 2015 10 28 15191884
(72) VIOLA, Roberto, 38010 San Michele all'Adige, Località Sandonà 6 Trento (IT)
(72) MAGLIONE, Alfredo, 38123 Trento, Via Mesiano 27 (IT)

C12N 15/113 **EN E-1369839** 2021 03 10 **3239297**
(86) JP15086378 2015 12 25 2015873343

(73) BONAC CORPORATION, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861, 1488-4, Aikawa-machi (JP)
(54) NATÜRLICH AUFTRETENDE MIRNA ZUR STEUERUNG DER GENEXPRESSION UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2014 12 27 2014266918
(30) JP 2015 06 29 2015130496
(72) AOKI, Eriko, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861, c/o BONAC CORPORATION Fukuoka BIO Factory 1488-4, Aikawa-machi (JP)
(72) YOSHIDA, Yasuhiko, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861, c/o BONAC CORPORATION Fukuoka BIO Factory 1488-4, Aikawa-machi (JP)
(72) KATO, Shiori, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861, c/o BONAC CORPORATION Fukuoka BIO Factory 1488-4, Aikawa-machi (JP)
(72) OHGI, Tadaaki, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861, c/o BONAC CORPORATION Fukuoka BIO Factory 1488-4, Aikawa-machi (JP)

C12N 15/56 **EN E-1369840** 2021 03 10 **3119892**
(86) IB15001208 2015 03 17 2015772341

(73) The Hospital For Sick Children, Toronto, Ontario M5G 1X8, 555 University Avenue (CA)
(73) The University of Manitoba, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4, Technology Transfer Office Room 631, Drake Centre (CA)
(54) BETA-HEXOSAMINIDASE-PROTEINVARIANTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GM2-GANGLIOSIDOSE
(30) US 2014 03 17 201461954098 P
(72) MAHURAN, Don, Toronto, Ontario M6R 1S6, 82 Constance Street (CA)
(72) MARK, Brian, Winnipeg, Manitoba R3T 2K9, 65 Agassiz Drive (CA)

C12N 15/82 **EN E-1369841** 2021 03 10 **3094730**
(86) GB15050035 2015 01 09 2015702003

(73) The University of York, York, Yorkshire YO10 5DD, Heslington (GB)
(54) SYNTHESE VON DITERPENOIDDERIVATEN
(30) GB 2014 01 13 201400512
(72) KING, Andrew, York Yorkshire YO10 5DD, Department of Biology The University of York (GB)
(72) GRAHAM, Ian, York Yorkshire YO10 5DD, Department of Biology The University of York (GB)

C12N 15/82 **EN E-1369842** 2021 03 10 **3218499**
(86) EP15076596 2015 11 13 2015812961

(73) Basf Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch Strasse 38 (DE)
(54) BRASSICA-SORTEN LBFLFK UND LBFDAU SOWIE VERFAHREN ZUR DETEKTION DAVON
(30) US 2014 11 14 201462079622 P
(30) US 2015 09 29 201562234373 P
(72) SENGER, Toralf, Durham 27713, 609 Cheselden Drive (US)
(72) MARTY, Laurent, 69118 Heidelberg, Neue Stuecker 21 (DE)
(72) KUNZE,Irene, 06466 Gatersleben, Muehlenweg 11 (DE)
(72) BAUER, Joerg, Durham, NC 27713, 1004 Scholastic Circle (US)
(72) REIN, Dietrich, 67547 Worms, Andreasstr. 45 (DE)
(72) ANDRE, Carl, Raleigh, North Carolina 27609, 1012 Winona Road (US)

C12N 15/85 **EN E-1369843** 2021 03 10 **3298151**
(86) US16033050 2016 05 18 2016797204

(73) The University of Chicago, Chicago, IL 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)
(73) The National Centre for Biological Sciences, Karnataka, Tata Institute of Fundamental Research Bellary Road Bangalore 560065 (IN)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BESTIMMUNG DES PH-WERTES
(30) US 2015 05 19 201562163718 P
(72) KRISHNAN, Yamuna, Chicago, IL 60637, c/o The University of Chicago 5801 S. Ellis Avenue (US)
(72) HALDER, Saheli, Chicago, IL 60637, c/o The University of Chicago 5801 S. Ellis Avenue (US)

C12P 7/64 **EN E-1369844** 2021 03 10 **3392341**
(86) 2017 04 20 2017382211

(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 41013 Sevilla, Avda. María Luisa S/N Pabellón de Perú (ES)
(54) VERFAHREN ZUR VERKÜRZUNG DER KOHLENWASSERSTOFFKETTE EINER CARBONSÄURE DURCH EINE PEROXYGENASE
(72) GUTIÉRREZ SUÁREZ, Ana, 41012 SEVILLA, INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA SEVILLA (IRNAS), Materiales Lignocelulósicos de Interés Industrial Avda. Reina Mercedes, 10 (ES)
(72) OLMEDO MENA-BERNAL, Andrés, 41012 SEVILLA, INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA SEVILLA (IRNAS), Materiales Lignocelulósicos de Interés Industrial Avda. Reina Mercedes, 10 (ES)
(72) DEL RÍO ANDRADE, José Carlos, 41012 SEVILLA, INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA SEVILLA (IRNAS), Materiales Lignocelulósicos de Interés Industrial Avda. Reina Mercedes, 10 (ES)
(72) MARTÍNEZ FERRER, Ángel Tomás, 28040 MADRID, CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS (CIB), Biotecnología para biomasa lignocelulósica Ramiro de Maeztu, 9 (ES)

C12P 13/12 **EN E-1369845** 2021 03 10 **3548628**
(86) EP17080961 2017 11 30 2017816577

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-METHIONIN AUS METHIONAL
(30) EP 2016 12 05 16202157
(72) SKERRA, Arne, 85221 Dachau, Schleissheimer Str. 11a (DE)
(72) EISOLDT, Lukas, 85356 Freising, Zur Schwabenau 29a (DE)

C12P 21/00 **EN E-1369846** 2021 03 10 **3320105**
(86) EP16066362 2016 07 08 2016739080

(73) VIB VZW, 9052 Gent, Rijvisschestraat 120 (BE)
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) ZELLEN MIT HERSTELLUNG VON GLYCOPROTEINEN MIT VERÄNDERTEN N- UND O-GLYCOSYLIERUNGS-MUSTERN UND VERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2015 07 09 15176111
(72) CALLEWAERT, Nico, 9850 Nevele, Begijnhoflaan 15 (BE)
(72) MEURIS, Leander, 9000 Gent, Sportstraat 410 (BE)
(72) SANTENS, Francis, 9000 Gent, De Pintelaan 134 (BE)

C12Q 1/22 **EN E-1369847** 2021 03 10 **3198275**
(86) US15051939 2015 09 24 2015843602

(73) SPS Medical Supply Corp., Rush, NY 14543, 6789 West Henrietta Road (US)
(54) STERILISATIONSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2014 09 25 201462055346 P
(72) DOYLE, Shawn, Cuba, NY 14727, 31 Water Street (US)
(72) NOLAN, Mike, Rush, NY 14543, 6789 West Henrietta Road (US)

C12Q 1/37 **EN E-1369848** 2021 03 10 **3279335**
(86) 2012 12 28 2017178062

(73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) HOCHEMPFINDLICHER ZELLBASIERTER TEST FÜR DEN NACHWEIS DER ANWESENHEIT VON AKTIVEM BOTULINUM-NEUROTOXIN-SEROTYP-A
(30) US 2011 12 31 201161582339 P
(72) Wang, Joanne, Irvine, CA 92620, 37 Bristlecone (US)
(72) Dixit, Anuradha, Irvine, CA 92618, 39 Prairie (US)
(72) Abel, Kenton, Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(72) Gupta, Swati, San Diego, CA 92130, 12963 Harwick Lane (US)
(72) Fernandez-Salas, Ester, Fullerton, CA 92831, 1710 Rocky Road (US)

C12Q 1/42 **EN E-1369849** 2021 03 10 **3450570**
(86) KR17004610 2017 04 28 2017789981

(73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Seoul 03722, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR IN-VIVO-BEURTEILUNG DER AKTIVITÄT VON RNA-GESTEUERTER NUKLEASE AUF HOCHDURCHSATZWEISE
(30) KR 2016 04 28 20160052365
(72) KIM, Hyong Bum, Seoul 04751, 106-703 280 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(72) KIM, Hui Kwon, Jincheon-gun Chungcheongbuk-do 27867, 64-6 Eunjin-ro Munbaek-myeon (KR)
(72) SONG, Myung Jae, Seoul 01409, 203-401 111 Dobong-ro 136-gil Dobong-gu (KR)

C12Q 1/68 **EN E-1369850** 2021 03 10 **3568490**
(86) US18013007 2018 01 09 2018701394

(73) Omniome, Inc., San Diego, California 92121, 10575 Roselle Street (US)
(54) MANIPULIERTE POLYMERASEN ZUR REDUZIERUNG VON NUKLEOTIDUNABHÄNGIGER DNA-BINDUNG
(30) US 2017 01 10 201762444733 P
(30) US 2017 04 28 201715581822
(30) US 2017 07 20 201762534871 P
(72) IYIDOGAN, Pinar, San Diego, California 92121, c/o Omniome Inc. 10575 Roselle Street (US)
(72) WALLEN, Mark C., San Diego, California 92121, c/o Omniome Inc. 10575 Roselle Street (US)
(72) LIU, Ying L., San Diego, California 92121, c/o Omniome Inc. 10575 Roselle Street (US)
(72) VIJAYAN, Kandaswamy, San Diego, California 92121, c/o Omniome Inc. 10575 Roselle Street (US)

C12Q 1/68 **EN E-1369851** 2021 03 10 **3388532**
(86) 2011 11 01 2018161717

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121-4362, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) INTEGRIERTE ERFASSUNG UND AMPLIFIZIERUNG VON ZIELNUKLEINSÄUREN ZUR SEQUENZIERUNG
(30) US 2010 11 01 40910710 P
(72) POLLNER, Reinhold B., San Diego, CA 92130, 12879 Pine Meadow Court (US)
(72) LEE, Shyun-Shyun, San Diego, CA 92130, 12820 Caminito Beso (US)

C12Q 1/68 **EN E-1369852** 2021 03 10 **3438287**
(86) 2004 12 15 2018184740

(73) Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, WA 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)
(54) VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR IDENTIFIKATION DER HUNDEART
(30) US 2003 12 17 530464 P
(72) OSTRANDER, Elaine, Seattle, WA 98112, 1814 East Lynn Street (US)
(72) KRUGLYAK, Leonid, Seattle, WA 98119, 203 West Comstock Street, 8 (US)
(72) PARKER, Heidi G., Seattle, WA 98105, 4200 Mary Gates Drive N. E., V262 (US)
(72) KIM, Lisa V., Sammamish, WA 98074, 19199 N.E. 43rd Ct. (US)
(72) STEPHENS, Matthew, Chicago, IL 60615, 5230 S. Greenwood Avenue (US)
(72) MALEK, Tiffany B., Seattle, WA 98133, 1766C North Northgate Way (US)
(72) SUTTER, Nathan B., Seattle, WA 98115, 3849 N.E. 86th Street (US)
(72) CARLSON, Scott, Seattle, WA 98115, 7360 Woodlawn Avenue N.E., 401 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1369853** 2021 03 10 **3610032**
(86) US18027632 2018 04 13 2018783709

(73) Guardant Health, Inc., Redwood City, CA 94063, 505 Penobscot Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON ADAPTERN AN PROBENNUKLEINSÄUREN
(30) US 2017 04 14 201762485769 P
(30) WO 2017 04 14 PCT/US2017/027809
(30) US 2017 04 18 201762486663 P
(30) US 2017 06 08 201762517145 P
(72) KENNEDY, Andrew, La Jolla, California 92037, 3121 Morning Way (US)
(72) MORTIMER, Stefanie Ann Ward, Morgan Hill, California 95037, 2000 Willow Springs Road (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1369854** 2021 03 10 **3353278**
(86) US16059928 2016 11 01 2016862803

(73) BioFire Diagnostics, LLC, Salt Lake City, UT 84108, 515 S. Colorow Dr. (US)
(54) PROBENVORBEREITUNG FÜR SCHWERE PROBENTYPEN
(30) US 2015 11 02 201562249592 P
(72) THATCHER, Stephanie Anne, Salt Lake City, Utah 84105, 1618 E. 1300 S. (US)
(72) GREEN, Jeremy Paul, Salt Lake City, Utah 84124, 4541 Westview Drive (US)
(72) HUYNH, Erik Wong, West Jordan, Utah 84081, 6445 S. Orange Sky Court (US)
(72) HEMMERT, Andrew Clinton, Murray, Utah 84107, 5364 Kenwood Drive (US)
(72) MONTGOMERY, Jesse Linton, Centerville, Utah 84014, 795 E. 200 S. (US)
(72) CRISP, Robert John, Cottonwood Heights, Utah 84121, 6610 S. Juliet Way (US)
(72) RASBAND, Kendall A., Salt Lake City, Utah 84109, 3670 South 2700 East (US)
(72) OTT CROWTHER, Elizabeth Mary, Sandy, Utah 84093, 2806 E. Willow Hills Drive (US)
(72) BAIRD, Cheryl Lynn, Salt Lake City, Utah 84105, 1549 S. 1600 E. (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1369855** 2021 03 10 **3164204**
(86) US15038990 2015 07 02 2015814215

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) SELEKTIVE NUKLEINSÄURETRENNUNG
(30) US 2014 07 02 201462020181 P
(72) PUGIA, Michael, Granger, Indiana 14342, 14342 Taddington Dr. (US)
(72) PHILIP, Julia, South Bend, Indiana 49112, 831 S. 28th St. (US)
(72) MARFURT, Karen, Edwardsburg, Michigan 49112, 27153 Redfield St. (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1369856** 2021 03 10 **3432785**
(86) US17024328 2017 03 27 2017771315

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) POLARISATIONSBASIERTER FLUORESZIERENDER NUKLEINSÄURENACHWEIS
(30) US 2016 03 25 201662313427 P
(72) WEISSLEDER, Ralph, Peabody, Massachusetts 01960, 11 Nichols Lane (US)
(72) LEE, Hakho, Acton, Massachusetts 01720, 9 Evergreen Road (US)
(72) PARK, Kisoo, Cambridge, Massachusetts 02139, 326 Broadway (US)
(72) HUANG, Chen-Han, Cambridge, Massachusetts 02129, 161 Hamilton St. (US)

C12Q 1/6827 **EN E-1369857** 2021 03 10 **3472343**
(86) EP17064854 2017 06 17 2017729901

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) NUKLEINSÄUREMUTATIONSDETEKTION MIT MAGNETKUGELAKTUATION UND -DETEKTION
(30) EP 2016 06 21 16175435
(72) DE REGT, Bram, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) FEITSMA, Harma Martine, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) EVERS, Toon Hendrik, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VAN ZON, Joannes Baptist Adrianus Dionisius, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HIELTJES, Martinus Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

C12Q 1/683 **EN E-1369858** 2021 03 10 **3094748**
(86) US15011611 2015 01 15 2015702069

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, 395 Pine Tree Road, Suite 310 (US)
(54) VERFAHREN ZUM ABGLEICH VON ORGANSPENDERN MIT EMPFÄNGERN ZUR TRANSPLANTATION
(30) US 2014 01 17 201461928785 P
(72) CAMPAGNE, Fabien, Astoria, New York 11103, 2523 36th Street Apt. 4F (US)
(72) SUTHANTHIRAN, Manikkam, New York, New York 10065, 20 Sutton Place South, 3C (US)
(72) MUTHUKUMAR, Thangamani, New York, New York 10065, 420 E. 64th Street Apt. E9E (US)

C12Q 1/6851 **EN E-1369859** 2021 03 10 **3347714**
(86) US15049341 2015 09 10 2015903729

(73) InSilixa, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1000 Hamlin Court (US)
(54) VERFAHREN FÜR QUANTITATIVE MULTIPLEX-NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION
(72) HASSIBI, Arjang, Santa Clara, CA 95054, 4515 Carlyle Court, 3301 (US)
(72) JIRAGE, Kshama, Palo Alto, CA 94303, 3886 Louis Road (US)
(72) MANICKAM, Arun, Santa Clara, CA 95054, 1508 Vista Club Circle 303 (US)
(72) SINGH, Rituraj, Santa Clara, CA 95051, 1901 Halford Avenue 214 (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1369860** 2021 03 10 **2951319**
(86) US14014184 2014 01 31 2014745949

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR GENOMANORDNUNG UND HAPLOTYPEN-PHASIERUNG
(30) US 2013 02 01 201361759941 P
(30) US 2013 10 17 201361892355 P
(72) GREEN, Richard, E. Jr., Santa Cruz, CA 95060, 223 Wavecrest Avenue (US)
(72) LAREAU, Liana, F., San Francisco, CA 94110, 1479 Guerrero Street (US)

C12Q 1/6874 **EN E-1369861** 2021 03 10 **3366782**
(86) 2012 04 05 2018151358

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) PHASENSCHÜTZENDE REAGENZFLUSSORDNUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG ZUR SEQUENZIERUNG DURCH SYNTHESE
(30) US 2011 04 08 201161473721 P
(30) US 2011 10 07 201161544924 P
(30) US 2011 10 20 201161549407 P
(30) US 2012 03 29 201261617231 P
(72) HUBBELL, Earl, Palo Alto, CA 94306, 3146 Emerson (US)
(72) SCHULTZ, Jonathan, Guilford, CT 06437, 121 Landon's Way (US)

C12Q 1/6881 **EN E-1369862** 2021 03 10 **3353318**
(86) EP16072579 2016 09 22 2016770025

(73) Precision for Medicine GmbH, 12489 Berlin, Barbara-McClintock-Straße 6 (DE)
(54) LRP5 ALS EPIGENETISCHER MARKER ZUR IDENTIFIKATION VON IMMUNZELLEN, INSBESONDERE B-ZELLEN
(30) GB 2015 09 25 201516972
(72) OLEK, Sven, 12207 Berlin, Boothstrasse 16 (DE)

C12Q 1/6886 **EN E-1369863** 2021 03 10 **3368684**
(86) EP16076060 2016 10 28 2016788683

(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, 52056 Aachen, Templergraben 55 (DE)
(54) BIOMARKER FÜR BRUSTKREBS
(30) EP 2015 10 29 15192136
(72) DAHL, Edgar, 4721 Kelmis, An den Eichen 26 (BE)
(72) KLOTEN, Vera, 50823 Köln, Weinbergstraße 94 (DE)
(72) MIJNES, Jolein, 6372 HV Landgraaf, Arthur van Schendelstraat 10 (NL)

C12Q 1/689 **EN E-1369864** 2021 03 10 **3091090**
(86) 2013 12 06 2016175384

(73) Gen-Probe Prodesse, Inc., San Diego, CA 92121-4362, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON CAMPYLOBACTER JEJUNI NUKLEINSÄURE
(30) US 2012 12 07 201261734873 P
(72) TYLER, Ejan, Carlsbad, CA 92010, 2765 Southampton Road (US)

C12Q 1/70 **EN E-1369865** 2021 03 10 **2978863**
(86) US14032195 2014 03 28 2014773528

(73) Advanced Cell Diagnostics, Inc., Newark, CA 94560, 7707 Gateway Blvd. (US)
(54) DIFFERENZIERUNG ZWISCHEN TRANSIENTEM UND PERSISTENTEM HOHEM RISIKO EINER HPV-INFEKTION DURCH IN SITU-HYBRIDISIERUNG
(30) US 2013 03 28 201361806360 P
(72) MA, Xiao-Jun, Hayward, CA 94545, 3960 Point Eden Way (US)
(72) WANG, Hongwei, Hayward, CA 94545, 3960 Point Eden Way (US)
(72) WU, Xingyong, Hayward, CA 94545, 3960 Point Eden Way (US)
(72) LUO, Yuling, Hayward, CA 94545, 3960 Point Eden Way (US)

C12Q 1/70 **EN E-1369866** 2021 03 10 **3329017**
(86) US16044819 2016 07 29 2016831443

(73) Massachusetts Eye & Ear Infirmary, Boston, MA 02114, 243 Charles Street (US)
(73) Schepens Eye Research Institute, Boston, MA 02114, 20 Staniford Street (US)
(54) ANZESTRALE VIRUSSEQUENZEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 07 30 201562199059 P
(30) US 2015 08 10 201562203002 P
(72) VANDENBERGHE, Luk H., Weston, Massachusetts 02493, 14 Indian Hill Road (US)
(72) ZINN, Eric, Cambridge, Massachusetts 02141, 357 Windsor St, Apt. 3 (US)

C21D 1/34 **FR E-1369867** 2021 03 10 **3686534**
(86) 2019 12 19 2019218200

(73) Drever International, 4031 Liège (Angleur), Allée des Noisetiers 15 (BE)
(54) VERFAHREN UND OFEN FÜR DIE WÄRMEBEHANDLUNG EINES HOCHWIDERSTANDSFÄHIGEN STAHLBANDES, DER EINE TEMPERATUR-HOMOGENISIERUNGSKAMMER UMFASST
(30) BE 2019 01 23 201905038
(72) CRUTZEN, Jean-Pierre, 4053 Chaudfontaine, Avenue Eugène Ysaye 24 (BE)
(72) KüMMEL, Lutz, 41363 Jüchen, Am Jüchener Bach 23 (DE)
(72) MASCHLER, Frank, 47279 Duisburg, Ellernbruch 68 (DE)
(72) RENARD, Michel, 4000 Liège, Quai de Rome, 66/031 (BE)

C21D 1/673 **DE E-1369868** 2021 03 10 **2655675**
(86) EP11073880 2011 12 22 2011811025

(73) Voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, Voest-Alpine-Strasse 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN GEHÄRTETER BAUTEILE
(30) DE 2010 12 24 102010056265
(30) DE 2010 12 24 102010056264
(30) DE 2011 09 26 102011053939
(30) DE 2011 09 26 102011053941
(72) SOMMER, Andreas, 73453 Abtsgmünd, Seelach 2 (DE)
(72) SCHWINGHAMMER, Harald, 4061 Pasching, Schwalbengasse 4 (AT)
(72) KOLNBERGER, Siegfried, A-4061 Pasching, Dörnbacherstraße 16 (AT)
(72) KURZ, Thomas, A-4020 Linz, Schubertstraße 18/26 (AT)
(72) ROSNER, Martin, A-3362 Oed-Öhling, Gartensiedlung 14 (AT)

C21D 7/06 **EN E-1369869** 2021 03 10 **3063304**
(86) US14061336 2014 10 20 2014859209

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENDBEARBEITUNG VON STRÖMUNGSELEMENTEN
(30) US 2013 10 29 201361896971 P
(72) BECKMAN, Micah, Middletown, Connecticut 06457, 63 Maynard Street 2 (US)
(72) OYEGUN, Osamuyimen Albert, Middletown, Connecticut 06457, 207 George Street Unit 531 (US)

C21D 7/12 **EN E-1369870** 2021 03 10 **3099826**
(86) EP15051624 2015 01 27 2015701229

(73) Luxembourg Patent Company S.A., 7440 Lintgen, 24 route de Diekirch (LU)
(54) METALLKÖRPER MIT GEWINDEPORT FÜR AUTOFRETTAGE
(30) LU 2014 01 28 92363
(72) SELLEN, Stephan, 66693 Wehingen, Zum Sägewerk 1D (DE)
(72) SCHMITZ, Philippe, L-7303 Steinsel, 18, rue des Etangs (LU)

C21D 9/46 **EN E-1369871** 2021 03 10 **3409806**
(86) JP17002615 2017 01 26 2017744284

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES VERZINKTES STAHLBLECH, HOCHFESTES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HOCHFESTES VERZINKTES STAHLBLECH
(30) JP 2016 01 29 2016015358
(72) HASEGAWA Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUNAKAWA Yoshimasa, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHITOMI Hiromi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAKIMIZU Yoichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA Gentaro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI Yoshikazu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIMEI Yoshimasa, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22B 1/20 **EN E-1369872** 2021 03 10 **2862949**
(86) JP12080036 2012 11 20 2012878925

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESINTERTEM ERZ
(30) JP 2012 06 13 2012133658
(72) IWAMI, Yuji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Tetsuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NUSHIRO, Koichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKIGAWA, Yohei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22B 7/00 **EN E-1369873** 2021 03 10 **3559289**
(86) SI16000029 2016 12 22 2016847611

(73) Aquafilslo D.O.O., 1000 Ljubljana, Letaliska cesta 15 (SI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUPFER AUS ABFALLFISCHNETZEN
(72) JAHIC, Denis, 1211 Ljubljana-Smartno, Zgornje Gameljne 124 (SI)

C22C 19/00 **EN E-1369874** 2021 03 10 **3260562**
(86) 2012 01 03 2017179737

(73) ATI Properties LLC, Albany OR 97321, 1600 N.E. Old Salem Road (US)
(54) VERBESSERUNG DER HEISSBEARBEITBARKEIT VON METALLLEGIERUNGEN DURCH OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG
(30) US 2011 01 17 201113007692
(72) Forbes Jones, Robin M, Saint Helena Island SC 29920, 26 South Boone Road (US)
(72) Kennedy, Richard L, Monroe, NC North Carolina 28112, 206 Macedonia Church Road (US)
(72) Minisandram, Ramesh S, Charlotte, NC North Carolina 28270, 7035 Edenderry Drive (US)

C22C 38/00 **EN E-1369875** 2021 03 10 **2488675**
(86) EP10065456 2010 10 14 2010766048

(73) Höganäs AB (publ), 263 83 Höganäs, Bruksgatan 35 (SE)
(54) STICKSTOFFHALTIGER GESINTERTER EDELSTAHL MIT GERINGEM NICKELANTEIL
(30) SE 2009 10 16 0950765
(30) US 2009 10 16 252185 P
(72) OSHCHEPKOV, Denis, 25276 Helsingborg, Billingegatan 5 (SE)

C22C 38/00 **EN E-1369876** 2021 03 10 **3550048**
(86) JP17043211 2017 11 30 2017875706

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STAHL ZUM WEICHNITRIEREN SOWIE BAUTEIL
(30) JP 2016 11 30 2016233423
(72) IHARA Naoya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KASAI Masayuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IWAMOTO Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIMURA Kimihiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/40 **EN E-1369877** 2021 03 10 **3561123**
(86) KR17015410 2017 12 22 2017882915

(73) POSCO, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro (KR)
(54) HOCHFESTES STAHLMATERIAL MIT VERBESSERTER BESTÄNDIGKEIT GEGEN SPRÖDHEITSRISSAUSBREITUNG UND BRUCHBEGINN BEI NIEDRIGER TEMPERATUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 12 23 20160178102
(72) UM, Kyung-Keun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KIM, Woo-Gyeom, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) CHA, Woo-Yeol, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) CHAE, Jin-Woo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C23C 2/26 **EN E-1369878** 2021 03 10 **3425081**
(86) JP16073386 2016 08 09 2016892639

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHWARZEN PLATTIERTEN STAHLBLECHS
(30) JP 2016 03 01 2016038848

C23C 14/00 **DE E-1369879** 2021 03 10 **2653583**
(86) 2013 03 27 2013161346

(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon SZ, Churerstrasse 120 (CH)
(54) Beschichtungsverfahren zur Abscheidung eines Schichtsystems auf einem Substrat
(30) EP 2012 04 20 12164959
(72) VETTER, Jörg, 51469 Bergisch Gladbach, Am Milchborntalweg 85 (DE)
(72) ERKENS, Georg, 52070 Aachen, Zollernstrasse 57 (DE)
(72) MÜLLER, Jürgen, 57462 Olpe, Königsbergerstrasse 4 (DE)

C23C 16/02 **EN E-1369880** 2021 03 10 **3176284**
(86) JP15071494 2015 07 29 2015827371

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0016, 5-1, 1-chome Taito (JP)
(54) LAMINATKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE GASSPERRFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 07 29 2014153921
(72) KOYAMA, Hiroshi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) KANO, Mitsuru, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) SATO, Jin, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

C23C 16/54 **DE E-1369881** 2021 03 10 **3408425**
(86) EP17050872 2017 01 17 2017703037

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM OBERFLÄCHENBESCHICHTEN EINES BAUTEILS UNTER VAKUUM
(30) DE 2016 01 25 102016101197
(72) ROCHOTZKI, Ralf, 59557 Lippstadt, Reichenbacher Str. 11a (DE)
(72) HARTMANN, Frank, 59555 Lippstadt, Kapellenweg 35 (DE)
(72) RATH, Egbert, 59556 Lippstadt, Wieseneck 14 (DE)
(72) EICKENBUSCH, Martin, 59510 Lippetal, Wiltrop 6 (DE)

C23C 24/04 **EN E-1369882** 2021 03 10 **3607109**
(86) EP18061439 2018 05 03 2018728798

(73) Vishay Electronic GmbH, 95100 Selb, Dr.-Felix-Zandman-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NTCR-SENSORS
(30) EP 2017 05 22 17172267
(72) KITA, Jaroslaw, 95482 Gefrees, Lützenreuth 39 (DE)
(72) MOOS, Ralf, 95447 Bayreuth, Hegelstrasse 28A (DE)
(72) MÜNCH, Christian, 95485 Warmensteinach, Stechenberg 18 (DE)
(72) POULAIN, Véronique, 7000 Mons, Rue des Faubourgs 29C (BE)
(72) SCHUBERT, Michaela, 95478 Kemnath, Fichtelgebirgsstrasse 3 (DE)
(72) SCHUURMAN, Sophie, 1341 Céroux-Mousty, Clos de Albatros 12 (BE)

C25B 1/06 **EN E-1369883** 2021 03 10 **3594380**
(86) 2019 07 10 2019185492

(73) Epoch Energy Technology Corp., Kaohsiung City 82059, No.3 Bengong 5th Road Gangshan District (TW)
(54) KNALLGASVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2018 07 11 107123934
(72) LIN, Wen-Chang, 82059 Kaohsiung City, No.3, Bengong 5th Road Gangshan District (TW)

C25B 1/10 **EN E-1369884** 2021 03 10 **3626860**
(86) 2019 03 20 2019164016

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG
(30) JP 2018 09 18 2018173237
(72) Murayama, Hirotoshi, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

C25D 5/00 **EN E-1369885** 2021 03 10 **3235927**
(86) 2014 11 14 2017000876

(73) YKK Corporation, Tokyo 101-8642, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTROLYTISCHEN OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKACCESSOIRETEIL
(72) Hasegawa, Kenji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0814, 22-12 Tenjin-cho 2-Chome (JP)

C25D 5/48 **EN E-1369886** 2021 03 10 **3626862**
(86) 2019 09 23 2019198876

(73) Tenova S.p.A., 20149 Milano, Via Monte Rosa 93 (IT)
(54) PASSIVIERUNGSVERFAHREN EINER STAHLZINNPLATTE
(30) IT 2018 09 24 201800008861
(72) MARTINES, Stefano, 16138 Genova, Via Geirato, 50 (IT)
(72) ASTENGO, Giovanni, 16156 Genova, Via Stefano Tubino, 18/7B (IT)
(72) GIANNETTI, Armando, 00071 Pomezia (RM), Via Rumenia, 107 (IT)

C30B 29/06 **EN E-1369887** 2021 03 10 **3562978**
(86) US17066063 2017 12 13 2017832835

(73) SunEdison Semiconductor Limited, Singapore 049910, 15-01 Straits Trading Building 9 Battery Road (SG)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SILICIUMWAFERN MIT INTRINSISCHER GETTERUNGS- UND GATE-OXID-INTEGRITÄTS-AUSBEUTE
(30) US 2016 12 28 201662439621 P
(72) LEE, Young Jung, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) RYU, Jae-Woo, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) KIM, Byung Chun, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) FALSTER, Robert J., St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) PARK, Soon Sung, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) KIM, Tae Hoon, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) JI, Jun Hwan, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
(72) HUDSON, Carissima Marie, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)

D01G 31/00 **DE E-1369888** 2021 03 10 **3473755**
(86) 2018 06 13 2018177450

(73) Trützschler GmbH & Co. KG, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN UND AUSSCHEIDEN VON FREMDTEILEN IN ODER ZWISCHEN FASERMATERIAL
(30) DE 2017 09 14 102017121359
(72) Duschneit, Peer, 41238 Mönchengladbach, Trützschler GmbH & Co. KG Salierstr. 8 (DE)
(72) Engels, Guido, 41569 Rommerskirchen, Trützschler GmbH & Co. KG Ludgerring 6 (DE)

D01H 9/10 **EN E-1369889** 2021 03 10 **3358051**
(86) 2018 01 25 2018153503

(73) Savio Macchine Tessili S.p.A., 33170 Pordenone, Via Udine 105 (IT)
(54) OFFENEND-SPINNVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER VORRICHTUNG ZUM LADEN EINER NEUEN HÜLSE IM DOFFING-ZYKLUS UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER NEUEN HÜLSE IM DOFFING-ZYKLUS DER OFFENEND-SPINNVORRICHTUNG
(30) IT 2017 02 01 201700010827
(72) KUESTERS, Gerard, 33170 Pordenone, c/o Savio Macchine Tessili S.p.A. Via Udine 105 (IT)
(72) COLUSSI, Vittorio, 33170 Pordenone, c/o Savio Macchine Tessili S.p.A. Via Udine, 105 (IT)
(72) ANTONIEL, Maurizio, 33170 Pordenone, c/o Savio Macchine Tessili S.p.A. Via Udine, 105 (IT)

D02G 3/36 **FR E-1369890** 2021 03 10 **2585628**
(86) FR11000359 2011 06 23 2011743254

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) EINBAU VON CHIP-ELEMENTEN IN EINEN UMMANTELTEN DRAHT
(30) FR 2010 06 24 1002656
(72) BRUN, Jean, F-38800 Champagnier, 13 domaine de Rochagnon (FR)
(72) LANCON, Laurent, F-07200 Saint-Étienne-de-Fontbellon, 10 chemin des Arceaux Quartier les Juillets (FR)
(72) VICARD, Dominique, F-38190 Bernin, 253 chemin des Coralines (FR)

D02G 3/48 **DE E-1369891** 2021 03 10 **3617355**
(86) 2019 05 07 2019172876

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) VERSTÄRKUNGSCORD FÜR ELASTOMERE ERZEUGNISSE, INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGLUFTREIFEN, UND ELASTOMERES ERZEUGNIS
(30) DE 2018 06 14 102018209522
(72) Recker, Carla, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) Kramer, Thomas, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)

D03C 9/02 **DE E-1369892** 2021 03 10 **3591104**
(86) 2019 07 02 2019183786

(73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE)
(54) WEBLITZE
(30) EP 2018 07 05 18181886
(72) GERTH, Christian, 72458 Albstadt, Herderstrasse 81 (DE)
(72) GUSENKO, Mario, 72459 Albstadt / Pfeffingen, Tannenweg 5 (DE)

D03D 5/00 **FR E-1369893** 2021 03 10 **3622136**
(86) FR18051139 2018 05 04 2018727859

(73) GUARDTEX, 56370 SARZEAU, Rue de Goveau Zone de Kerollaire Nord (FR)
(54) FLEXIBLER ABDECKARTIKEL
(30) FR 2017 05 11 1754144
(72) PLAGUE, Thierry, 56370 Sarzeau, 16 route de Kermaillard Le Logeo (FR)

D03D 47/30 **EN E-1369894** 2021 03 10 **3498902**
(86) 2018 12 06 2018210644

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER SCHUSSFADENEINFÜHRUNG IN EINER LUFTDÜSENWEBMASCHINE
(30) JP 2017 12 13 2017238770
(72) MAKINO, Yoichi, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) ARAI, Ryuji, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) KAKIUCHI, Natsuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) SUZUKI, Fujio, Nagakute-shi Aichi 480-1192, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Yokomichi (JP)

D04B 1/14 **DE E-1369895** 2021 03 10 **3491180**
(86) AT17060190 2017 07 27 2017749109

(73) Beck, Gerald, 5310 Mondsee, Höribachhof 7/10 (AT)
(73) Falke, Annegret, 57392 Schmallenberg, Kirchplatz 2 (DE)
(54) TEXTILES ERZEUGNIS ZUR HERSTELLUNG VON BEKLEIDUNG, INSBESONDERE SPORTBEKLEIDUNG, ODER DGL. UND BEKLEIDUNG AUS EINEM DERARTIGEN TEXTILEN ERZEUGNIS
(30) AT 2016 07 28 506852016
(72) BECK, Gerald, 5310 Mondsee, Höribachhof 7/10 (AT)

D04B 27/02 **DE E-1369896** 2021 03 10 **3587644**
(86) 2018 06 22 2018179266

(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
(54) WIRKWERKZEUGFASSUNG
(72) Kaufhold, Steffen, 63796 Kahl am Main, Krotzenburger Straße 19 (DE)
(72) Schuler, Günter, 64850 Schaafheim, Kirchgasse 7 (DE)
(72) Wintermeyer, Axel, 63607 Wächtersbach, Hainhofweg 69-71 (DE)
(72) Brandl, Klaus, 63512 Hainburg, Wilhelmstraße 11 (DE)

D04H 3/04 **DE E-1369897** 2021 03 10 **3587646**
(86) 2018 06 28 2018180468

(73) KARL MAYER Technische Textilien GmbH, 09117 Chemnitz, Mauersberger Strasse 2 (DE)
(54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER BAND-, STREIFEN- ODER BAHNFÖRMIGEN UNIDIREKTIONALEN FASERLAGE MIT ZUMINDEST EINEM EINE VIELZAHL VON SPULEN TRAGENDEN SPULENGATTER
(72) Seuss, Rainer, 95197 Schauenstein, Windischgrün 12 (DE)
(72) Schmidt, Roland, 96346 Wallenfels, Neuengrün 32 (DE)

D06F 31/00 **DE E-1369898** 2021 03 10 **3575473**
(86) 2019 05 17 2019175143

(73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR NASSBEHANDLUNG VON ZU WÄSCHEPOSTEN ZUSAMMENGEFASSTEN WÄSCHESTÜCKEN
(30) DE 2018 06 01 102018004346
(72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, Bretthorststraße 272 (DE)
(72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, Füllenkamp 5 (DE)
(72) Wöhler, Mathias, 33100 Paderborn, Reinherstaße 43 (DE)

D06F 33/37 **DE E-1369899** 2021 03 10 **3571343**
(86) EP18050493 2018 01 10 2018700404

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER STEUERUNG
(30) DE 2017 01 18 102017200748
(72) BARRADO FRANCO, Antonio, 10829 Berlin, Cheruskerstr. 33ii (DE)
(72) MITZSCHKE, Michael, 10439 Berlin, Rodenbergstraße 51 (DE)
(72) SAGER, Martin, 13125 Berlin, Wiltbergstr. 50 Haus 21F (DE)

D06F 34/14 **DE E-1369900** 2021 03 10 **2576884**
(86) EP11058398 2011 05 24 2011721516

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM BEHÄLTER UND EINER FÜLLSTANDSMESSEINRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES FÜLLSTANDSMESSVERFAHREN
(30) DE 2010 05 26 102010029307
(72) FELDMEIER, Rudolf, 93128 Regenstauf / Eitlbrunn, An der Forstbreite 25 (DE)
(72) GIETL, Günter, 93333 Neustadt a.d. Donau, Hechtstr. 7 (DE)
(72) JANKE, Eckhard, 93092 Barbing/Sarching, Obere Dorfstraße 9 (DE)

D06F 34/28 **EN E-1369901** 2021 03 10 **3014007**
(86) EP13063638 2013 06 28 2013732177

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WASCHMASCHINE
(72) DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 37/06 **EN E-1369902** 2021 03 10 **3690105**
(86) 2019 12 16 2019216466

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2019 02 01 20190013927
(30) KR 2019 07 04 20190080610
(72) SEO, Min Soo, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jun Young, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Hong Min, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/26 **EN E-1369903** 2021 03 10 **3587654**
(86) 2019 06 27 2019182789

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2018 06 27 20180074382
(30) KR 2019 06 18 20190072390
(72) JANG, Hosung, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Sunghoon, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) RYU, Hwanchan, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/26 **EN E-1369904** 2021 03 10 **3653776**
(86) 2019 11 05 2019207095

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LAUGENBEHÄLTER FÜR EINE WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN LAUGENBEHÄLTER
(30) KR 2018 11 14 20180140072
(72) LEE, Hyunseung, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YOO, Sanghee, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JANG, Cheolmin, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/30 **EN E-1369905** 2021 03 10 **2839068**
(86) KR13006139 2013 07 10 2013873043

(73) LG Electronics Inc., Seoul-si 150-721, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GEWEBEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2013 01 25 20130008502
(30) KR 2013 01 25 20130008503
(72) FUKUI, Ikuma, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)

D06F 39/00 **EN E-1369906** 2021 03 10 **2646612**
(86) EP11070856 2011 11 23 2011790750

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TROMMELBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG IN EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE UND WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE MIT DEM VERFAHREN
(30) EP 2010 11 29 10192893
(72) RAGOGNA, Roberto, 33080 Porcia (PN), Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 39/00 **EN E-1369907** 2021 03 10 **3553219**
(86) 2018 04 10 2018166463

(73) Interdonato, Orazio, 98049 Villafranca Tirrena (Messina), Via Nazionale, 193 (IT)
(54) VORRICHTUNG FÜR WASCHMASCHINE
(72) Interdonato, Orazio, 98049 Villafranca Tirrena (Messina), Via Nazionale, 193 (IT)

D06F 39/08 **EN E-1369908** 2021 03 10 **2935682**
(86) EP13076840 2013 12 17 2013811440

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) VERBESSERTE WASCHMASCHINE
(30) EP 2012 12 21 12198908
(72) DEL PUPPO, Matteo, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) BONDI, Martino, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 58/20 **EN E-1369909** 2021 03 10 **3665324**
(86) EP17070165 2017 08 09 2017749714

(73) Electrolux Professional AB (publ), 112 17 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHETROCKNER
(72) BRISJÖ, Johan, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) NILSSON, Martin, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) PERSSON, Gunnar, Ingemar, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)

D06F 58/22 **EN E-1369910** 2021 03 10 **3562985**
(86) EP16082884 2016 12 29 2016819960

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHETROCKNER MIT EINER FILTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER FILTERANORDNUNG
(72) DAL MOLIN, Rudy, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) EDENIUS, Michael, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) MAZZAROTTO, Nadir, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi (IT)
(72) MISSIO, Gabriele, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) REID, Nicola, 33080 Porcia (PN), Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) ROSSI, Giuseppe, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 58/24 **EN E-1369911** 2021 03 10 **3366829**
(86) 2018 01 19 2018152657

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) SUMPFABDECKUNG FÜR EIN WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT EINEM SELBSTREINIGENDEN FLUSENFILTER
(30) US 2017 02 27 201762464055 P
(30) US 2017 09 22 201762561901 P
(30) US 2017 10 16 201762572794 P
(30) US 2017 12 04 201715830540
(72) Bocchino, Gianluca, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)
(72) Masters, Roy E., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)
(72) Rajendran, Arun, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)

D06F 58/44 **EN E-1369912** 2021 03 10 **3635168**
(86) EP18062739 2018 05 16 2018725488

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) TRÄGER UND WASCHMASCHINE-TROCKNER DAMIT
(30) TR 2017 06 08 201708515
(72) OZDEMIR, Mehmet Cahit, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) HARTOKA, Onur, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

D06F 67/04 **DE E-1369913** 2021 03 10 **3348707**
(86) 2018 01 02 2018000001

(73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT UND/ODER AUSBREITEN VON AN KLAMMERN HÄNGENDEN WÄSCHESTÜCKEN
(30) DE 2017 01 12 102017000171
(72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, Füllenkamp 5 (DE)
(72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, Bretthorststraße 272 (DE)

D06F 73/00 **FR E-1369914** 2021 03 10 **3640395**
(86) 2019 10 14 2019203114

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) DAMPFENTKNITTERUNGSGERÄT
(30) FR 2018 10 18 1871215
(72) GELUS, Dominique, 69130 Ecully, 27 chemin du chancelier Bat D (FR)
(72) CASTEBERT, David, 69009 Lyon, 28 rue Tissot (FR)

D06F 75/38 **FR E-1369915** 2021 03 10 **3559333**
(86) FR17053616 2017 12 15 2017825909

(73) Dupoyet, Guy, 13840 Rognes, N°9 Le Deffend 14 avenue de Verdun (FR)
(54) BÜGELEISEN FÜR DEN PRIVATEN ODER PROFESSIONELLEN GEBRAUCH
(30) FR 2016 12 20 1662937
(72) DUPOYET, Brice, Miami Beach Florida 33139, 1800 Purdy avenue, appt 1208 (US)
(72) DUPOYET, Nicolas, 01390 Saint Andre De Corcy, 368 rue de l'église Tramoyes (FR)
(72) DUPOYET, Guy, 13840 Rognes, N°9 Le Deffend 14 avenue de Verdung (FR)

D06M 10/02 **DE E-1369916** 2021 03 10 **3697958**
(86) EP18078096 2018 10 15 2018783048

(73) Werner & Mertz GmbH, 55120 Mainz, Rheinallee 96 (DE)
(73) Plasmabionic GmbH, 6890 Lustenau, Augartenstrasse 27 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEXTILEN ARTIKELS MIT HYDROPHOBIERTER TEXTILER OBERFLÄCHE DURCH PLASMABEHANDLUNG UND NASSCHEMISCHE BEHANDLUNG
(30) EP 2017 10 16 17196664
(72) GRATZL, Vera, 55128 Mainz, Färberweg 63a (DE)
(72) BRAKEMEIER, Andreas, 32699 Extertal, Zum Freibad 1 (DE)
(72) HOSSAIN, Gaffar, 6845 Hohenems, Nibelungenstraße 30b/6 (AT)
(72) GRABHER, Günter, 6890 Lustenau, Augartenstraße 36a (AT)

D06P 3/34 **EN E-1369917** 2021 03 10 **3524728**
(86) 2019 02 08 2019156277

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) PIGMENTTEXTILDRUCKTINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG, PIGMENTTEXTILDRUCKTINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNGSSATZ UND TINTENSTRAHLPIGMENTTEXTILDRUCKVERFAHREN
(30) JP 2018 02 09 2018022194
(72) CHIDATE, Kosuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) OHASHI, Masakazu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) MIYABAYASHI, Toshiyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

D21B 1/04 **EN E-1369918** 2021 03 10 **3396059**
(86) 2018 04 23 2018168821

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BLATTHERSTELLUNGSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLATTES
(30) JP 2017 04 24 2017085118
(72) KUNUGI, Masanao, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) YOSHIOKA, Satomi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

D21C 3/24 **EN E-1369919** 2021 03 10 **2812375**
(86) US13025379 2013 02 08 2013705359

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERDAUUNG VON LIGNOCELLULOSISCHEM MATERIAL
(30) US 2012 02 09 201261596904 P
(72) DUROCHER, David, Westland, MI 48185, 7815 Moonwood (US)
(72) FRIEL, Thomas, C., Saint Johns, FL 32259, 4601 Pecos Court (US)
(72) ZACK, Kenneth, L., Wyandotte, MI 48192, 1252 Walnut Street (US)

D21C 7/00 **DE E-1369920** 2021 03 10 **3617402**
(86) 2019 06 27 2019182772

(73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)
(54) STOPFSCHNECKE
(30) AT 2018 08 31 507452018
(72) ULM, Dietmar, 2384 Breitenfurt, Heiligenkreuzerstrasse 8 (AT)

D21F 3/02 **EN E-1369921** 2021 03 10 **3739114**
(86) 2019 05 14 2019174469

(73) BillerudKorsnäs AB, 169 27 Solna, Box 703 (SE)
(54) EFFIZIENTE HERSTELLUNG EINES PAPPKARTONS ZUR VERWENDUNG ALS RIFFELUNG
(72) NORDSTRÖM, Fredrik, 652 26 Karlstad, Gustaf Lovéns gata 12 (SE)
(72) KULLANDER, Johan, 653 50 Karlstad, Granitvägen 19 (SE)
(72) KARPATHAKIS, Mikael, 664 93 Edsvalla, Bäckångsvägen 6 (SE)

D21H 11/00 **EN E-1369922** 2021 03 10 **3642414**
(86) EP18066458 2018 06 20 2018731116

(73) BillerudKorsnäs AB, 169 27 Solna, P.O. Box 703 (SE)
(54) ZELLSTOFFMISCHUNG
(30) EP 2017 06 21 17177184
(72) RAUVANTO, Irina, 02580 Sjundeå, Västra Kungsbron 20b (FI)
(72) HILDÉN, Lars, 603 80 Norrköping, Lentorpsgatan 10 (SE)

D21H 17/45 **EN E-1369923** 2021 03 10 **2943615**
(86) IB14058145 2014 01 09 2014738178

(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., KY1-1104, Cayman, P.O. Box 309, Ugland House South Church Street George Town Grand Cayman, Cayman Islands (KY)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER UND PAPPE
(30) WO 2013 01 11 PCT/CN2013/070355
(72) GRAY, Christopher Alan, 67117 Limburgerhof, Erpolzheimer Straße 10a (DE)
(72) MOORMANN-SCHMITZ, Antonius, 67269 Grünstadt, Hochgewanne 56 (DE)
(72) MEIXNER, Hubert, 67069 Ludwigshafen, Edigheimer Str.45 (DE)
(72) SANCHEZ CERRO, Luis Miguel, 69121 Heidelberg, Fritz-Frey-Strasse 11 (DE)
(72) MüHLENBERND, Thomas, 69126 Heidelberg, Kirschgartenstr. 39 (DE)
(72) JEHN-RENDU, Christian, Pudong New Area Shanghai, House 3 418 East Jin Xiu Road (CN)

D21H 17/70 **EN E-1369924** 2021 03 10 **2917407**
(86) IB13059946 2013 11 06 2013853131

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, Kanavaranta 1 (FI)
(73) Wetend Technologies Ltd, 57230 Savonlinna, Kaartilantie 7 (FI)
(54) INLINE-HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN PAPIERHERSTELLUNGSPROZESS
(30) SE 2012 11 09 1251278
(72) IMPPOLA, Olavi, FI-05800 Hyvinkää, Etumartinkatu 9 (FI)
(72) MATULA, Jouni, FI-57600 Savonlinna, Kuusistontie 5 (FI)
(72) MATULA, Jussi, FI-57230 Savonlinna, Telakkakuja 1 (FI)
(72) TAHKOLA, Karri, FI-57130 Savonlinna, Ruislahdenkatu 7 C 15 (FI)
(72) HEISKANEN, Isto, FI-55100 Imatra, Kanava-aukio 10 AS 13 (FI)
(72) VÄKEVÄINEN, Matti, FI-55120 Imatra, Kirkkokatu 12D 30 (FI)
(72) RÄSÄNEN, Jari, FI-55420 Imatra, Västäräkinkuja 15 (FI)

D21H 21/16 **EN E-1369925** 2021 03 10 **3008241**
(86) US14042293 2014 06 13 2014810220

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) WASSERFREIE OBERFLÄCHENLEIMUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES PAPIERSUBSTRATS DAMIT
(30) US 2013 06 13 201361834530 P
(72) SANAPO, Gabriel, Fernando, Victoriaville, Québec G6P 8Z7, 11 Moreau (CA)
(72) JACQUES, Matieu, Kingsey Falls, Québec J0A 1B0, 37 Joncas (CA)
(72) GIGUERE, Tommy, Drummondville, Québec J2C 8K4, 994 rue du Cantonnier (CA)

D21H 27/00 **EN E-1369926** 2021 03 10 **3390721**
(86) US16066775 2016 12 15 2016826517

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VORBEFEUCHTETE FASRIGE STRUKTUREN MIT ERHÖHTER KAPAZITÄT
(30) US 2015 12 15 201562267448 P
(30) US 2015 12 15 201562267570 P
(30) US 2015 12 15 201562267453 P
(30) US 2015 12 18 201562269145 P
(72) BAO, Hailing, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SONG, Cunming, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) DE BEER, Antonius, Lambertus, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) PUNG, David, John, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) WANG, Fei, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) SUER, Michael, Donald, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ALGERS, John, Daniel, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) BARNHOLTZ, Steven, Lee, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) WEISMAN, Paul, Thomas, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) BARKEY, Douglas, Jay, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) YOUNG, Christopher, Michael, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

D21H 27/40 **EN E-1369927** 2021 03 10 **2909374**
(86) US13065706 2013 10 18 2013848296

(73) Nalco Company, Naperville, IL 60563, 1601 West Diehl Road (US)
(54) NEUARTIGE KREPPKLEBEMITTEL UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG IHRER VERWENDUNG
(30) US 2012 10 22 201213656793
(72) FURMAN, Gary S., St. Charles, Illinois 60174, 108 South 12th Street (US)
(72) WEI, Mingli, Naperville, Illinois 60540, 2016 Chang Court (US)
(72) SU, Winston, Woodridge, Illinois 60517, 6333 Bobby Jones Lane (US)
(72) KALEY, Christopher D., Naperville, Illinois 60564, 2957 White Thorn Circle (US)
(72) CASTRO, David J., DeKalb, Illinois 60115, 317 Augusta Avenue (US)
(72) GRIGORIEV, Vladimir, Atlanta, Georgia 30306, 959 Rupley Drive N.E. (US)

E01B 27/17 **DE E-1369928** 2021 03 10 **3224416**
(86) AT15050301 2015 11 26 2015808080

(73) HP3 Real GmbH, 1010 Wien, Börsegasse 10/5 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN DER SCHOTTERBETTUNG EINES GLEISES
(30) AT 2014 11 28 508622014
(72) LICHTBERGER, Bernhard, 4230 Pregarten, Silberbach 36 (AT)

E01B 27/20 **DE E-1369929** 2021 03 10 **3417107**
(86) EP17000061 2017 01 19 2017700771

(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) GLEISBAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUR VERDICHTUNG EINES SCHOTTERBETTES
(30) AT 2016 02 16 782016
(72) STADLER, Lothar, 1190 Wien, Schätzgasse 4/6 (AT)
(72) LINTZ, Gerard, 57803 Bening-les-Saint-Avold, 77 Rue de la Gare (FR)
(72) CROVISIER, Philippe, 57690 Fletrange, 8 Rue des Pins (FR)

E01C 13/04 **EN E-1369930** 2021 03 10 **3612679**
(86) HU18050051 2018 12 05 2018836385

(73) Szönyi, Nándor, 94501 Komárno, UL.E.B Lukáka 1356/36 (SK)
(54) FALLSCHUTZBODENELEMENT, INSBESONDERE FÜR SPIELPLÄTZE, UND DARAUS HERGESTELLTER BODENBELAG
(30) HU 2018 06 26 1800225
(72) Szönyi, Nándor, 94501 Komárno, UL.E.B Lukáka 1356/36 (SK)

E01F 15/14 **EN E-1369931** 2021 03 10 **3569766**
(86) 2018 05 18 2018173270

(73) ATA Hill & Smith AB, 192 07 Sollentuna, P O Box 7051 (SE)
(54) SCHUTZBARRIERE FÜR STRASSEN
(72) Ekdahl, Rickard, 186 33 VALLENTUNA, Tallhammarsvägen 34 (SE)
(72) Wuopio, Thomas, 187 73 TÄBY, Njords Gränd 3 (SE)
(72) Vilén, Robin, 416 71 GÖTEBORG, Kobergsgatan 6 (SE)

E01H 11/00 **DE E-1369932** 2021 03 10 **3615738**
(86) EP18060459 2018 04 24 2018724478

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSSYSTEM ZU UNKRAUTBEKÄMPFUNG
(30) EP 2017 04 28 17168844
(30) EP 2017 05 23 17172539
(72) BAßFELD, Hinnerk, 49536 Lienen, An der Sandkuhle 3 (DE)
(72) ARIANS, Thomas, 41569 Rommerskirchen, Vikar-Schumacher-Str. 16a (DE)
(72) KEILHOLZ,Nils, 58791 Werdohl, Düsternsiepener Weg 32 (DE)

E02D 27/34 **EN E-1369933** 2021 03 10 **2889877**
(86) 2014 11 20 2014194009

(73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, Wilmington, DE 19801, 1105 North Market Street, Suite 1217 (US)
(54) Anordnung zur seismischen Isolation
(30) US 2013 12 06 201361913035 P
(72) Ruan, Shubin, Williamsville, NY 14221, 103 Bassett Road (US)
(72) Zemanek, Thomas, Laguna Bills CA 92656, 26326 Carmel Street (US)

E02F 3/28 **EN E-1369934** 2021 03 10 **3523484**
(86) SE17050989 2017 10 09 2017859751

(73) ÅLÖ AB, 901 37 Umea, Brännland 300 (SE)
(54) DREHSENSORANORDNUNG ZUR MONTAGE AN EINER SCHWENKARMANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER DREHSENSORANORDNUNG AN EINER SCHWENKARMANORDNUNG
(30) SE 2016 10 10 1651327
(72) NYGREN, Tomas, 907 38 Umeå, Sofiehemsvägen 39 (SE)

E02F 9/00 **EN E-1369935** 2021 03 10 **3428347**
(86) JP17000179 2017 01 05 2017762670

(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., Koka-shi, Shiga 528-0061, 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, (JP)
(54) KLEINER HYDRAULIKSCHAUFELBAGGER MIT FÜLLSTANDANZEIGE FÜR DEN HYDRAULIKFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
(30) JP 2016 03 07 2016043507
(72) ASHIDA, Tomoaki, Koka-shi Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2 Sasagaoka Minakuchicho (JP)
(72) KAWAMOTO, Junya, Koka-shi Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2 Sasagaoka Minakuchicho (JP)
(72) TABETA, Hiroshi, Koka-shi Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2 Sasagaoka Minakuchicho (JP)
(72) SUMINO, Tetsuya, Koka-shi Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2 Sasagaoka Minakuchicho (JP)

E03B 7/04 **DE E-1369936** 2021 03 10 **3660234**
(86) 2019 11 20 2019210407

(73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke, 57462 Olpe, Harkortstrasse 5 (DE)
(54) TRINK- UND BRAUCHWASSERSYSTEM
(30) DE 2018 11 30 202018005578 U
(72) DIEKMANN, Robin, 46325 Borken, Wöstenstiege 80 (DE)
(72) SPÖLER, Thomas, 51427 Bergisch Gladbach, Taubenstr. 21 (DE)

E03B 9/02 **DE E-1369937** 2021 03 10 **3135829**
(86) 2016 08 11 2016183777

(73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke, 57462 Olpe, Harkortstrasse 5 (DE)
(54) FROSTSICHERE AUSLAUFARMATUR UND VERFAHREN ZUM ABSPERREN UND BELÜFTEN DERSELBEN
(30) DE 2015 08 26 202015006027 U
(72) FRIES, Stefan, 57462 Olpe, Zum Honigsack 22 (DE)

E03C 1/04 **EN E-1369938** 2021 03 10 **3346059**
(86) 2018 01 04 2018150278

(73) Ideal Standard International NV, 1935 Zaventem, Corporate Village - Gent Building Da Vincilaan, 2 (BE)
(54) ADAPTER FÜR EINE AUF EIN BECKEN MONTIERTE SANITÄRARMATUR
(30) GB 2017 01 10 201700403
(72) Dhillon, Balbir Singh, Birmingham, B20 2HN, 41 Winleigh Road Handsworth Wood (GB)

E03C 1/086 **DE E-1369939** 2021 03 10 **3371384**
(86) EP16001420 2016 08 23 2016759679

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 11 (DE)
(54) STRAHLREGLER, DER IN EINE REINIGUNGSSTELLUNG VERSCHWENKBAR IST
(30) DE 2015 11 05 202015007677 U
(72) BLUM, Gerhard, 77793 Gutach, Obere Grub 3 (DE)

E03D 9/08 **DE E-1369940** 2021 03 10 **2938791**
(86) EP13003914 2013 12 23 2013824122

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstraße 9-11 (DE)
(54) UNTERDUSCHE
(30) DE 2012 12 28 102012025223
(72) WILLERS, Carsten, 47057 Duisburg, Grabenstrasse 210 (DE)

E03D 11/02 **EN E-1369941** 2021 03 10 **3156550**
(86) CN15081036 2015 06 09 2015810558

(73) Zhejiang Deyeetec Medical Technology Co., Ltd., Zhejiang, 501G, Building 7 No. 22, Xinyan Road Yuhang Economic and Technological Development Zone Yuhang District Hangzhou (CN)
(54) TOILETTE MIT AUTOMATISCHER HARNSAMMEL- UND TESTFUNKTION
(30) CN 2014 06 16 201420319010 U
(72) YE, Zhiquan, Shanghai 201906, Room 503, No. 103 Lane 555 Jiaoyu Road Baoshan (CN)

E04B 1/14 **EN E-1369942** 2021 03 10 **2554756**
(86) 2012 08 06 2012179449

(73) Keystone Lintels Limited, Cookstown County Tyrone BT90 9DG, Ballyreagh Industrial Estate Sandholes Road (GB)
(54) Tafel und Verfahren zum Bau von Tafeln
(30) GB 2011 08 05 201113574
(72) Coyle, Sean, Cookstown, Tyrone BT80 9DG, Keystone Lintels Limited Ballyreagh Industrial Estate Sandholes Road (GB)

E04B 1/41 **DE E-1369943** 2021 03 10 **3611307**
(86) 2018 08 15 2018189163

(73) HALFEN GmbH, 40764 Langenfeld, Liebigstrasse 14 (DE)
(54) SCHIENENANORDNUNG
(72) Plamper-Hellwig. Dieter, 42781 Haan, Zeppelinstrasse 11 (DE)

E04B 1/68 **DE E-1369944** 2021 03 10 **3260617**
(86) 2017 06 20 2017176916

(73) Tremco CPG Germany GmbH, 92439 Bodenwöhr, Werner-Haepp-Str. 1 (DE)
(54) DICHTBAND
(30) DE 2016 06 20 102016111284
(72) Komma, Markus, 93133 Burglengenfeld, Anton-Paulus-Straße 6 (DE)
(72) Pronold, Michael, 92543 Guteneck, Mitteraich 9 (DE)

E04B 1/94 **EN E-1369945** 2021 03 10 **3625401**
(86) EP18063087 2018 05 18 2018726769

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) DYNAMISCHES FLAMMWIDRIGES WÄRMEDÄMMUNGS- UND ABDICHTSYSTEM MIT EINER F-EINSTUFUNG VON 120 MIN ZUR VERWENDUNG MIT VORHANGFASSADENSTRUKTUREN
(30) US 2017 05 19 201715600295
(72) ANDRESEN, Arndt, North Richland Hills 76180, 7200 Turner Terrace (US)
(72) ZEMLER, Matthew, Corinth 76210, 2712 Whetstone Dr (US)
(72) STROIKE, Chad, Roanoke 76262, 15441 Bluffdale Dr. (US)

E04C 2/20 **EN E-1369946** 2021 03 10 **3119947**
(86) IB15051954 2015 03 17 2015718604

(73) Fantini, Valentino, 28013 Gattico (NO), Via Torriane 11/a (IT)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE DÄMMPLATTE FÜR GEBÄUDE
(30) IT 2014 03 18 MI20140447
(72) Fantini, Valentino, 28013 Gattico (NO), Via Torriane 11/a (IT)

E04C 2/34 **DE E-1369947** 2021 03 10 **3269893**
(86) 2012 05 04 2017180758

(73) Wood Innovations Ltd., 9492 Eschen, Boja 42 (LI)
(54) VERFAHREN ZUM DRUCKVERFORMEN EINER KERNSCHICHT UND EINES MEHRSCHICHTVERBUNDES AUFWEISEND ZICK-ZACK-FÖRMIG AUSGEBILDETE HOLZELEMENTE
(72) Möller, Achim, Dresden 01157, Max-Sachs-Str. 32 (DE)
(72) Eckstein, Thomas, 01159 Dresden, Wiesbadener Str. 5 (DE)
(72) Gräßer, Johannes, 01187 Dresden, Plauenscher Ring 27 (DE)

E04D 1/12 **EN E-1369948** 2021 03 10 **3408465**
(86) US17015217 2017 01 27 2017744928

(73) Daltile Corporation, Dallas, TX 75217, 7834 C F Hawn Freeway (US)
(54) DACHZIEGEL ZUR HERSTELLUNG EINER DACHABDECKUNG
(30) US 2016 01 29 201662288675 P
(30) US 2016 02 02 201615013248
(72) PATKI, Rahul, Richardson Texas 75082, 3908 Clifton Drive (US)
(72) ADAMS, Terry, Dallas Texas 75238, 8019 Eagle Trail (US)
(72) RODRIGUEZ, Raul, Dallas Texas 75205, 2808 University Blvd. (US)
(72) CASELLI, Claudio, Dallas Texas 75219, 2200 Victory Avenue 2007 (US)

E04D 3/28 **EN E-1369949** 2021 03 10 **3563013**
(86) EP17084504 2017 12 22 2017823158

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) DACHFORMELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2017 01 02 17150042
(72) VAN GIESEN, Roland, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O. 3008 (NL)
(72) STEENBAKKERS-MENTING,Henrica Norberta Alberta Maria, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O. 3008 (NL)

E04D 13/03 **EN E-1369950** 2021 03 10 **3346071**
(86) 2018 01 05 2018150403

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) FENSTERANORDNUNG
(30) DK 2017 01 06 201770010
(72) LANGBO, Lars, 7500 Holstebro, Nørrebjergvej 4 (DK)
(72) WIIG, Martin Schwartz, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E04D 13/04 **EN E-1369951** 2021 03 10 **2852717**
(86) SE13050544 2013 05 15 2013791060

(73) Grade Group AS, 1400 Ski, Nygårdsveien 55B (NO)
(54) OBERFLÄCHENABDECKUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES SYSTEMS
(30) SE 2012 05 16 1250504
(30) SE 2012 06 29 1250734
(30) SE 2013 01 29 1350095
(72) SJÖDÉN, Tord, 175 67 Järfälla, Kronvägen 18 (SE)
(72) BOART, Ulf, 142 64 Trångsund, Blåsippsdalen 16 (SE)
(72) GUSTAVSON, Morten, 261 34 Landskrona, Seminariegatan 3B (SE)

E04D 13/076 **EN E-1369952** 2021 03 10 **3592916**
(86) EP18051229 2018 01 18 2018702150

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) RINNENREINIGER
(30) DE 2017 03 08 102017002132
(72) SAUTER, Thomas, 89150 Laichingen, Birkenstrasse 1 (DE)
(72) SCHERER, Gabriele, 89197 Weidenstetten, Buchenweg 8 (DE)
(72) ASAL, Benjamin, 89155 Ersingen, Mittelstrasse 22/2 (DE)

E04D 13/076 **EN E-1369953** 2021 03 10 **3592917**
(86) EP18051234 2018 01 18 2018702151

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) RINNENREINIGER
(30) DE 2017 03 08 102017002131
(72) SAUTER, Thomas, 89150 Laichingen, Birkenstrasse 1 (DE)
(72) SCHERER, Gabriele, 89197 Weidenstetten, Buchenweg 8 (DE)
(72) ASAL, Benjamin, 89155 Ersingen, Mittelstrasse 22/2 (DE)

E04D 15/04 **FR E-1369954** 2021 03 10 **3696340**
(86) 2020 01 27 2020153835

(73) Dimos, 44150 Ancenis, Rue du Tertre z (FR)
(54) MASCHINE ZUM FORMEN VON STREIFEN- ODER BLECHMATERIAL
(30) FR 2019 02 14 1901506
(72) MARZIN, Jacky, 44300 NANTES, 31 rue du Moulin des Carmes (FR)
(72) GENDRE, Antoine, 44470 THOUARE SUR LOIRE, 41 C rue de la Frégate (FR)
(72) STERCKEMAN, Mathieu, 44150 SAINT GEREON, 81 avenue de la Davrays (FR)
(72) RABERGEAU, Noël, 49440 CANDE, 5 B rue ML Delattre Tassigny (FR)
(72) MENARD, Yannick, 49530 LIRE, Bellevue Route des Mauges (FR)
(72) CARCAT, Maxime, 44450 SAINT JULIEN DE CONCELLES, 7 rue de Bocage (FR)
(72) GOUBAUD, Sébastien, 49100 ANGERS, 60 rue Saint Julien (FR)

E04F 13/08 **FR E-1369955** 2021 03 10 **3292256**
(86) FR16051023 2016 04 29 2016725188

(73) Cromology, 92110 Clichy, 71 Boulevard du Général Leclerc (FR)
(54) VERZIERUNGSELEMENT FÜR EIN SYSTEM ZUR WÄRMEDÄMMUNG VON FASSADEN VON AUSSEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, DÄMMSYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON
(30) FR 2015 05 04 1553960
(72) FROUIN, Pierrick, 69316 Lyon Cedex 04, c/o ZOPLAN Service Technique 17 Quai Joseph Gillet (FR)
(72) JEANNETTE, Thierry, 92583 Clichy Cedex, c/o CROMOLOGY 71 Boulevard du Général Leclerc (FR)

E04F 15/00 **EN E-1369956** 2021 03 10 **3309411**
(86) 2017 10 11 2017195954

(73) Excellent Holding ApS, 8544 Morke, Mollevej 2 (DK)
(54) VERRIEGELUNGSELEMENT
(30) DK 2016 10 14 201670808
(30) DK 2017 01 30 201770056
(72) FREDERIKSEN, Ole, 8543 Hornslet, Slotsvej 58 (DK)

E04F 15/02 **EN E-1369957** 2021 03 10 **3511484**
(86) 2019 01 09 2019150996

(73) Progress Profiles SPA, 31011 Asolo (Treviso), Via Le Marze 7 (IT)
(54) KNOPF FÜR NIVELLIERUNGSABSTANDHALTER ZUM VERLEGEN VON WANDFLIESEN, BODENFLIESEN UND DERGLEICHEN
(30) IT 2018 01 12 201800000694 U
(72) BORDIN, Dennis, 31011 ASOLO TV, VIA BIORDO NUOVO, 13 (IT)

E04F 15/02 **EN E-1369958** 2021 03 10 **3548676**
(86) IB17057530 2017 11 30 2017818286

(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) BODENPLATTENSET UND VERFAHREN ZUR ZUSAMMENSETZUNG DES BODENPLATTENSETS
(30) BE 2016 12 01 201605900
(30) BE 2017 05 08 201705322
(72) DE JAEGER, Jasper, B-9800 Deinze, Patrijspark 19 (BE)
(72) VANGEENBERGHE, Kristof, B-8531 Bavikhove, Vierschaar 30 (BE)
(72) VERSCHATSE, Bram, B-8800 Roeselare, Magermerriestraat 9 (BE)
(72) CAPPELLE, Mark, B-8840 Staden, Cardijnlaan 8 (BE)

E04F 15/024 **EN E-1369959** 2021 03 10 **3563016**
(86) EP17072120 2017 09 04 2017768039

(73) Marana, Andrea, 37131 Verona (VR), Via Lorenzo Montano (IT)
(54) STÜTZSYSTEM FÜR DOPPELBÖDEN
(30) IT 2016 12 27 201600131199
(72) Marana, Andrea, 37131 Verona (VR), Via Lorenzo Montano (IT)

E04F 15/04 **EN E-1369960** 2021 03 10 **3553252**
(86) 2018 07 04 2018181728

(73) Amber Wood, SIA, 3001 Jelgavas novads, Rundales iela 11 Mezciems Jaunsvirlaukas pagasts (LV)
(54) ZWEISCHICHTIGE FUSSBODENPLATTE
(30) LV 2018 04 09 180024
(72) Akerfelds, Ivars, 3001 Jelgavas novads, Rundales iela 11 Mezciems Jaunsvirlaukas pagasts (LV)
(72) Jansons, Ivars, 3001 Jelgavas novads, Rundales iela 11 Mezciems Jaunsvirlaukas pagasts (LV)

E04G 1/15 **DE E-1369961** 2021 03 10 **3721028**
(86) DE19100032 2019 01 15 2019703937

(73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, 74363 Güglingen-Eibensbach, Ochsenbacher Strasse 56 (DE)
(54) GERÜST MIT EINER AUSHEBESICHERUNGS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES GERÜSTBODENS GEGEN AUSHEBEN
(30) DE 2018 02 21 102018103897
(72) BEHRBOHM, Wolf Christian, 74354 Besigheim-Ottmarsheim, Beilsteiner Strasse 14 (DE)

E04G 13/06 **EN E-1369962** 2021 03 10 **3475501**
(86) US17038490 2017 06 21 2017816120

(73) Concrete Countertop Solutions, Inc., Clarks Summit, PA 18411, 790 Northern Boulevard Suite B (US)
(54) KANTENGUSSFORM
(30) US 2016 06 22 201662353296 P
(72) BALDONI, Edwin, Joseph, Union Dale PA 18470, 437 Pleasant Way Drive (US)

E04H 6/42 **FR E-1369963** 2021 03 10 **3542012**
(86) FR17053150 2017 11 17 2017804637

(73) EURL Heliage, 81990 Carlus, Mas de Lempery (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGRENZUNG VON KRAFTFAHRZEUGPARKPLÄTZEN IN EINEM ÜBERDACHTEN RAUM
(30) FR 2016 11 18 1661174
(72) GROSSET, Rémi, 81990 Carlus, Mas de Lempery (FR)

E04H 15/20 **DE E-1369964** 2021 03 10 **02055865**
(86) 2008 11 03 2008019215

(73) Vector Foiltec GmbH, 28717 Bremen, Steinacker 3 (DE)
(54) Gebäudeumhüllungselement
(30) DE 2007 11 02 202007016990 U
(72) Langner, Thomas, 28790 Schwanewede, Bahnhofstrasse 5 (DE)

E05B 63/14 **EN E-1369965** 2021 03 10 **3336285**
(86) 2017 12 12 2017206762

(73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, 1275 North Newport Road (US)
(54) VERSCHLUSSRIEGELANORDNUNGEN
(30) IN 2016 12 15 201611042838
(72) KAISER, Brad, Peyton, CO Colorado 80831, 12324 Pine Valley Circle (US)
(72) NARAYANAMURTHY, Lokesh, 560053 Karnataka, No.16/3, 2nd Cross Anchepet Bangalore (IN)
(72) KALATHIL, Sajeesh, 560057 Karnataka, No. 7 & 8, Santosh Vihar 34d Main BHEL Mini Colony T. Dasarahalli Bengaluru (IN)

E05B 79/08 **EN E-1369966** 2021 03 10 **3260636**
(86) JP15054349 2015 02 17 2015882568

(73) Gecom Corporation, Greensburg, Indiana 47240, 1025 Barachel Lane (US)
(54) AUTOMOBILTÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(72) DAMBOIU Cristian, Novi, Michigan 48375, 40000 Grand River Avenue Suite 110 (US)
(72) FARRIS Bryan, Novi, Michigan 48375, 40000 Grand River Avenue Suite 110 (US)

E05C 3/04 **DE E-1369967** 2021 03 10 **3608491**
(86) 2019 06 05 2019178324

(73) Otto Ganter GmbH & Co. KG Normteilefabrik, 78120 Furtwangen, Triberger Strasse 3 (DE)
(54) ABGEDICHTETER VERRIEGELUNGSBESCHLAG
(30) DE 2018 08 07 102018119140
(72) KLOTZ, Uwe, 78086 Brigachtal-Klangen, Hauptstraße 56a (DE)

E05C 9/00 **EN E-1369968** 2021 03 10 **3461976**
(86) 2018 09 26 2018196971

(73) Dedlok Ltd, Bradford, West Yorkshire BD13 1PX, 15 Mossy Bank Close Queensbury (GB)
(54) VERBESSERTER TÜRSCHLIESSMECHANISMUS
(30) GB 2017 09 28 201715762
(72) CREBER, John Lawrence, Bradford, West Yorkshire BD13 1PX, Dedlok Ltd 15 Mossy Bank Close Queensbury (GB)
(72) SIMPSON, Antony, Bradford, West Yorkshire BD13 1PX, Dedlok Ltd 15 Mossy Bank Close Queensbury (GB)

E05D 3/02 **DE E-1369969** 2021 03 10 **3511499**
(86) 2019 01 10 2019151258

(73) Athmer oHG, 59757 Arnsberg, Sophienhammer (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHWENKBAREN BEFESTIGUNG EINES TÜRFLÜGELS AN EINER TÜRZARGE
(30) EP 2018 01 12 18151463
(72) Wiese, Reiner, 59757 Arnsberg, Lüttkewiesen 5 (DE)

E05D 3/12 **DE E-1369970** 2021 03 10 **3510220**
(86) EP17076593 2017 10 18 2017793606

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) RASTSCHARNIER
(30) AT 2016 10 19 509502016
(72) BANACH, Dominik, 2130 Mistelbach, Oserstraße 24/1 (AT)
(72) STIFTER, Stefan, 1110 Wien, Kaiserebersdorferstrasse 78 (AT)

E05D 15/52 **DE E-1369971** 2021 03 10 **3045637**
(86) 2014 11 17 2016155733

(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
(54) BESCHLAGANORDNUNG
(30) DE 2014 01 31 102014101218
(72) Covic, Dragan, 5020 Salzburg, Auersbergstrasse 10 (AT)
(72) Habersatter, Mathias, 5550 Radstadt, Forstauerstraße 47 (AT)
(72) Baumgartner, Rene, 5303 Thalgau, Hans Schmidingerstrasse 39 (AT)

E05F 1/00 **DE E-1369972** 2021 03 10 **3425150**
(86) 2017 07 06 2017180060

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) TÜRVORRICHTUNG
(72) HELLWIG, Alexander, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 (DE)
(72) SCHNEIDER, Marc Andre, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 (DE)

E05F 5/00 **EN E-1369973** 2021 03 10 **3404182**
(86) 2017 05 16 2017171358

(73) Adelchi Ferrari S.p.A., 23879 Verderio (LC), Via Per Cornate, 45 (IT)
(54) BREMSVORRICHTUNG ZUR ABGEBREMSTES BEWEGUNG VON MÖBELTEILEN ODER MÖBELZUBEHÖRTEILEN UND MÖBELZUBEHÖR MIT SOLCH EINER BREMSVORRICHTUNG
(72) VEZZA, Michele, 24061 Albano Sant'Alessandro (BG), Via San Francesco d'Assisi, 1B (IT)

E05F 5/00 **DE E-1369974** 2021 03 10 **3535468**
(86) EP17077563 2017 10 27 2017797558

(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, 32139 Spenge, Industriezentrum 83-87 (DE)
(54) DÄMPFUNGSELEMENT UND TÜRBESCHLAG FÜR EINE FALT- ODER SCHIEBETÜR
(30) DE 2016 11 02 102016120831
(72) GEL, Viktor, 32278 Kirchlengern, Hinter der Zehntscheune 61 (DE)
(72) NUTTELMANN, Frank, 32312 Lübbecke, Geistwall 23 (DE)
(72) MONTECCHIO, Andreas, 32105 Bad Salzuflen, Gröchteweg 53 (DE)

E05F 5/00 **EN E-1369975** 2021 03 10 **3591156**
(86) 2019 06 28 2019183374

(73) Danco S.p.A., 20837 Veduggio con Colzano (MB), Via Volta 12 (IT)
(54) SCHARNIER MIT DÄMPFUNGSELEMENT FÜR MÖBEL
(30) IT 2018 07 02 201800006848
(72) CORBETTA, Roberto, 20837 Veduggio con Colzano (MB), Via Volta, 12 (IT)

E05F 5/02 **FR E-1369976** 2021 03 10 **3546685**
(86) 2019 03 21 2019164432

(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
(54) JUSTIERVORRICHTUNG ZUM ANHEBEN EINES WERKSTÜCKS
(30) FR 2018 03 30 1852781
(72) DE MARCO, Cyril, 38160 SAINT MARCELLIN, 7 rue du Docteur Marmonnier (FR)

E05F 15/43 **DE E-1369977** 2021 03 10 **3091163**
(86) 2016 04 27 2016167279

(73) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co KG, 80997 München, Untermenzinger Strasse 1 (DE)
(54) SCHIEBETÜR, INSBESONDERE AUFZUGSCHIEBETÜR
(30) DE 2015 05 04 102015208206
(72) Möstel, Alexander, 86316 Friedberg, Eberlestrasse 2d (DE)
(72) Nothaft, Wolfgang, 87668 Rieden - Zellerberg, Königsbergerstrasse 2 (DE)

E05F 15/668 **EN E-1369978** 2021 03 10 **2617930**
(86) 2013 01 16 2013151422

(73) NICE S.P.A., 31046 Oderzo (TV), Via Pezza Alta 13 (IT)
(54) PROGRAMMIERVORRICHTUNG UND PROGRAMMIERVERFAHREN
(30) IT 2012 01 18 TV20120008
(72) Codognotto, Alberto, 31046 ODERZO (TV), NICE S.P.A. VIA PEZZA ALTA, 13 (IT)

E05F 17/00 **DE E-1369979** 2021 03 10 **3032022**
(86) 2015 11 12 2015194190

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER SCHLEPPVORRICHTUNG UND MONTAGESATZ
(30) DE 2014 12 08 102014225088
(72) Kordon, Michael, 89547 Gerstetten, Wagenburgstraße 39 (DE)
(72) Reitz, Philipp, 89542 Herbrechtingen, Stangenhaustr. 96 (DE)
(72) Schlander, Ulrich, 89278 Nersingen, Hirtenbergweg 13 (DE)
(72) Schwarz, Jörg, 90469 Nürnberg, Paumannstraße 130 (DE)
(72) Strobel, Dieter, 89542 Herbrechtingen, Damaschkestraße 8/1 (DE)

E05G 1/00 **FR E-1369980** 2021 03 10 **3240937**
(86) FR16050256 2016 02 05 2016705261

(73) Capano-rigal, Anna, 34250 Palavas Les Flots, 14 Rue des Sarcelles (FR)
(54) AUSSENMÖBEL UND MÖBELANORDNUNG
(30) FR 2015 02 05 1550918
(72) Capano-rigal, Anna, 34250 Palavas Les Flots, 14 Rue des Sarcelles (FR)

E06B 1/26 **EN E-1369981** 2021 03 10 **3168402**
(86) 2006 12 11 2016205000

(73) Guardian Glass, LLC, Auburn Hills MI 48326, 2300 Harmon Road (US)
(54) FENSTEREINHEIT MIT HOHEM R-WERT MIT VAKUUM-IG-EINHEIT UND ISOLIERRAHMEN
(30) US 2005 12 27 317255
(72) Theios, Jason, Toledo, OH 43612, 6303 Northbrooke Lane (US)

E06B 1/62 **DE E-1369982** 2021 03 10 **3608496**
(86) 2018 08 07 2018187739

(73) ISO-Chemie GmbH, 73431 Aalen, Röntgenstrasse 12 (DE)
(54) DICHTBANDROLLE AUS EINEM DICHTBAND MIT INNENLIEGENDEN SPERRSCHICHTEN

E06B 3/263 **EN E-1369983** 2021 03 10 **3631134**
(86) EP18064288 2018 05 30 2018729374

(73) Technoform Bautec Holding GmbH, 34253 Lohfelden, Max-Planck-Strasse 6 (DE)
(54) PROFIL FÜR FENSTER-, TÜR-, FASSADEN- UND VERKLEIDUNGSELEMENTE
(30) EP 2017 05 31 17173836
(72) ORTUZAR, Xavier, 34253 Lohfelden, c/o Technoform Bautec Holding GmbH Max-Planck-Strasse 6 (DE)
(72) CEMALOVIC, Igor, 34253 Lohfelden, c/o Technoform Bautec Holding GmbH Max-Planck-Strasse 6 (DE)

E06B 3/36 **FR E-1369984** 2021 03 10 **3653829**
(86) 2018 07 13 2020150662

(73) HYDRO EXTRUDED SOLUTIONS AS, 0283 Oslo, Drammensveien 264 (NO)
(54) FENSTER- ODER TÜRRAHMEN MIT ÜBER DREHZAPFEN VERBUNDENEM ÖFFNUNGSFLÜGEL UND OPTIMIERTER SEITLICHER DICHTHEIT
(30) FR 2017 07 18 1756805
(72) LEROY, Jerôme, 31190 Labruyère Dorsa, 6, lotissement l'oustal (FR)
(72) PORTES, Mathieu, 31130 Balma, 43 rue Le clos du Bois (FR)

E06B 3/66 **EN E-1369985** 2021 03 10 **3577299**
(86) US18014422 2018 01 19 2018713397

(73) Cardinal CG Company, Eden Prairie, MN 55344, 775 Prairie Center Drive Suite 200 (US)
(54) SYSTEM ZUM AUSTAUSCH EINES THERMISCH ISOLIERENDEN GASES FÜR VAKUUMISOLIERVERGLASUNGSEINHEITEN
(30) US 2017 02 06 201715425406
(72) BURROWS, Keith James, Mineral Point, Wisconsin 53565, 637 Commerce Street (US)

E06B 7/06 **EN E-1369986** 2021 03 10 **3392442**
(86) CN15097279 2015 12 14 2015910453

(73) Ningbo Haishu Sonjin Industrial & Trading Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315159, QianYu Village Gulin Town Haishu District (CN)
(54) LÜFTUNGSFENSTER/-TÜR MIT EINER GELENKVORRICHTUNG
(72) DONG, Zhijun, Ningbo Zhejiang 315177, QianYu Village Gulin Town Yinzhou District (CN)

E06B 9/18 **DE E-1369987** 2021 03 10 **3521544**
(86) 2019 01 22 2019153118

(73) Meissner GmbH Toranlagen, 77694 Kehl-Auenheim, Robert-Koch-Strasse 5 (DE)
(54) ROLLBEHANG MIT WICKELWELLE
(30) DE 2018 02 01 102018102290
(72) Meißner, Marc, 77694 Kehl-Auenheim, Robert-Koch-Str. 5 (DE)

E06B 9/266 **EN E-1369988** 2021 03 10 **3530865**
(86) 2019 01 29 2019154093

(73) Dallan S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (Treviso), Via per Salvatronda 50 (IT)
(54) MONTAGESTATION FÜR JALOUSIEN MIT VOLLSTÄNDIGEN STÜTZLEITERN
(30) IT 2018 02 27 201800003095
(72) DALLAN, Sergio, I-31033 Castelfranco Veneto, TREVISO, c/o DALLAN S.p.A. Via per Salvatronda, 50 (IT)

E06B 9/322 **DE E-1369989** 2021 03 10 **3530867**
(86) 2019 01 17 2019020029

(73) ROMA KG, 89331 Burgau, Ostpreussenstrasse 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BESCHATTEN EINER GEBÄUDEÖFFNUNG
(30) DE 2018 02 22 202018000946 U
(72) MAIER, Wilfried, 89189 Neenstetten, Wiesengrund 29 (DE)

E21B 7/20 **EN E-1369990** 2021 03 10 **2888431**
(86) US13056110 2013 08 22 2013831508

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BOHREN EINES BOHRLOCHS, ABBINDEN EINER AUSKLEIDUNG UND ZEMENTIEREN DES BOHRLOCHS IN EINEM
(30) US 2012 08 22 201213591646
(72) REGENER, Thorsten, 29342 Wienhausen, Niedersachsen, Birkenweg 9 (DE)
(72) RODERS, Ingo, 30926 Seelze, Im Brande 6 (DE)
(72) CLEMMENSEN, Carl C., 5008 Bergen, Lars Hills gate 9 (NO)
(72) SCHWARTZE, Sascha, 4324 Sandnes, Lyngholen 66 (NO)
(72) SKAR, Trond R., 4319 Sandnes, Mergelbakken 36 (NO)
(72) SORHEIM, Tore, 4056 Tananger, Tananger veien 501 (NO)
(72) EIDEM, Morten, 7048 Trondheim, Sildraapeveien 66C (NO)
(72) GRINDHAUG, Gaute, 4042 Hafrsfjord, Hubroveien 11 (NO)

E21B 21/00 **EN E-1369991** 2021 03 10 **3565943**
(86) US18012195 2018 01 03 2018701612

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) BODENLOCHBOHRANORDNUNG FÜR SPÜLUNGSVERLUSTVERRINGERUNG
(30) US 2017 01 05 201715399649
(72) AMRI, Khalifah M., Dhahran 31311, P.O. Box 9025 (SA)
(72) AL ESSA, Abdulrahman Anwar, Dhahran 31311, P.O. Box 9025 (SA)
(72) ZHOU, Shaohua, Dhahran 31311, 545 Saihat Drive Dhahran Hills (SA)

E21B 21/12 **EN E-1369992** 2021 03 10 **2898178**
(86) EP13069160 2013 09 16 2013766924

(73) Reelwell AS, 4050 Sola, Vingvegen 1 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR EINLEITUNG EINER FLUIDZIRKULATION MIT EINEM DOPPELTEN BOHRROHR
(30) US 2012 09 24 201213625016
(72) HOGSET, Tore, N-4007 Stavanger, Veritashammaren 31 (NO)
(72) SYSE, Harald, N-4052 Royneberg, Paskhusvegen 24 (NO)

E21B 33/035 **EN E-1369993** 2021 03 10 **3436657**
(86) US17025149 2017 03 30 2017776693

(73) Oceaneering International, Inc., Houston, Texas 77041, 11911 FM 529 (US)
(54) KOMPAKT VERTEILTE UNTERSEEISCHE VERTEILUNG VON HYDRAULISCHER KRAFT UND CHEMIKALIENEINSPRITZUNG
(30) US 2016 03 30 201662315435 P
(72) SCHULTZ, Earl, Spring Texas 77373, 3402 Deer Valley Dr (US)
(72) PRIMM, Benjamin, Houston Texas 77064, 9407 Skipping Stone Lane (US)
(72) SMITH, Matthew, Houston Texas 77008, 333 W. 22nd St. (US)

E21B 33/08 **EN E-1369994** 2021 03 10 **3337948**
(86) US16054873 2016 09 30 2016860480

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) DRUCKVERMINDERUNG EINER RADIALDICHTUNG MITHILFE EINER INTERNEN PUMPE
(30) US 2015 10 27 201562246734 P
(72) BAILEY, Thomas, F., Abilene, TX 79602, 202 Dove Creek Path (US)
(72) CHAMBERS, James, W., Houston, TX 77041, 11909 Spencer Road (US)
(72) HANNEGAN, Don, M., Fort Smith, AR 72908, 8220 Highway 271 South (US)
(72) RING, Lev, Houston, TX 77041, 11909 Spencer Road (US)

E21B 33/128 **EN E-1369995** 2021 03 10 **3452688**
(86) US17039644 2017 06 28 2017828171

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) RINGFÖRMIGER ISOLIERUNG BEI BOHR-/FRÄSARBEITEN
(30) US 2016 07 12 201615208472
(72) MEEKS, Arthur, W., Houston, TX 77041, 11909 Spencer Road (US)
(72) GARCIA, Matthew, D., Houston, TX 77041, 11909 Spencer Road (US)
(72) ODELL II, Albert, Houston, TX 77041, 11909 Spencer Road (US)

E21B 43/20 **DE E-1369996** 2021 03 10 **2559844**
(86) 2012 08 13 2012180226

(73) Wintershall Dea GmbH, 34119 Kassel, Friedrich-Ebert-Strasse 160 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON VISKOSEM ERDÖL AUS UNTERIRDISCHEN LAGERSTÄTTEN
(30) EP 2011 08 17 11177749
(72) STEHLE, Vladimir, 34123 Kassel, Bunte Berna 6 (DE)

E21B 43/26 **EN E-1369997** 2021 03 10 **3625435**
(86) US18031492 2018 05 08 2018727523

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) ERHÖHUNG DER SÄUREBRUCHLEITFÄHIGKEIT
(30) US 2017 05 15 201715595108
(72) BULEKBAY, Aslan, Udhailiyah 2099, C-W-335 South Admin. Building (SA)
(72) GOMAA, Ahmed M., 31311 Dhahran, Research and Development Center GA-262 Building 2291 (SA)

E21B 43/26 **EN E-1369998** 2021 03 10 **3714132**
(86) US18058204 2018 10 30 2018801245

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(73) Heriot-Watt University, Edinburgh EH14 4AS, JB A2.15 Riccarton Edinburgh Campus (GB)
(54) MESSUNG DER EFFEKTIVEN BRUCHHALBLÄNGE UND DER QUANTIFIZIERUNG DER FLUSSVERTEILUNG IN UND UM BRÜCHE IN ERDÖLLAGERSTÄTTEN
(30) US 2017 11 22 201715821099
(72) ALTHAWAD, Faisal M., Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 577 (SA)
(72) JAMIOLAHMADY, Mahmoud, Edinburgh EH14 4AS, c/o Institute of Petroleum Engineering School of Energy Geoscience Infrastructure and Society Heriot-Watt University JB A2.15 Riccarton Edinburgh Campus (GB)

E21D 20/00 **EN E-1369999** 2021 03 10 **3209863**
(86) IB15058153 2015 10 22 2015801241

(73) Comacchio S.r.l., 31039 Riese Pio X (Treviso), Via Callalta 24/B (IT)
(54) BOHRMASCHINE
(30) IT 2014 10 24 PD20140278
(72) COMACCHIO, Pasqualino, I-31039 Riese Pio X (TV), Via Callalta 24/B (IT)
(72) COMACCHIO, Renzo, I-31039 Riese Pio X (TV), Via Callalta 24/B (IT)
(72) COMACCHIO, Patrizio, I-31039 Riese Pio X (TV), Via Callalta 24/B (IT)

E21D 23/04 **EN E-1370000** 2021 03 10 **3543460**
(86) 2018 03 19 2018162613

(73) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, 44534 Lünen, Industriestrasse 1 (DE)
(54) HYDRAULISCHE SCHILDHALTERUNG UND DRUCKVERSTÄRKER
(72) DWORNIK, Oliver, 59379 Selm, Hegelstraße 3 (DE)
(72) SUILMANN, Franz-Heinrich, 59368 Werne, Dr.-Hövener-Straße 33 (DE)
(72) RUESCHKAMP, Henner, 44532 Lünen, Kirchstraße 12 (DE)

F01D 5/10 **EN E-1370001** 2021 03 10 **02074287**
(86) SE06001131 2006 10 05 2006799731

(73) GKN Aerospace Sweden AB, 461 81 Trollhättan (SE)
(54) ROTORELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ROTORELEMENTS
(72) MÅRTENSSON, Hans, 461 81 Trollhättan, c/o GKN Aerospace Sweden AB (SE)

F01D 5/14 **EN E-1370002** 2021 03 10 **3090143**
(86) US14065430 2014 11 13 2014869239

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ANORDNUNG VON BAUTEILEN IN EINEM GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2013 12 09 201361913483 P
(72) LEWIS, Scott D., Vernon, Connecticut 06066, 9 Grandview Terrace (US)
(72) KOHLI, Atul, Tolland, Connecticut 06084, 66 Sugar Hill Road (US)
(72) PRAISNER, Thomas J., Colchester, Connecticut 06415, 236 Bull Hill Road (US)

F01D 5/14 **FR E-1370003** 2021 03 10 **2977548**
(86) 2014 07 22 2014177988

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) SCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGE STRÖMUNGSMASCHINE
(72) HIERNAUX, Stéphane, 4300 Waremme, 58, rue de Sélys-Longchamps (BE)

F01D 5/18 **EN E-1370004** 2021 03 10 **2728117**
(86) 2013 10 28 2013190436

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) TURBINENLAUFSCHAUFELSPITZE MIT IN EINEM ABGESETZTEN RAND VERSEHENEN DIFFUSORLÖCHERN
(30) US 2012 10 31 201213664503
(72) Giglio, Anthony Louis, Simpsonville, SC South Carolina 29681, 33 Northfield Lane (US)
(72) Sampayo, Camilo Andres, Greer, SC South Carolina 29650, 621 Elizabeth Sarah Boulevard (US)
(72) Kline, Michael J., Marietta, GA Georgia 30067, 325 Rolling Rock Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1370005** 2021 03 10 **3094823**
(86) US15010010 2015 01 02 2015782652

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BAUTEIL EINES GASTURBINENTRIEBWERKS UND ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2014 01 16 201461928105 P
(72) THORNTON, Lane, Ellington, CT 06029, 155 Windermere Ave, Unit 501 (US)
(72) DEVORE, Matthew A., Rocky Hill, CT 06067, 57 Stonehill Dr. (US)
(72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT 06107, 167 Four Mile Road (US)
(72) GAUTSCHI, Steven Bruce, Milton, MA 02186, 87 Washington Street (US)

F01D 5/18 **EN E-1370006** 2021 03 10 **3508695**
(86) 2019 01 08 2019150838

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LAUFSCHAUFEL EINES GASTURBINENTRIEBWERKS MIT KÜHLRÄUMEN
(30) US 2018 01 08 201815864456
(72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT Connecticut 06107, 167 Four Mile Road (US)

F01D 5/20 **EN E-1370007** 2021 03 10 **3453834**
(86) 2018 09 06 2018193058

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BLÄSERSCHAUFELSPITZE MIT BRÜCHIGEM STREIFEN
(30) US 2017 09 06 201715696978
(72) HUSBAND, Jason, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 31 Toll Gate Road (US)
(72) GLASPEY, James, Farmington, CT Connecticut 06032, 9 Fawn Drive (US)

F01D 5/26 **EN E-1370008** 2021 03 10 **3382153**
(86) 2018 01 15 2018151670

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINENMOTORLÜFTERSCHAUFEL
(30) GB 2017 02 14 201702382
(72) Smith, Nigel, Derby, DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Wilson, Mark, Derby, DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Gonzalez-Gutierrez, Gabriel, Derby, DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Barale, Marco, Derby, DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Phelps, Benedict, Derby, DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Johal, Kashmir, Derby, DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 5/28 **EN E-1370009** 2021 03 10 **3091187**
(86) 2016 05 03 2016168187

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) TURBINENKOMPONENTENANORDNUNG MIT THERMISCH SPANNUNGSFREIER BEFESTIGUNG
(30) US 2015 05 05 201514704406
(72) JAMISON, Joshua Brian, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)

F01D 5/30 **EN E-1370010** 2021 03 10 **3363993**
(86) 2018 01 23 2018152885

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) LÜFTER UND ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK
(30) GR 2017 02 20 20170100075
(72) Kalochairetis, Antonios, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Gonzalez-Gutierrez, Gabriel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 9/04 **EN E-1370011** 2021 03 10 **3026221**
(86) 2015 11 24 2015196129

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LEITSCHAUFELANORDNUNG, GASTURBINENMOTOR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON LAUFSCHAUFELSCHWINGUNGEN
(30) US 2014 11 25 201462084386 P
(72) Simpson, Alex J., Tolland, CT 06084, 26 Vaalcom Rd. (US)
(72) Dube, Bryan P., Columbia, CT 06237, 16 Lake Ridge Drive (US)
(72) Paul, John E., Portland, CT 06480, 21 Overlook Ct. (US)

F01D 9/06 **FR E-1370012** 2021 03 10 **3610134**
(86) FR18051193 2018 05 17 2018729737

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) LEITSCHAUFEL, ZUGEHÖRIGE STRÖMUNGSMASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2017 05 22 1754544
(72) MARQUIE, Dimitri Daniel Gabriel, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point Ren Ravaud -R au (FR)
(72) LEGUERY, Geoffray Henri Robert, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point Ren Ravaud -R au (FR)
(72) SENEJOUX, Pierre Fran ois, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point Ren Ravaud -R au (FR)

F01D 11/00 **EN E-1370013** 2021 03 10 **3296518**
(86) JP16052156 2016 01 26 2016796127

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) MONTAGESTRUKTUR FÜR TURBINENSCHAUFEL
(30) JP 2015 05 15 2015100018
(72) TAKEMOTO, Tsuyoshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) TATEISHI, Jun, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)

F01D 11/18 **EN E-1370014** 2021 03 10 **3044425**
(86) US14053040 2014 08 28 2014843324

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AUSSENDICHTUNG FÜR EINE TURBINENSCHAUFEL MIT ABGEWINKELTEM FIXIERHAKEN
(30) US 2013 09 11 201361876332 P
(72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, Connecticut 06095, 150 Carriage Way (US)

F01D 17/16 **EN E-1370015** 2021 03 10 **2940253**
(86) 2015 04 14 2015163602

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) TURBOLADER MIT VARIABLER TURBINENGEOMETRIE UND SCHAUFELSPALTKONTROLLE VIA DIFFERENZDRUCK
(30) US 2014 04 29 201414264848
(72) ARNOLD, Phillippe, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) JECKEL, Denis, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) DAVIES, Peter Rhys, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) RIVIERE, Christophe, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) DO, Gregory, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) PETITJEAN, Dominique, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) SOLANKI, Shankar Pandurangasa, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)

F01D 21/14 **EN E-1370016** 2021 03 10 **2650491**
(86) 2013 04 05 2013162622

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System und Verfahren zur Erkennung von Brennstoffleckagen in Gasturbinen
(30) US 2012 04 11 201213444375
(72) Romig, Bryan Wesley, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Simons, Derrick, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Dean, Douglas, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 25/14 **EN E-1370017** 2021 03 10 **3594457**
(86) 2019 05 13 2019174137

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KONFORMER HITZESCHILD FÜR GASTURBINENMOTOR
(30) US 2018 07 13 201816034813
(72) HA, Joon, Glastonbury, Connecticut 06033, 73 Founders Road (US)
(72) LUCASHU, John P., Durham, Connecticut 06422, 72 Anna Terrace (US)

F01D 25/28 **EN E-1370018** 2021 03 10 **2708703**
(86) 2013 09 12 2013184073

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Montagevorrichtung und Montageverfahren dafür
(30) US 2012 09 12 201261700229 P
(30) US 2013 08 09 201313963712
(72) Cox, Adam Benjamin, Jacksonville, FL Florida 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(72) Owens, William Ward, Jacksonville, FL Florida 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(72) Chvala, Joseph W., Ponte Vedra, FL Florida 32081, 105 Nantucket Island Court (US)

F01D 25/28 **EN E-1370019** 2021 03 10 **2551474**
(86) 2012 07 27 2012178223

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER WELLE IN EINER TURBINE
(30) US 2011 07 27 201113191744
(72) Spanos, Charles V., Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Herbold, John William, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01K 13/00 **FR E-1370020** 2021 03 10 **02067935**
(86) 2008 01 23 2008150553

(73) L'Air Liquide Société Anon. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75321 Paris Cedex 07, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) Verfahren zur energetischen Optimierung eines Standorts, der ein Blockheizkraftwerk und ein Wärmekraftwerk umfasst
(30) FR 2007 01 25 0752875
(72) Poline, Tanguy, 94370, Sucy en Brie, 5 rue du Clos de Ville (FR)

F01K 23/10 **EN E-1370021** 2021 03 10 **3511537**
(86) 2019 01 10 2019151078

(73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) KRAFT-WÄRME-KOPPLUNGSSYSTEM MIT GASTURBINE UND BETRIEBSMODUSÄNDERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2018 01 12 2018003082
(72) MURATA, Shigeto, Yokohama, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)

F01L 1/047 **DE E-1370022** 2021 03 10 **3292280**
(86) EP16051155 2016 01 20 2016701058

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VENTILTRIEBVORRICHTUNG
(30) DE 2015 05 05 102015208309
(72) HERMANN, Robert, 01896 Pulsnitz, Feldstraße 16 (DE)
(72) SARAL, Murat, 38229 Salzgitter, Gebrüder Grimmweg 15 (DE)

F01L 5/16 **EN E-1370023** 2021 03 10 **3441584**
(86) 2014 07 17 2018192515

(73) Tour Engine, Inc., San Diego, CA 92120, 6340 Raydel Ct. (US)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE MOTOR MIT GETEILTEM ZYKLUS UND SPULEN-SHUTTLE-ÜBERGANGSVENTIL
(30) US 2013 07 17 201361847551 P
(72) Tour, Hugo Benjamin, San Diego, CA 92120, c/o Tour Engine Inc. 6340 Raydel Court (US)
(72) Tour, Oded, San Diego, CA 92120, c/o Tour Engine Inc. 6340 Raydel Court (US)
(72) Tour, Gilad, San Diego, CA 92120, c/o Tour Engine Inc. 6340 Raydel Court (US)
(72) Sivan, Ehud, 85338 Lehavim, Lotem 4 Street (IL)
(72) Wahl, Michael H., Bonita, CA 91902, 3635 Yah Way (US)

F01M 11/00 **FR E-1370024** 2021 03 10 **3350529**
(86) FR16052315 2016 09 14 2016777725

(73) NOVARES France, 92140 Clamart, 361 avenue du Général De Gaulle (FR)
(54) ÖLWANNE FÜR KRAFTFAHRZEUG MIT INTEGRIERTEM WÄRMETAUSCHER
(30) FR 2015 09 17 1558767
(72) ROSSIGNOL, Vincent, 69003 Lyon, 31 rue Claudius Pionchon (FR)
(72) WAYMEL, Gilles, 62410 Hulluch, 22 rue Carlier Appartement 6 (FR)
(72) DEMANGEOT, Jérôme, 62350 Calonne Sur La Lys, 120 rue d'enfer (FR)

F01M 13/00 **EN E-1370025** 2021 03 10 **3106636**
(86) JP15053776 2015 02 12 2015748920

(73) Nifco Inc., Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi (JP)
(54) BLOWBY-HEIZER
(30) JP 2014 02 12 2014024699
(72) OKAZAKI, Tsuyoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, c/o NIFCO INC. 5-3, Hikarinooka, (JP)

F01N 3/08 **EN E-1370026** 2021 03 10 **2740911**
(86) JP12071705 2012 08 28 2012881142

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT FUNKENZÜNDUNG
(72) SAKURAI, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) NAKAMURA, Kohki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) NAKAYAMA, Shigeki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) BISAIJI, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)

F01N 3/20 **DE E-1370027** 2021 03 10 **3406873**
(86) 2018 05 18 2018173099

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) DE 2017 05 22 102017111125
(72) Groenendijk, Axel, 38518 Gifhorn, Ahlbecker Str. 8 (DE)

F01N 3/20 **EN E-1370028** 2021 03 10 **3615775**
(86) FI17050332 2017 04 28 2017724847

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER REDUKTIONSMITTELZUFUHR UND ABGASSYSTEM
(72) ALHO, Timo, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
(72) LÖVHOLM, Markus, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
(72) NORDBERG, Daniel, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)

F01N 3/20 **DE E-1370029** 2021 03 10 **3441587**
(86) 2018 08 07 2018187643

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) DE 2017 08 09 102017118129
(72) KOEHLER, Ingo, 38104 Braunschweig, Sandbach 9 (DE)

F01N 9/00 **DE E-1370030** 2021 03 10 **3510262**
(86) EP17071854 2017 08 31 2017761069

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ZUR AUSFILTERUNG VON IM ABGAS EINES OTTOMOTORS ENTHALTENEN PARTIKELN VORGESEHENEN OTTOPARTIKELFILTERS
(30) DE 2016 09 12 102016217359
(72) NOWAK, Daniel, 38259 Salzgitter, Daimlerstraße 2 (DE)

F01N 9/00 **DE E-1370031** 2021 03 10 **3568577**
(86) EP18050509 2018 01 10 2018700039

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGENERATION EINES PARTIKELFILTERS
(30) DE 2017 01 12 102017100500
(72) PAUKNER, Stefan, 38442 Wolfsburg, Hermann-Löns-Weg 6 (DE)
(72) BARON VON CEUMERN-LINDENSTJERNA, Falk-Christian, 38124 Braunschweig, Helene-Engelbrecht-Str. 21 (DE)

F01N 13/18 **DE E-1370032** 2021 03 10 **3543499**
(86) 2019 03 18 2019163463

(73) Faurecia Emissions Control Technologies, Germany GmbH, 86154 Augsburg, Biberbachstrasse 9 (DE)
(54) ABGASANLAGENKOMPONENTE
(30) DE 2018 03 22 102018106834
(72) Blüml, Alfred, 86154 Augsburg, c/o Faurecia Emissions Control Technologies, Germany GmbH Biberbachstraße 9 (DE)

F02B 21/00 **EN E-1370033** 2021 03 10 **3559427**
(86) EP16082467 2016 12 22 2016836048

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) GASFÜHRUNGSANORDNUNG
(72) SVENSSON, Stig Arne, 423 46 Torslanda, Rungängen 31 (SE)

F02C 3/08 **EN E-1370034** 2021 03 10 **3524795**
(86) 2018 10 19 2018201562

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AXIALVERDICHTER MIT RADIALVERDICHTER IN EINER ZWISCHENSTUFE
(30) US 2017 12 21 201715851285
(72) BINTZ, Matthew, West Hartford, CT 06017, 1814 Boulevard (US)
(72) DIBENEDETTO, Enzo, Berlin, CT 06037, 88 Glenview Drive (US)

F02C 7/22 **EN E-1370035** 2021 03 10 **3412895**
(86) 2018 06 06 2018176251

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) BESCHALLUNGSUNTERSTÜTZTE KRAFTSTOFFDESOXIDIERUNG
(30) US 2017 06 06 201715614719
(72) STAROSELSKY, Alexander, Avon, CT 06001, 80 Fox Hollow (US)
(72) CORDATOS, Haralambos, Colchesster, CT 06415, 83 Melanie Lane (US)

F02C 7/36 **FR E-1370036** 2021 03 10 **3561266**
(86) 2019 04 26 2019171452

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES EPIZYKLOIDAL ODER PLANETEN-GETRIEBES
(30) FR 2018 04 26 1853649
(72) NIEPCERON, Clément, Paul, René, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MORELLI, Boris, Pierre, Marcel, 75014 PARIS, 1, rue des Jonquilles, appt 11106 (FR)
(72) SIMON, Adrien, Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F02D 9/10 **DE E-1370037** 2021 03 10 **3626951**
(86) 2019 09 17 2019197672

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)
(54) ABGASKLAPPE
(30) DE 2018 09 24 102018123403
(72) Zeumer, Annika, 73249 Wernau, Bruckenstr. 1 (DE)
(72) Schmitt, Steffen, 73760 Ostfildern, Reyherstraße 15 (DE)

F02D 9/10 **DE E-1370038** 2021 03 10 **3626952**
(86) 2019 09 17 2019197673

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)
(54) ABGASKLAPPE
(30) DE 2018 09 24 102018123400
(72) Zeumer, Annika, 73249 Wernau, Bruckenstr. 1 (DE)
(72) Schmitt, Steffen, 73760 Ostfildern, Reyherstraße 15 (DE)
(72) Wacker, Andreas, 73207 Plochingen, Geschwister-Scholl-Str. 12 (DE)
(72) Bahr, Dennis, 73207 Plochingen, Panoramastr. 17 (DE)
(72) Grötzinger, Sven, 72622 Nürtingen, Im Gässle 7 (DE)
(72) Grün, Matthias, 73776 Altbach, Uhlandweg 10 (DE)

F02D 15/02 **EN E-1370039** 2021 03 10 **3557032**
(86) JP16086981 2016 12 13 2016923672

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERBRENNUNGSMOTORSTEUERUNGSVERFAHREN UND -STEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) TAKAHASHI, Eiji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

F02D 15/02 **EN E-1370040** 2021 03 10 **3620637**
(86) JP17017109 2017 05 01 2017908545

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BRENNKRAFTMASCHINE
(72) HOSHIKAWA, Hiroaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KANEKO, Kakuzou, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MORIGUCHI, Yukinaga, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MURAKI, Kazuo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

F02D 19/02 **EN E-1370041** 2021 03 10 **3455479**
(86) EP17061292 2017 05 11 2017722790

(73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER GASMENGE
(30) AT 2016 05 11 504342016
(72) HUBER, Johannes, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (DE)
(72) GRUBER, Friedrich, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)

F02D 19/06 **EN E-1370042** 2021 03 10 **3009641**
(86) 2015 10 12 2015189269

(73) MAN Energy Solutions, filial af MAN Energy Solutions SE, Tyskland, 2450 Copenhagen SV, Teglholmsgade 41 (DK)
(54) KRAFTSTOFFVENTIL ZUM EINSPRITZEN VON KRAFTSTOFF IN EINEN BRENNRAUM EINES SELBSTZÜNDENDEN VERBRENNUNGSMOTORS UND VERFAHREN
(30) DK 2014 10 17 201400591
(72) Sjöholm, Johan, 24466 Furulund, Gårdsvägen 18b (SE)
(72) Hult, Johan, 34134 Ljungby, Kiselvägen 21 (SE)

F02D 29/02 **EN E-1370043** 2021 03 10 **2799693**
(86) JP12080449 2012 11 26 2012863108

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES AUTOMATISCHEN ANHALTENS VON KRAFTFAHRZEUGMOTOREN
(30) JP 2011 12 28 2011289533
(72) SANO, Ryo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO. LTD. 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) IWASAKI, Takayuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO. LTD. 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

F02D 41/00 **DE E-1370044** 2021 03 10 **3196447**
(86) 2017 01 19 2017152139

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 01 25 102016200982
(72) REBOHL, Thorsten, 38527 Meine, Am Kiebitzmoor 3 (DE)
(72) CASSEBAUM, Oliver, 38448 Wolfsburg, Andersenweg 5 (DE)
(72) WESTENDORF, Johannes, 38104 Braunschweig, Kieffeld 12 (DE)
(72) GROENENDIJK, Axel, 38518 Gifhorn, Ahlbecker Str. 8 (DE)
(72) NITZKE, Hans-Georg, 38547 Wettmershagen, Wischhop 2a (DE)

F02D 41/00 **EN E-1370045** 2021 03 10 **3514354**
(86) 2019 01 11 2019151338

(73) Bosch Corporation, Tokyo 150-8360, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku (JP)
(54) LADEDRUCKREGELUNGSVERFAHREN UND LADEDRUCKREGELUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 01 17 2018005928
(72) Goto, Junji, Saitama, 3558603, c/o Bosch Corporation 13-26, Yakyu-cho 3-chome Higashimatsuyama-shi (JP)
(72) Makino, Hajime, Saitama, 3558603, c/o Bosch Corporation 13-26, Yakyu-cho 3-chome Higashimatsuyama-shi (JP)

F02D 41/00 **EN E-1370046** 2021 03 10 **3324025**
(86) 2017 09 18 2017191625

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2016 11 16 2016223524
(72) TSUDA, Satoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F02D 41/04 **EN E-1370047** 2021 03 10 **3495647**
(86) 2018 10 22 2018201854

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) JP 2017 12 11 2017236970
(72) KUBO, Masaya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) OHSHIMA, Kazuya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) YAMAMOTO, Yoshikazu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) YAMANAKA, Yuichiroh, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)

F02D 41/06 **EN E-1370048** 2021 03 10 **2588733**
(86) SE11050851 2011 06 28 2011801243

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, EM-LPH Drottninggatan 2 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KRAFTSTOFFZUFUHR IN EINEN VERBRENNUNGSMOTOR BEIM START UND VERGASER
(30) WO 2010 07 01 PCT/SE2010/050758
(72) LARSSON, Mikael, S-556 28 Jönköping, Rörliden 8 (SE)
(72) OTTOSSON, Magnus, S-562 31 Norrahammar, Mjölonstigen 3 (SE)
(72) CARLSSON, Bo, S-441 96 Alingsås, Hemsjö 2470 (SE)

F02D 41/14 **DE E-1370049** 2021 03 10 **2812551**
(86) EP13050018 2013 01 02 2013700468

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMIKÜBERWACHUNG VON GAS-SENSOREN
(30) DE 2012 02 07 102012201767
(72) ZIMMERSCHIED, Ralf, 65195 Wiesbaden, Fritz-Philippi-Strasse 6 (DE)

F02D 41/14 **EN E-1370050** 2021 03 10 **3521597**
(86) 2019 01 31 2019154810

(73) Magneti Marelli S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANGESAMMELTEN METALLPULVERMENGE IN EINEM PARTIKELFILTER FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) IT 2018 02 01 201800002311
(72) DI MARTINO, Umberto, 41013 CASTELFRANCO EMILIA (MO), Via Per Panzano, 42/A (IT)
(72) FRANCIA, Lorenzo, 40065 PIANORO (BO), Via Morandi, 30 (IT)
(72) BENASSI, Daniele, 40138 BOLOGNA, Via Edoardo Weber, 11 (IT)

F02D 41/18 **EN E-1370051** 2021 03 10 **2927465**
(86) 2014 04 02 2014290092

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MOMENTANEN MASSENDURCHFLUSSRATE EINES GASES, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(72) Mezher, Haitham, 44000 Nantes, 25 Rue de la Meliniere (FR)
(72) Raimbault, Vincent, 53000 Laval, 93 rue Georgette Guesdon (FR)
(72) Migaud, Jérôme, 35500 Vitré, 10 Allée le Clos du Teitre (FR)
(72) Chalet, David, 44240 La Chapelle-sur-Erdre, 5 Rue Simone de Beauvoir (FR)
(72) Chesse, Pascal, 44700 Orvault, 5 Rue du Bélier (FR)

F02D 41/30 **EN E-1370052** 2021 03 10 **3517762**
(86) 2019 01 23 2019153330

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai, (JP)
(54) AUSSENBORDMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUSSENBORDMOTORS
(30) JP 2018 01 25 2018010735
(72) SATO, Hiroki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
(72) NOMA, Akihiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)

F02F 1/36 **EN E-1370053** 2021 03 10 **3514362**
(86) 2019 01 17 2019152202

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) MEHRZYLINDRIGER MOTOR UND ZYLINDERKOPF
(30) JP 2018 01 23 2018008519
(72) HORII, Hideya, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3 -1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) ISHIMOTO, Daijirou, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) TAKAHASHI, Masamichi, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)

F02G 1/043 **DE E-1370054** 2021 03 10 **2808527**
(86) 2014 01 15 2014000133

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2013 05 31 102013009219
(72) Schydlo, Alexander, 81243 München, Aubinger Str. 154 (DE)

F02K 1/72 **EN E-1370055** 2021 03 10 **3228853**
(86) 2016 04 08 2016164568

(73) Goodrich Actuation Systems Limited, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull (GB)
(54) SCHUBUMKEHRSTELLANTRIEB
(72) DAVIES, Stephen, Uffington Shrewsbury SY4 4SF, 3 Tower Farm (GB)

F02M 21/02 **EN E-1370056** 2021 03 10 **3571386**
(86) EP18051581 2018 01 23 2018700619

(73) Eltronic Fueltech A/S, 8722 Hedensted, Kilde Allé 4 (DK)
(54) PROZESSEINHEIT FÜR GEFÄHRLICHE MATERIALIEN
(30) EP 2017 01 23 17152696
(30) EP 2017 03 02 17158935
(72) ØSTERLUND, Jeppe, Kiilerich, 7000 Fredericia, Siøvænget 12 (DK)
(72) NIELSEN, Ryan, 8700 Horsens, Hindbærhegnet 21 (DK)
(72) LUND, Kristoffer, 8700 Horsens, Anemonevej 270 (DK)
(72) HANSEN, Mathias, Parmo, 0484 Oslo, Fernanda Nissens gate 3E (NO)

F02M 25/14 **EN E-1370057** 2021 03 10 **3486461**
(86) JP17024046 2017 06 29 2017827436

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2016 07 14 2016139572
(72) ASAI, Go, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

F02M 31/18 **EN E-1370058** 2021 03 10 **3417165**
(86) US17013707 2017 01 17 2017702229

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) EINSTELLUNG EINES BRENNSTOFFS AN BORD EINES FAHRZEUGES
(30) US 2016 02 16 201615044589
(72) HAMAD, Esam Z., Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 13478 (SA)
(72) ALGUNAIBET, Ibrahim M., Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 10017 (SA)

F02M 35/02 **EN E-1370059** 2021 03 10 **3408526**
(86) JP17000339 2017 01 06 2017701364

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR MIT LUFTFILTER
(30) JP 2016 01 25 2016011708
(72) GOMIBUCHI, Shota, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) HASHIMOTO, Manabu, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) NINOMIYA, Yusuke, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

F02M 35/10 **DE E-1370060** 2021 03 10 **3354891**
(86) 2018 01 15 2018151687

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT VERBRENNUNGSMOTOR UND VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG EINES STEUERGERÄTS AN DEM VERBRENNUNGSMOTOR
(30) DE 2017 01 26 102017000699
(72) Berner, Armin, 91567 Herrieden, Ansbacher Str. 9a (DE)

F02M 35/104 **EN E-1370061** 2021 03 10 **3099922**
(86) US15012121 2015 01 21 2015739875

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ANSAUGKRÜMMER UND MULTIKRAFTSTOFFMOTORSYSTEM
(30) US 2014 01 21 201461929642 P
(30) US 2015 01 20 201514600604
(30) US 2015 01 20 201514600736
(72) GRUSCHOW, Alexis, Lawrence Park, PA 16531, 2901 East Lake Road (US)
(72) TRASK, Leslie Orin, Lawrence Park, PA 16531, 2901 East Lake Road (US)
(72) DILLEN, Eric R., Lawrence Park, PA 16531, 2901 East Lake Road (US)
(72) ROTH, John S., Lawrence Park, PA 16531, 2901 East Lake Road (US)
(72) FELION, Matthew Joseph, Grove City, PA 16127, 1503 West Main Street Exit (US)

F02M 51/06 **EN E-1370062** 2021 03 10 **3343079**
(86) JP16071661 2016 07 25 2016838992

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) MAGNETVENTIL
(30) JP 2015 08 25 2015165357
(72) SUGAYA Masashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) OGURA Kiyotaka, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) MIYAKE Takao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) YASUKAWA Yoshihito, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F02N 7/00 **DE E-1370063** 2021 03 10 **2891791**
(86) 2014 11 14 2014193125

(73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstrasse 1 (DE)
(54) Antriebssystem, insbesondere für eine selbstfahrende Baumaschine, insbesondere Bodenverdichter
(30) DE 2013 12 20 102013227035
(72) Röhr, Andreas, 92637 Weiden, Herder Str. 2 (DE)
(72) Henker, Thomas, 95643 Tirschenreuth, Schlesierstr. 21 (DE)
(72) Pieske, Ronny, 08297 Zwönitz, Dorfchemnitzer Str. 40 (DE)

F02N 11/08 **EN E-1370064** 2021 03 10 **3495653**
(86) 2018 11 23 2018208129

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) HYBRIDFAHRZEUG, STEUERGERÄT FÜR HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2017 12 05 2017233643
(72) MORISAKI, Keisuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F02P 3/04 **EN E-1370065** 2021 03 10 **3199798**
(86) 2014 04 11 2017155473

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-Pref 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
(54) ZÜNDSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2013 04 11 2013082958
(30) JP 2013 07 04 2013140835
(72) NAKAYAMA, Satoru, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) TORIYAMA, Makoto, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) SUGIURA, Akimitsu, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) ISHITANI, Masahiro, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) KONDOU, Yuuki, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)

F03B 17/00 **EN E-1370066** 2021 03 10 **3574210**
(86) IB18050315 2018 01 18 2018705019

(73) Sanna, Luigi, 07100 Sassari, Via Lelio Basso 4 (IT)
(54) THERMOELEKTRISCHER WANDLER KONVEKTIVER BEWEGUNGEN
(30) IT 2017 01 27 201700008792
(72) Sanna, Luigi, 07100 Sassari, Via Lelio Basso 4 (IT)

F03D 1/06 **EN E-1370067** 2021 03 10 **3411591**
(86) DK17050001 2017 01 05 2017701025

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) MONTAGESTRUKTUR FÜR BLATTWINKELAKTUATOR EINER WINDTURBINE
(30) DK 2016 02 04 201670061
(72) ANDERSEN, Lasse Køgs, 8530 Hjortshøj, Hjortshøjvangen 102 (DK)
(72) GARDE, Erik, 8541 Skødstrup, Segaltvej 107 c (DK)
(72) KABUS, Simon, 8800 Viborg, Bjergsnæs Mose 21 (DK)
(72) HANSEN, Frank Møller, Arden 9510, Myhlenbergvej 49 (DK)
(72) NEUBAUER, Jesper Lykkegaard, 8543 Hornslet, Tingvej 67 (DK)
(72) NIELSEN, Jakob Hviid, 8830 Tjele, Bakkevej 15 Hammershøj (DK)

F03D 1/06 **DE E-1370068** 2021 03 10 **3455493**
(86) EP17061071 2017 05 09 2017722442

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATT, UND WINDENERGIEANLAGE MIT SELBIGEM
(30) DE 2016 05 10 102016208051
(72) KNOOP, Frank, 26607 Aurich, Nee Streek 13 (DE)
(72) GUDEWER, Wilko, 26506 Norden, Magdeburger Straße 4 (DE)
(72) HOFFMANN, Alexander, 26721 Emden, Hermann-Hesse-Straße 9 (DE)
(72) MTAUWEG, Samer, 27568 Bremerhaven, Obere Bürger 63 (DE)

F03D 7/02 **DE E-1370069** 2021 03 10 **3548736**
(86) EP17001394 2017 11 30 2017809188

(73) Krieger, Klaus, 50321 Brühl, Gartenstrasse 8 (DE)
(73) Van Egeren, Martin, 50321 Brühl, Römerstrasse 181 (DE)
(54) WINDKRAFTANLAGE
(30) DE 2016 12 02 102016014339
(30) DE 2016 12 02 202016007375 U
(72) Krieger, Klaus, 50321 Brühl, Gartenstrasse 8 (DE)
(72) Van Egeren, Martin, 50321 Brühl, Römerstrasse 181 (DE)

F03D 7/02 **EN E-1370070** 2021 03 10 **3321504**
(86) ES16000073 2016 07 01 2016820883

(73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
(54) KORREKTUR VON SYSTEMATISCHEN FEHLERN BEI DER AUSRICHTUNG VON WINDTURBINEN
(30) ES 2015 07 03 201500049
(30) EP 2015 11 16 15003253
(72) VITAL AMUCHASTEGUI, Pablo, 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida Innovacion 2 (ES)
(72) HERNANDEZ MASCARELL, Octavio, 28043 Madrid, Ramirez de Arellano 37 (ES)
(72) MORENO ROBLES, Alberto, 28043 Madrid, Ramirez de Arellano 37 (ES)
(72) PIZZARRO DE LA FUENTE, Carlos, 28043 Madrid, Ramirez de Arellano 37 (ES)
(72) SUAREZ AIZPUN, Jaime, 28043 Madrid, Ramirez de Arellano 37 (ES)

F03D 7/04 **EN E-1370071** 2021 03 10 **3306077**
(86) JP16066061 2016 05 31 2016803346

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE WINDTURBINE UND ANTRIEBSVORRICHTUNGSEINHEIT FÜR EINE WINDTURBINE
(30) JP 2015 06 02 2015112430
(72) OSAKO, Haruna, Fuwa-gun Gifu 503-2121, c/o Tarui Plant NABTESCO CORPORATION 1414 Goshono Tarui-cho (JP)

F03D 7/04 **EN E-1370072** 2021 03 10 **3473851**
(86) 2018 10 16 2018200695

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, (JP)
(54) WINDTURBINENGENERATOR
(30) JP 2017 10 17 2017201092
(72) YUGE, Atsushi, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)

F03D 13/20 **EN E-1370073** 2021 03 10 **3601792**
(86) GB18050857 2018 03 29 2018715933

(73) Spinetic Energy Limited, Chippenham Wiltshire SN15 3HR, The Old Post Office 41-43 Market Place (GB)
(54) WINDENERGIEANLAGE
(30) GB 2017 03 30 201705159
(72) RODWAY, Giles, Calne Wiltshire SN11 8DJ, The Old School 20b The Green (GB)
(72) JOACHIM, Kurt Joseph, Purton Wiltshire SN5 4HD, Brook Cottage 9 Locks Lane The Common (GB)

F03D 17/00 **EN E-1370074** 2021 03 10 **3379075**
(86) CN17095606 2017 08 02 2017860558

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) WINDTURBINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 10 12 201610890101
(72) ZHU, Haifei, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing (CN)
(72) NIU, Pei, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing (CN)
(72) DENG, Gang, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing (CN)
(72) ZHANG, Xiaohe, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing (CN)

F03D 17/00 **EN E-1370075** 2021 03 10 **02133562**
(86) 2009 06 03 2009161878

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Messen der Luftstrombedingung an einer Windturbinenschaufel
(30) US 2008 06 13 138776
(72) Herr, Stefan, Greenville, SC 29601, 6 Cleo Street (US)
(72) Leclair, Ryan Michael, Wilton, NY 12831, 2 Apple Tree Lane (US)
(72) Winslow, Christopher, Schenectady, NY 12345, 1 River Road Building 2-363 (US)
(72) Simpson, Alexander, 80803 Munchen, Destouchesstr. 27 (DE)
(72) Haertel, Carlos, 81247 Munchen, Fasanenstr. 34 (DE)
(72) Maeder, Thierry, 80805 Munchen, Germaniastr. 42 (DE)

F03D 17/00 **EN E-1370076** 2021 03 10 **2743500**
(86) 2012 12 16 2012197385

(73) Adwen GmbH, 27572 Bremerhaven, Am Lunedeich 156 (DE)
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER ERMÜDUNGSBESTÄNDIGKEITSVERTEILUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB MEHRERER WINDTURBINEN
(72) Bergholz, Steffen, 91056 Erlangen, Höllwiesenweg 4 (DE)
(72) Lang, Hermann, 91056 Erlangen, Ziegelgasse 21 (DE)
(72) Irschik, Kai, 27624 Lintig, Am langen Ort 21 (DE)

F03D 80/30 **EN E-1370077** 2021 03 10 **3594494**
(86) 2018 07 12 2018183110

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL UND WINDTURBINE
(72) Christiansen, Thomas Lehrmann, 9000 Aalborg, Priorgade 20, st. (DK)
(72) Girolamo, Donato, 9400 Nørresundby, Sankt Peders Gade 11 st tv (DK)

F03D 80/80 **DE E-1370078** 2021 03 10 **3156647**
(86) 2016 09 29 2016191289

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINBAU EINES PENDELDÄMPFERS IN EINE WINDENERGIEANLAGE, BEFÜLLUNGSSYSTEM UND WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2015 10 12 102015013098
(72) VICTOR, Albrecht, 49082 Osnabrück, Im Walde 2 (DE)

F03G 7/06 **EN E-1370079** 2021 03 10 **3043067**
(86) 2015 11 11 2015194126

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) INTEGRIERTE FASER MIT HOHER THERMISCHER LEITFÄHIGKEIT ALS KÜHLRIPPE FÜR SMA-AKTUATOR MIT DEHNBARER HÜLSE
(30) US 2015 01 09 201514593106
(72) Apdalhaliem, Sahrudine, Tukwila, 98108-4040, c/o The Boeing Company 9725 E. Marginal Way S; Mail Stop 41049 (US)
(72) SHOME, Moushumi, Everett, WA Washington 98204, 9801 27th Avenue W. (US)
(72) Meredith, Kimberly D., Seattle, WA Washington 98124-2207, c/o The Boeing Company PO BOX 3707 MC 724-61 (US)
(72) Ashmawi, Waeil M., Seattle, WA Washington 98124-2207, c/o The Boeing Company PO Box 3707 MC 41-49 (US)
(72) Safai, Morteza, Seattle, WA Washington 98124-2207, c/o The Boeing Company PO Box 3707 MC 2T-42 (US)
(72) CALKINS, Frederick T., Seattle, WA Washington 98124-2207, c/o The Boeing Company PO Box 3707, MS42-51 (US)

F04B 1/04 **EN E-1370080** 2021 03 10 **3337975**
(86) EP16069446 2016 08 16 2016756658

(73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) HOCHDRUCKDIESELKRAFTSTOFFPUMPEN
(30) GB 2015 08 18 201514644
(72) DE SARAM, Ruwantha, Dartford Kent DA1 5JB, 47 Salmon Road (GB)
(72) JURY, Thomas, Ashford Kent TN26 1JA, Rivendell Westwell Lane (GB)

F04B 11/00 **EN E-1370081** 2021 03 10 **3445978**
(86) US17028203 2017 04 18 2017786499

(73) Clearmotion, Inc., Woburn, MA 01801, 475 Wildwood Ave. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AKTIVEN AUFHEBUNG VON HYDRAULISCHER WELLIGKEIT
(30) US 2016 04 19 201662324809 P
(30) US 2016 07 11 201662360938 P
(30) US 2016 07 25 201662366296 P
(30) US 2016 08 23 201662378397 P
(72) O'SHEA, Colin, Patrick, Cambridge MA 02139, 49 Jay Street (US)
(72) TUCKER, Clive, Charlestown MA 02129, 88 Bartlett Street Apt. 3 (US)
(72) SELDEN, Brian, Alexander, Concord MA 01742, 188 Hawthorne Lane (US)

F04B 17/03 **DE E-1370082** 2021 03 10 **3108141**
(86) EP15000053 2015 01 14 2015700951

(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Justus-von-Liebig-Strasse (DE)
(54) KOMPAKTAGGREGAT MIT ELEKTROMOTOR UND HYDROPUMPE
(30) DE 2014 02 20 102014002410
(72) BÖHLER, Andreas, 66123 Saarbrücken, Haldystr. 11 (DE)
(72) KUHN, Markus, 66687 Wadern-Krettnich, Zum Alterstein 22 (DE)

F04B 17/03 **EN E-1370083** 2021 03 10 **3140544**
(86) GB15051197 2015 04 23 2015725397

(73) S.A. Armstrong Limited, Toronto, Ontario M1L 2P3, 23 Bertrand Avenue (CA)
(54) INTEGRIERTE EINHEIT ZUR VERWENDUNG IN EINER PUMPSTATION
(30) GB 2014 04 23 201407154
(72) ARMSTRONG, Charles, Toronto, Ontario M4W 2A2, 61 Highland Avenue (CA)
(72) BARNARD, Alan, Manchester Greater Manchester M11 2ET, 1 Wolverton Street (GB)
(72) DERBYSHIRE, Lee, Manchester Greater Manchester M11 2ET, 1 Wolverton Street (GB)
(72) LINDOP, John, Manchester Greater Manchester M11 2ET, 1 Wolverton Street (GB)

F04B 17/03 **EN E-1370084** 2021 03 10 **3140545**
(86) GB15051198 2015 04 23 2015725398

(73) S.A. Armstrong Limited, Toronto, Ontario M1L 2P3, 23 Bertrand Avenue (CA)
(54) INTEGRIERTE EINHEIT ZUR VERWENDUNG IN EINER PUMPSTATION
(30) GB 2014 04 23 201407154
(72) ARMSTRONG, Charles, Toronto, Ontario M4W 2A2, 61 Highland Avenue (CA)
(72) BARNARD, Alan, Manchester Greater Manchester M11 2ET, 1 Wolverton Street (GB)
(72) DERBYSHIRE, Lee, Manchester Greater Manchester M11 2ET, 1 Wolverton Street (GB)
(72) LINDOP, John, Manchester Greater Manchester M11 2ET, 1 Wolverton Street (GB)

F04B 35/04 **EN E-1370085** 2021 03 10 **3587811**
(86) 2019 06 18 2019180923

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LINEARVERDICHTER
(30) KR 2018 06 29 20180075749
(30) KR 2018 06 29 20180075808
(72) NOH, Kiwon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Kyunyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04B 39/00 **EN E-1370086** 2021 03 10 **2851563**
(86) JP13002523 2013 04 12 2013775001

(73) Panasonic Appliances Refrigeration Devices Singapore, Singapore 469267, 1 Bedok South Road (SG)
(54) HERMETISCHER VERDICHTER UND KÜHLVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2012 04 12 2012090756
(30) JP 2012 04 12 2012090757
(30) JP 2012 12 04 2012264880
(30) JP 2012 12 04 2012264881
(72) TSUBOI, Kousuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) WATANABE, Kiwamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KUBOTA, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) AKASHI, Hironari, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) IDE, Terumasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

F04B 39/04 **EN E-1370087** 2021 03 10 **3473855**
(86) 2018 09 21 2018195970

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) LINEARVERDICHTER
(30) KR 2017 09 28 20170126408
(30) KR 2017 11 06 20170146890
(30) KR 2017 11 15 20170152408
(72) LEE, Jongkoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) GONG, Sungchul, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Susok, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04B 39/10 **DE E-1370088** 2021 03 10 **3237756**
(86) EP15002529 2015 12 16 2015822911

(73) GEA Bock GmbH, 72636 Frickenhausen, Benzstrasse 7 (DE)
(54) VERDICHTER
(30) DE 2014 12 22 102014018927
(30) DE 2015 11 26 102015015177
(72) ETTER, Christian, 72622 Nürtingen, Kantstr. 15 (DE)

F04B 43/04 **EN E-1370089** 2021 03 10 **3563060**
(86) EP18050001 2018 01 01 2018700519

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ELEKTROSTATISCHE PERISTALTISCHE PUMPE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) US 2016 12 30 201662440542 P
(72) VONCKEN, Rudolf, Maria, Jozef, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WEEKAMP, Johannes, Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KLEE, Mareike, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SHULEPOV, Sergei, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

F04B 45/047 **EN E-1370090** 2021 03 10 **3611379**
(86) 2019 08 12 2019191230

(73) Koge Micro Tech Co., Ltd., New Taipei City 235, 5F No. 6 Jiankang Rd. Zhonghe Dist. (TW)
(54) FLUIDANTRIEBSSYSTEM
(30) TW 2018 08 13 107128144
(72) WU, Chung-Han, 235 New Taipei City, c/o 5F., No.6, Jiankang Rd., Zhonghe Dist., (TW)
(72) HUANG, Jun-Yan, 235 New Taipei City, c/o 5F., No.6, Jiankang Rd., Zhonghe Dist., (TW)
(72) WANG, Hsin-Cheng, 235 New Taipei City, c/o 5F., No.6, Jiankang Rd., Zhonghe Dist., (TW)

F04B 49/06 **EN E-1370091** 2021 03 10 **3597915**
(86) 2018 07 20 2018184767

(73) Emerson Climate Technologies GmbH, 13507 Berlin, Am Borsigturm 31 (DE)
(54) KÄLTEKOMPRESSORSCHUTZ
(72) Goebel, Olof, 52076 Aachen, Pascalstraße 65 (DE)
(72) Venugopal, Kandi, 52076 Aachen, Pascalstraße 65 (DE)
(72) Sukup, Jan, 692 01 Mikulov, K Vápence 1633/14 (CZ)
(72) Chadima, Petr, 692 01 Mikulov, K Vápence 1633/14 (CZ)

F04B 49/10 **EN E-1370092** 2021 03 10 **3462029**
(86) JP17023384 2017 06 26 2017833934

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) GASLECKBESTIMMUNGSVERFAHREN UND MEHRSTUFIGER VERDICHTERS
(30) JP 2016 07 26 2016146562
(72) MATSUMOTO, Yasuharu, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, (JP)
(72) FUKUDA, Takayuki, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, (JP)

F04B 49/10 **EN E-1370093** 2021 03 10 **3534081**
(86) JP16082261 2016 10 31 2016919783

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERSCHLECHTERUNGSDIAGNOSEVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGE
(72) NAKAMURA, Takaharu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F04C 15/00 **EN E-1370094** 2021 03 10 **3109473**
(86) 2015 06 26 2015174073

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) FLÜGELZELLENMASCHINE
(72) Andersen, Stig Kildegaard, 6340 Krusaa, Midtkobbel 44 (DK)
(72) Hansen, Poul Erik, 6200 Aabenraa, Limbekvej 3 (DK)
(72) Haugaard, Erik, 6300 Gråsten, Sønderborg Landevej 4 (DK)

F04C 23/00 **FR E-1370095** 2021 03 10 **3607204**
(86) EP18057211 2018 03 21 2018712883

(73) Pfeiffer Vacuum, 74000 Annecy, 98 Avenue De Brogny (FR)
(54) PUMPEINHEIT UND VERWENDUNG
(30) FR 2017 04 07 1753029
(72) D'HARBOULLE, Philippe, 73100 Aix les Bains, 72 rue du Maroc (FR)

F04D 9/04 **EN E-1370096** 2021 03 10 **3097311**
(86) NL15050014 2015 01 09 2015700809

(73) Rio Boxx Holding B.V., 3584 AA Utrecht, Herculesplein 241 (NL)
(54) SELBSTANSAUGENDES SYSTEM MIT VENTIL FÜR EINE ZENTRIFUGALPUMPE
(30) NL 2014 01 24 2012135
(72) SPEIJERS, Sam, NL-4235 CD Utrecht, Nucleonenweg 29 (NL)

F04D 13/06 **EN E-1370097** 2021 03 10 **02221485**
(86) 2010 01 25 2010382013

(73) Copreci, S.Coop., 20550 Aretxabaleta, Avda. de Alava, 3 (ES)
(54) Flüssigkeitsumwälzpumpe passend für ein Haushaltsgerät
(30) ES 2009 01 26 200900203
(72) Errasti Uriarte, Javier Valentín, 20540 Eskoriatza (Gipuzkoa), C/ Santa Ana, 14 - 1º Izda. (ES)
(72) Orue Orue, Rodrigo, 48230 Elorrio (Bizkaia), C/ Balendin Berriotxoa, 8 - 3ºD (ES)

F04D 19/02 **EN E-1370098** 2021 03 10 **2715143**
(86) US12039492 2012 05 25 2012724522

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ROTOR EINES ÜBERSCHALLVERDICHTERS UND VERFAHREN ZUM VERDICHTEN EINES FLUIDS
(30) US 2011 05 27 201113117878
(72) HOFER, Douglas, Carl, Niskayuna, NY 12309, Genearal Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) GOTTAPU, Dhananjayarao, Bangalore Karnataka 560037, 53-701 Vijaya Nilayam 2nd A Cross Ayyappalayout Marathahalli (IN)

F04D 19/04 **DE E-1370099** 2021 03 10 **3051138**
(86) 2015 01 27 2015152719

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) Vakuumpumpengehäuse, Vakuumpumpe und Verfahren zur Herstellung eines Vakuumpumpengehäuses
(72) Hofmann, Bernd, 35578 Wetzlar, Konrad-Adenauer-Promenade 11 (DE)
(72) Mekota, Mirko, 35630 Ehringshausen, Stemelpfad 3 (DE)
(72) Vorwerk, Peter, 35630 Ehringshausen, Am Steinwandel 2 (DE)

F04D 25/06 **EN E-1370100** 2021 03 10 **2885502**
(86) US13046605 2013 06 19 2013820440

(73) Regal Beloit America, Inc., Beloit, WI 53511, 200 State Street (US)
(54) GEBLÄSEMOTORANORDNUNG MIT LUFTLEITENDER OBERFLÄCHE
(30) US 2012 07 20 201261674099 P
(30) US 2012 09 26 201213627587
(72) POST, Steven, W., Cassville, MO 62625, 1610 Cedar Drive (US)
(72) GATLEY, William, S., Cassville, MO 62625, 300 E. 5th Street (US)

F04D 29/32 **FR E-1370101** 2021 03 10 **3517731**
(86) 2019 01 28 2019153869

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) ANORDNUNG MIT EINER RINGFÖRMIGEN DURCHLASSÖFFNUNG ZWISCHEN EINER STATOR- UND EINER ROTORPLATTFORM EINER STRÖMUNGSMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR REGELUNG DER VERDICHTERSTABILITÄT
(30) BE 2018 01 30 201805051
(72) PRINCIVALLE, Rémy, 4684 Haccourt, Rue des Houblonières 3B11 (BE)
(72) PENALVER CASTRO, Enrique, 4877 Olne, Rue Rafhay, 46 (BE)
(72) JANSSENS, Matthieu, 4280 Merdorp, rue de la chapelle, 15 (BE)

F04D 29/42 **EN E-1370102** 2021 03 10 **2994647**
(86) GB14051416 2014 05 09 2014725238

(73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
(54) KREISELVERDICHTER MIT EINLASSKANAL MIT DRALLERZEUGERN
(30) GB 2013 05 09 201308381
(72) YANG, Mingyang, London W13 8HL, 7 Limewood Close Ealing (GB)
(72) MARTINEZ-BOTAS, Ricardo, Middlesex TW2 5NN, 10 Queen Annes Close (GB)

F04D 29/44 **EN E-1370103** 2021 03 10 **3564537**
(86) JP17012687 2017 03 28 2017904232

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana Chuo-ku (JP)
(54) ZENTRIFUGALVERDICHTER UND TURBOLADER
(72) HIGASHIMORI, Hirotaka, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KANZAKA, Tadashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04D 29/66 **EN E-1370104** 2021 03 10 **3246577**
(86) JP15051069 2015 01 16 2015877852

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GEBLÄSE UND KLIMAANLAGE DAMIT
(72) KURIHARA, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ISOMURA, Kazuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAGI, Masahiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F04F 13/00 **EN E-1370105** 2021 03 10 **3129659**
(86) US15025469 2015 04 10 2015719357

(73) Energy Recovery, Inc., San Leandro, California 94577, 1717 Doolittle Drive (US)
(54) DRUCKAUSTAUSCHERSYSTEM MIT MOTORSYSTEM
(30) US 2014 04 10 201461978097 P
(72) GHASRIPOOR, Farshad, San Leandro, California 94577, 1717 Doolittle Drive (US)
(72) MARTIN, Jeremy Grant, San Leandro, California 94577, 1717 Doolittle Drive (US)
(72) THEODOSSIOU, Alexander Patrick, San Leandro, California 94577, 1717 Doolittle Drive (US)

F04F 13/00 **EN E-1370106** 2021 03 10 **3175122**
(86) US15043267 2015 07 31 2015756707

(73) Energy Recovery, Inc., San Leandro, California 94577, 1717 Doolittle Drive (US)
(54) DRUCKAUSTAUSCHERSYSTEM MIT MOTORSYSTEM
(30) US 2014 07 31 201462031487 P
(30) US 2015 07 30 201514813850
(72) RICHTER, Mark, San Leandro, California 94577, 1717 Doolittle Drive (US)
(72) WINKLER, Felix, San Leandro, California 94577, 1717 Doolittle Drive (US)

F15B 1/08 **EN E-1370107** 2021 03 10 **2865898**
(86) JP13063789 2013 05 17 2013809373

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) AKKUMULATOR
(30) JP 2012 06 26 2012142866
(72) MIYAKE Kuniaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION 4-3-1 Tsujido-shinmachi (JP)

F15B 11/05 **DE E-1370108** 2021 03 10 **2853752**
(86) 2014 06 21 2014002132

(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Justus-von-Liebig-Strasse (DE)
(54) Regelungssystem
(30) DE 2013 07 25 102013012332
(72) Piechnick, Martin, 97816 Lohr am Main, Nikolaus-Fey-Weg 28 (DE)
(72) Friebe, Ferdinand, 66111 Saarbrücken, Fichtenstrasse 8 (DE)

F15B 13/02 **DE E-1370109** 2021 03 10 **3256742**
(86) EP16000038 2016 01 09 2016700525

(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Justus-von-Liebig-Strasse (DE)
(54) DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL
(30) DE 2015 02 11 102015001755
(72) BRUCK, Peter, 66484 Althornbach, Am Hollerstock 10 (DE)
(72) GRILL, Martin, 66606 St. Wendel, Auf der Rothweid 22 (DE)

F15B 15/14 **EN E-1370110** 2021 03 10 **3473867**
(86) 2018 06 28 2018180383

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KÜHLSTROMBEGRENZER FÜR EINEN AKTUATOR
(30) US 2017 08 29 201715689635
(72) REUTER, Charles E., Granby, CT 06035, 6 Sunny Heights (US)
(72) BOSTIGA, Richard H., Ellington, CT 06029, 25 Hillside Drive (US)

F16B 45/00 **DE E-1370111** 2021 03 10 **3018368**
(86) 2015 10 01 2015187962

(73) Ropimex R. Opel GmbH, 66538 Neunkirchen, Bildstocker Strasse 12-14 (DE)
(54) DOPPELHAKEN UND SYSTEME
(30) DE 2014 10 06 202014104785 U
(72) Zimmermann, Rolf, 66386 St. Ingbert, Auf dem Hochrech 28 (DE)

F16C 17/10 **EN E-1370112** 2021 03 10 **3527836**
(86) 2012 10 26 2019164380

(73) OILES CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-0075, 2-70, Kounan 1-chome (JP)
(54) KUNSTHARZGLEITLAGER
(30) JP 2011 11 02 2011241702
(72) MORISHIGE, Kouichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, C/o OILES CORPORATION 8 Kirihara-cho (JP)
(72) HORIGUCHI, Takashi, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, C/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant 8 Kirihara-cho (JP)

F16C 17/10 **EN E-1370113** 2021 03 10 **3401561**
(86) JP17000007 2017 01 04 2017735946

(73) Oiles Corporation, Tokyo 108-0075, 2-70, Kounan 1-chome, Minato-ku (JP)
(54) GLEITLAGER
(30) JP 2016 01 08 2016002955
(72) MORISHIGE, Kouichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant 8 Kirihara-cho (JP)
(72) IMAGAWA, Keisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant 8 Kirihara-cho (JP)

F16C 17/10 **DE E-1370114** 2021 03 10 **3271597**
(86) EP15055715 2015 03 18 2015710783

(73) BMTS Technology GmbH & Co. KG, 70376 Stuttgart, Löwentorstrasse 68 (DE)
(73) Berger, Martin, 75038 Oberderdingen, Akazienweg 12 (DE)
(54) ABGASTURBOLADER
(72) KLEINSCHMIDT, Rüdiger, 69245 Bammental, Weihwiesenweg 5 (DE)
(72) KROPP, Martin, 73095 Albershausen, Ahornweg 1 (DE)
(72) JENNES, Jörg, 67278 Bockenheim, Leininger Ring 97 (DE)
(72) BERGER, Martin, 75038 Oberderdingen, Akazienweg 12 (DE)

F16C 19/18 **EN E-1370115** 2021 03 10 **3467327**
(86) JP17017375 2017 05 08 2017806290

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) MEHRREIHIGE KOMBINIERTE SCHRÄGKUGELLAGERVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 03 2016111445
(72) HASHIZUME, Shouhei, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)

F16C 27/06 **EN E-1370116** 2021 03 10 **2827010**
(86) 2009 09 30 2014181461

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH, 47877 Willich, Am Nordkanal 37 (DE)
(54) Schwingungsdämpfender Gleitlagerverbundstoff und Gleitlagerbuchse und Gleitlageranordnung
(30) DE 2008 09 30 102008049747
(72) Burgeff, Dominique, 4700 Eupen, Pfarrer-Henreco-Street 7 (BE)
(72) Hartmann, Jürgen, 47877 Willich, Marie-Curie-Weg 15 (DE)
(72) Heldmann, Jörg, 52080 Aachen, Am Fingerhutsmühlenweg 29 (DE)

F16C 33/76 **EN E-1370117** 2021 03 10 **3290730**
(86) 2017 08 30 2017188538

(73) Globeride, Inc., Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
(54) MAGNETISCHE DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE LAGEREINHEIT UND ANTRIEBSMOTOR MIT DER LAGEREINHEIT
(30) JP 2016 08 30 2016167789
(72) Abe, Yutaro, Tokyo, 203-8511, c/o Globeride, Inc. 14-16 Maesawa 3-chome Higashi Kurume-shi (JP)
(72) Yasuda, Hiromu, Tokyo, 203-8511, c/o Globeride, Inc. 14-16 Maesawa 3-chome Higashi Kurume-shi (JP)

F16C 35/02 **DE E-1370118** 2021 03 10 **3557011**
(86) 2019 04 03 2019167060

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) LAGERRAHMEN ODER ZYLINDERKOPFHAUBE EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2018 04 19 102018205982
(72) MENONNA, Antonio, 71254 Ditzingen, Dietrich-Bonhoeffer-Straße 16 (DE)

F16D 1/06 **DE E-1370119** 2021 03 10 **3567268**
(86) 2019 05 07 2019172932

(73) Alois Kober GmbH, 89359 Kötz, Ichenhauser Str. 14 (DE)
(54) BREMSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BREMSANORDNUNG
(30) DE 2018 05 09 202018102601 U
(72) FRANK, Thomas, 89129 Setzingen, Obstgärten 17 (DE)

F16D 3/18 **DE E-1370120** 2021 03 10 **3450784**
(86) 2017 09 01 2017188991

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) STECKKUPPLUNG FÜR ANTRIEBE
(72) Oude Kotte, Freerk Jacobus, 90547 Stein, Gasweg 4 (DE)
(72) Pfannschmidt, Bernd, 90574 Rosstal, Am Wasserturm 55 (DE)

F16D 3/20 **EN E-1370121** 2021 03 10 **2602503**
(86) JP11066311 2011 07 19 2011814445

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) FESTES GLEICHLAUF-KARDANGELENK
(30) JP 2011 07 14 2011155637
(30) JP 2010 08 05 2010176451
(72) YOSHIDA Kazuhiko, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) SONE Keisuke, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) KOHARA Mika, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

F16D 3/84 **EN E-1370122** 2021 03 10 **3561329**
(86) 2019 04 15 2019169360

(73) GKN Driveline North America, Inc., Auburn Hills, MI 48326-2368, 2200 North Opdyke Road (US)
(54) MANSCHETTENANORDNUNG FÜR EIN GELENKTEIL
(30) US 2018 04 27 201815964116
(72) Cassell, Robert, Lake Orion, MI 48360, 154 Hi Valley Drive (US)

F16D 35/02 **EN E-1370123** 2021 03 10 **2565484**
(86) JP11059720 2011 04 20 2011774885

(73) Usui Kokusai Sangyo Kaisha Limited, Shizuoka 411-8610, 131-2 Nagasawa Shimizu-cho Sunto-gun (JP)
(54) HOCHREAKTIVE FLUIDLÜFTER-KOPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 04 28 2010104401
(72) YAMADA Masato, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, c/o USUI KOKUSAI SANGYO KAISHA LIMITED 131-2 Nagasawa Shimizu-cho (JP)
(72) SUGAWARA Hiroki, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, c/o USUI KOKUSAI SANGYO KAISHA LIMITED 131-2 Nagasawa Shimizu-cho (JP)

F16D 41/16 **EN E-1370124** 2021 03 10 **3239551**
(86) 2016 04 29 2016167826

(73) Crompton Technology Group Limited, Solihul, West Midlands B90 4SS, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley (GB)
(54) DREHMOMENTSCHEIBE
(72) Abraham, David, Weston on Trent, DE72 2BH, Westering, Weston Road (GB)
(72) Ganatra, Aniel, Birmingham, West Midlands, B35 6JY, 24 Dyce Close (GB)

F16D 41/20 **EN E-1370125** 2021 03 10 **3303866**
(86) CA16050641 2016 06 03 2016802308

(73) Litens Automotive Partnership, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, 730 Rowntree Dairy Road (CA)
(54) VERBESSERTE ISOLATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2015 06 03 201562170149 P
(30) US 2016 01 21 201662281200 P
(30) US 2016 02 18 201662296742 P
(30) US 2016 05 19 201662339083 P
(72) DELL, James W., Newmarket, Ontario L3X 1T6, 295 Binns Avenue (CA)

F16D 48/02 **DE E-1370126** 2021 03 10 **3126698**
(86) DE15200137 2015 03 10 2015716419

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) KUPPLUNGSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2014 03 31 102014205961
(72) GULDENSCHUH, Dominik, 79115 Freiburg, Freiligrathstraße 82 (DE)
(72) HONSELMANN, Sebastian, 77886 Lauf, Metzenhalde 2 (DE)

F16D 51/48 **DE E-1370127** 2021 03 10 **3612746**
(86) EP18059541 2018 04 13 2018719491

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) SPREIZKEILEINHEIT
(30) DE 2017 04 18 102017108161
(72) ZEIS, Tobias, 63856 Bessenbach, Bergstraße 14 (DE)

F16D 55/00 **EN E-1370128** 2021 03 10 **3633224**
(86) 2019 10 02 2019201039

(73) Nissin Kogyo Co., Ltd., Tomi-city, Nagano 389-0514, 801, Kazawa (JP)
(54) SATTELTRÄGER FÜR EINE FAHRZEUGSCHEIBENBREMSE
(30) JP 2018 10 02 2018187526
(30) JP 2019 08 09 2019147057
(72) Uehara, Kazumasa, Nagano, 389-0514, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD. 801, Kazawa Tomi-city (JP)

F16D 55/2265 **EN E-1370129** 2021 03 10 **3402997**
(86) US17012663 2017 01 09 2017738766

(73) ZF Active Safety US Inc., Livonia, MI 48150, 12025 Tech Center Drive (US)
(54) NIEDERDRUCKISOLATIONSDÄMPFER FÜR BREMSSATTELFÜHRUNGSSTIFT
(30) US 2016 01 11 201614992430
(72) GERBER, Kraig, E., Livonia MI 48150, 12025 Tech Center Drive (US)
(72) MORAIS, Antonio, Eduardo, Livonia MI 48150, 12025 Tech Center Drive (US)

F16D 55/32 **EN E-1370130** 2021 03 10 **2510254**
(86) AU10001653 2010 12 08 2010835294

(73) Advanced Braking Pty Ltd, Osborne Park, WA 6017, Unit 1/3 McDonald Street (AU)
(54) NASSES LAMELLENBREMSENSYSTEM
(30) AU 2009 12 08 2009905982
(72) MILLER, Andrew, City Beach Western Australia 6015, 52 Tarongo Way (AU)
(72) MCDOUGALL, Robert, Woodvale Western Australia 6026, 2 Primula Court (AU)
(72) MILLGATE, Stuart, Willetton Western Australia 6155, 4 Cambrian Place (AU)

F16D 59/02 **DE E-1370131** 2021 03 10 **3577364**
(86) EP18025011 2018 01 16 2018701666

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARE BREMSANORDNUNG ZUM ABBREMSEN EINER DREHBAR GELAGERTEN WELLE
(30) DE 2017 01 31 102017000846
(72) FICHTNER-PFLAUM, Gerolf, 76703 Kraichtal-Unteröwisheim, Zehnthofstrasse 2 (DE)

F16D 65/18 **DE E-1370132** 2021 03 10 **2844887**
(86) EP13001039 2013 04 09 2013715611

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARE BREMSE MIT EINER BREMSSPULE
(30) DE 2012 05 03 102012008654
(30) DE 2012 09 28 102012019135
(72) HAGEMANN, Björn, 77955 Ettenheim, Im Zinken 13 (DE)

F16D 69/02 **FR E-1370133** 2021 03 10 **01908982**
(86) 2007 10 02 2007117777

(73) Valeo Matériaux de Friction, 87020 Limoges, Rue Thimonier (FR)
(54) Verfahren zur Herstellung eines Reibbelags
(30) FR 2006 10 04 0654087
(72) Rommeru, Cécile R&D Valeo Matériaux de Friction, 87350 Panazol, 16, Boulevard de l'Europe (FR)
(72) Adamczak, Loïc, 87140 Roussac, R&D Valeo Matériaux de Friction Leyraud (FR)
(72) Mamont, Bruno, 87400 Saint Leonard de Noblat, Process Valeo Matériaux de Friction Le Bois Béduit (FR)
(72) Pagenot, Martine, 87590, Saint Just le Martel, R&D Valeo Matériaux de Friction 1 Chemin de Puymar (FR)

F16F 1/18 **EN E-1370134** 2021 03 10 **3508749**
(86) 2018 12 17 2018212846

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSICHERHEITSVORRICHTUNG MIT EINER LEICHTEN C-FÖRMIGEN FEDER
(30) US 2017 12 15 201715843781
(72) MANES, Enrico, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) BARTH, Robert A., East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) LUO, Xiaodong, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) CHEN, Shihemn, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) MARVIN, Daryl J., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
(72) KLECKA, Michael A., East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) MISHLER, Luke A., East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

F16F 9/04 **DE E-1370135** 2021 03 10 **3347616**
(86) EP16071368 2016 09 09 2016763065

(73) Vibracoustic CV Air Springs GmbH, 20099 Hamburg, Lübeckertordamm 1-3 (DE)
(54) LUFTFEDER MIT MEHREREN DÄMPFUNGSVORRICHTUNGEN
(30) DE 2015 09 11 102015115401
(72) DEHLWES, Stephan, 22844 Norderstedt, Amselstrasse 15 (DE)
(72) WEBER, Michael, 21244 Buchholz, Prenzlauerstrasse 19 (DE)

F16F 9/36 **DE E-1370136** 2021 03 10 **3511590**
(86) 2018 12 20 2018214332

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) DICHTUNG UND DICHTUNGSANORDNUNG, DIE DIE DICHTUNG UMFASST
(30) DE 2018 01 12 102018000181
(72) Emig, Jürgen, 64689 Grasellenbach, Gasse 7a (DE)
(72) Dixon, Ross, Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear, NE12 8NS, 60 Stoneleigh Avenue (GB)

F16F 9/53 **DE E-1370137** 2021 03 10 **02339203**
(86) 2010 12 23 2010015993

(73) DT Swiss AG, 2504 Biel/Bienne, Längfeldweg 101 (CH)
(54) DÄMPFEREINRICHTUNG FÜR EIN ZWEIRAD
(30) DE 2009 12 23 102009060550
(72) Walthert, Martin, 3270 Aarberg, Kappelenstraße 9 (CH)
(72) Battlogg, Stefan, 6771 St. Anton i.M., Nummer 166 (AT)
(72) Elsensohn, Gernot, 6771 St. Anton i.M., Nummer 137 (AT)

F16F 15/134 **DE E-1370138** 2021 03 10 **3341630**
(86) DE16200383 2016 08 17 2016766476

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) KUPPLUNGSSCHEIBE MIT FLIEHKRAFTPENDEL
(30) DE 2015 08 27 102015216356
(72) WELLER, Uwe, 76229 Karlsruhe, Friedrichstraße 4a (DE)
(72) LEHMANN, Steffen, 76275 Ettlingen, Zehntwiesenstraße 31K (DE)
(72) RUSCH, Alain, 67760 Gambsheim, 18 rue des Chanvriers (FR)
(72) FRANZ, Evgenij, 76437 Rastatt, Rheinauer Ring 107 (DE)
(72) HEPPERLE, Walter, 77652 Offenburg, Badstraße 9 (DE)

F16G 1/12 **DE E-1370139** 2021 03 10 **3390859**
(86) EP16072091 2016 09 19 2016766561

(73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) GURT ODER GURTSEGMENT
(30) DE 2015 12 15 102015225256
(72) HÜLS, Achim, 30890 Barsinghausen, Seilerkamp 11 A (DE)
(72) MÖSCHEN-SIEKMANN, Michael, 37176 Nörten-Hardenberg, Kirschenweg 12 (DE)
(72) RIEPL, Stanislaus, 30823 Garbsen, Birkenkamp 3 (DE)

F16H 1/32 **EN E-1370140** 2021 03 10 **3550178**
(86) JP16085642 2016 11 30 2016923084

(73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
(54) EXTERNES GETRIEBE EINER WELLENGETRIEBEVORRICHTUNG
(72) TAKIZAWA, Noboru, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)
(72) ZHANG, Xin Yue, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)

F16H 3/00 **DE E-1370141** 2021 03 10 **3472490**
(86) EP17064471 2017 06 14 2017729868

(73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
(54) DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE MIT BRÜCKENKUPPLUNG
(30) DE 2016 06 20 102016007411
(72) HEGERATH, Andreas, 50126 Bergheim, Eschenweg 5 (DE)
(72) SCHALLER, Martin, 64732 Bad König, Heubergweg 3a (DE)

F16H 3/00 **DE E-1370142** 2021 03 10 **3559506**
(86) EP17001100 2017 09 18 2017777163

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE
(30) DE 2016 12 21 102016015265
(72) HAHN, Peter, 70374 Stuttgart, Badbrunnenstrasse 30 (DE)
(72) SPERRFECHTER, Stefan, 73072 Donzdorf, Vogelsangweg 2/1 (DE)
(72) HAERTER, Tobias, 70174 Stuttgart, Hegelstrasse 54 (DE)
(72) BOU ROMANO, Josep Maria, 71384 Weinstadt, Schmiedgasse 5 (DE)
(72) SCHWEITZER, Juergen, 70794 Filderstadt, Wiesenstrasse 18 (DE)
(72) ROMANIAK, Jakub, 70186 Stuttgart, Ginsterweg 55 (DE)

F16H 3/66 **DE E-1370143** 2021 03 10 **3649375**
(86) EP18066875 2018 06 25 2018739468

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) GETRIEBEVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ANTRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS, SOWIE ELEKTRISCHER ANTRIEB FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 07 01 102017006262
(72) SCHILDER, Tobias, 70794 Filderstadt, Eugenstrasse 53 (DE)
(72) HAERTER, Tobias, 70174 Stuttgart, Hegelstrasse 54 (DE)
(72) RIEDL, Klaus, 72074 Tübingen, Käthe-Kollwitzstrasse 9 (DE)

F16H 7/02 **DE E-1370144** 2021 03 10 **3540262**
(86) 2019 01 10 2019151097

(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) UMLAUFRÄDER-RIEMENGETRIEBE
(30) DE 2018 03 15 102018203962
(72) Fiss, Tim, 30519 Hannover, Grazer Str. 28 (DE)
(72) Freiheit, Philipp, 30627 Hannover, Uferzeile 3 (DE)

F16H 9/04 **EN E-1370145** 2021 03 10 **3408550**
(86) US17015184 2017 01 26 2017744912

(73) SRI International, Menlo Park, CA 94025, 333 Ravenswood Avenue (US)
(54) KOMPAKTES STUFENLOSES GETRIEBE
(30) US 2016 01 29 201662288466 P
(72) KERNBAUM, Alexander, Sunnyvale, CA 94086, 160 N. Frances St. (US)
(72) KITCHELL, Murphy, Menlo Park, CA 94025, 699 Roble Avenue Apt. 4, (US)

F16H 9/18 **EN E-1370146** 2021 03 10 **3348863**
(86) 2018 01 16 2018151752

(73) BRP-Rotax GmbH & Co. KG, 4623 Gunskirchen, Rotaxstrasse 1 (AT)
(54) RIEMENSCHEIBE FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE
(30) US 2017 01 16 201762446575 P
(72) ZAUNER, Gunther, 4762 St. Willibald, St. Willibald 61 (AT)
(72) SCHNECK, Thomas, 4020 Linz, Schubertstrasse 16 (AT)

F16H 13/04 **EN E-1370147** 2021 03 10 **3239560**
(86) JP16061842 2016 04 12 2016780052

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) UNTERSETZUNGSGETRIEBE MIT REIBWALZE
(30) JP 2015 04 13 2015081888
(30) JP 2015 07 06 2015135442
(30) JP 2016 03 18 2016055717
(72) FUJITA, Ryosuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) KAWAHARA, Hiroshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) YOSHIOKA, Hiroyasu, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

F16H 15/52 **EN E-1370148** 2021 03 10 **3332153**
(86) NL16050564 2016 07 29 2016784977

(73) Hoogenberg Powertrain Innovations B.V., 7461 JL Rijssen, Kalanderstraat 31 (NL)
(54) STUFENLOSES GETRIEBE
(30) NL 2015 08 05 2015274
(72) HOOGENBERG, Heerke, 7463 BH Rijssen, Groenling 11 (NL)

F16H 47/08 **DE E-1370149** 2021 03 10 **3645916**
(86) EP18065570 2018 06 13 2018745824

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG IN EINEM ANTRIEBSSTRANG ZUM DREHZAHLVARIABLEN ANTREIBEN EINER ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2017 06 26 102017114063
(72) GRAF, Hartmut, 73660 Urbach, Lortzingstrasse 52 (DE)

F16H 47/08 **DE E-1370150** 2021 03 10 **3619446**
(86) EP18060392 2018 04 24 2018721315

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) HYDRODYNAMISCHE MASCHINE, INSBESONDERE HYDRODYNAMISCHER WANDLER
(30) DE 2017 05 02 102017109310
(72) GORETZKI, Peter, 74599 Wallhausen, Lindberghweg 12 (DE)

F16H 48/24 **EN E-1370151** 2021 03 10 **3467351**
(86) JP16066164 2016 06 01 2016904010

(73) GKN Automotive Limited, Birmingham, West Midlands B37 7YE, 2100 The Crescent Birmingham Business Park (GB)
(54) KAPPE MIT SCHRAUBENFÖRMIGER LSD-KUPPLUNG
(72) INOSE, Hideyuki, Tochigi City Tochigi 328-8502, c/o GKN Driveline Japan Ltd 2388 Ohmiya-machi (JP)

F16H 48/40 **FR E-1370152** 2021 03 10 **3325848**
(86) FR16051518 2016 06 21 2016742333

(73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Alphonse Le Gallo (FR)
(54) SCHWEISSVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM DIFFERENZIALHOHLRAD UND GEHÄUSE DAVON
(30) FR 2015 07 20 1556824
(72) RICHAUD, Xavier, 92800 Puteaux, 7 rue Marius Jacotot (FR)

F16H 55/08 **EN E-1370153** 2021 03 10 **3348868**
(86) CN16072271 2016 01 27 2016843360

(73) Chongqing University, Shapingba, Chongqing 400044, No.174 Shazhengjie (CN)
(54) KONJUGATKURVENBASIERTES KEGELRADEINGRIFFPAAR MIT MEHREREN KONTAKTPUNKTEN
(30) CN 2015 09 11 201510579951
(72) CHEN, Bingkui, Chongqing 400044, No.174 Shazhengjie Shapingba (CN)
(72) TAN, Rulong, Chongqing 400044, No.174 Shazhengjie Shapingba (CN)
(72) LIANG, Dong, Chongqing 400044, No.174 Shazhengjie Shapingba (CN)
(72) LI, Chaoyang, Chongqing 400044, No.174 Shazhengjie Shapingba (CN)

F16H 55/08 **EN E-1370154** 2021 03 10 **3348869**
(86) CN16072279 2016 01 27 2016843361

(73) Chongqing University, Shapingba, Chongqing 400044, No.174 Shazhengjie (CN)
(54) AUF KONJUGIERTER KURVE BASIERENDES ZYLINDRISCHES ZAHNEINGRIFFSPAAR MIT MEHREREN KONTAKTPUNKTEN
(30) CN 2015 09 11 201510579956
(72) CHEN, BingKui, Chongqing 400044, No.174 Shazhengjie Shapingba (CN)
(72) LIANG, Dong, Chongqing 400044, No.174 Shazhengjie Shapingba (CN)
(72) TAN, RuLong, Chongqing 400044, No.174 Shazhengjie Shapingba (CN)
(72) LI, ChaoYang, Chongqing 400044, No.174 Shazhengjie Shapingba (CN)

F16H 57/04 **DE E-1370155** 2021 03 10 **3500777**
(86) EP17068650 2017 07 24 2017751288

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 08 16 102016215184
(72) BREHMER, Martin, 88069 Tettnang, Altmannstraße 20 (DE)
(72) HERRMANN, Michael, 88719 Stetten, Ahornweg 3 (DE)

F16H 57/04 **EN E-1370156** 2021 03 10 **3392529**
(86) 2018 03 20 2018162814

(73) TVS Motor Company Limited, Chennai 600006, Jayalakshmi Estates 29 (old No. 8) Haddows Road (IN)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) IN 2017 03 21 201741009808
(72) Gajjarahalli, Shashanka P., 600 006 Chennai, Jayalakshmi Estates, 29 (Old No. 8) Haddows Road (IN)
(72) Havya, Suvanam Venkata Sai Vetha, 600 006 Chennai, Jayalakshmi Estates, 29 (Old No. 8) Haddows Road (IN)
(72) Phadnis, Sachin Ramachandra, 600 006 Chennai, Jayalakshmi Estates, 29 (Old No. 8) Haddows Road (IN)
(72) Subramoniam, Chithambaram, 600 006 Chennai, Jayalakshmi Estates, 29 (Old No. 8) Haddows Road (IN)

F16H 57/08 **DE E-1370157** 2021 03 10 **3404294**
(86) 2018 05 17 2018172978

(73) Renk Aktiengesellschaft, 86159 Augsburg, Gögginger Strasse 73 (DE)
(54) GETRIEBE INSBESONDERE FUER WINDKRAFTGENERATOREN
(30) DE 2017 05 19 102017110966
(72) Potthoff, Markus, 48493 Wettringen, Theodor-Heuss-Strasse 4 (DE)
(72) Böckemeyer, Andreas, 49477 Ibbenbüren, Glück-Auf-Strasse 40 (DE)

F16H 61/00 **EN E-1370158** 2021 03 10 **3252347**
(86) JP16050420 2016 01 08 2016743055

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) AUSLAUFSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 26 2015011926
(72) INABA, Ryoh, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SARUWATARI, Masayuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

F16H 61/02 **EN E-1370159** 2021 03 10 **3232092**
(86) 2013 06 26 2017168579

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) SE 2012 06 27 1200388
(72) ROOS, Fredrik, 141 71 Segeltorp, Mickelsbergsvägen 334 (SE)
(72) LINDSTRÖM, Oskar, 178 36 Ekerö, Hummelvretsvägen 50 (SE)
(72) ÖGREN, Mikael, 145 64 Norsborg, Hallundavägen 143 (SE)

F16H 61/431 **FR E-1370160** 2021 03 10 **3649382**
(86) FR18051672 2018 07 04 2018752552

(73) Poclain Hydraulics Industrie, 60410 Verberie, Route de Compiègne (FR)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERDRÄNGUNG EINER PUMPE FÜR HYDRAULISCHE UNTERSTÜTZUNG
(30) FR 2017 07 07 1756424
(72) DIDIERJEAN, Claude, 60410 Verberie, c/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)

F16H 63/32 **EN E-1370161** 2021 03 10 **3521665**
(86) 2018 12 13 2018212204

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) SCHALTGABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2018 02 06 201815889346
(72) MELEKIAN, Joseph, Rochester Hills, MI 48307, 475 Buttercup Drive (US)
(72) GARGESHWARI, Nagaraja, Troy, MI 48084, 2427 Dorchester Drive North, Apt. 205 (US)

F16H 63/34 **EN E-1370162** 2021 03 10 **3464959**
(86) EP16062811 2016 06 06 2016728286

(73) Punch Powertrain N.V., 3800 Sint-Truiden, Ondernemerslaan 5429 Poort Sint-Truiden (BE)
(54) PARKSPERRSYSTEM, GETRIEBE MIT SOLCH EINEM PARKSPERRSYSTEM, VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINES PARKSPERRSYSTEMS IN EINEM GETRIEBE
(72) VAN LIEMPT, Wouter, 3800 Sint-Truiden, c/o Ondernemerslaan 5429 Poort Sint-Truiden (BE)
(72) MEEUWISSEN, Wim, 3800 Sint-Truiden, c/o Ondernemerslaan 5429 Poort Sint-Truiden (BE)

F16J 9/08 **EN E-1370163** 2021 03 10 **3043090**
(86) 2016 01 05 2016150208

(73) AI ALPINE US BIDCO INC., Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) KOLBENANORDNUNG FÜR EINEN HUBKOLBENMOTOR
(30) US 2015 01 12 201514595013
(72) DONAHUE, Richard John, Waukesha, Wisconsin 53188, 1101 W. St. Paul Avenue (US)
(72) ZIMMERMAN, Daniel David, Waukesha, Wisconsin 53188-4961, 1101 W. St. Paul Avenue (US)

F16K 1/36 **FR E-1370164** 2021 03 10 **3097329**
(86) FR15000020 2015 01 20 2015702821

(73) AER, 94550 Chevilly-Larue, 106 rue du Lieutenant Petit-Leroy (FR)
(54) ABDICHTUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN VENTIL ODER EINE KUPPLUNG
(30) FR 2014 01 21 1400115
(72) COCQ, Cyril, F-94550 Chevilly-Larue, AER 106 rue du Lieutenant Petit Leroy (FR)
(72) BOUAS, Frederic, F-94550 Chevilly-Larue, AER 106 rue du Lieutenant Petit Leroy (FR)

F16K 5/20 **EN E-1370165** 2021 03 10 **2491282**
(86) SE10051085 2010 10 07 2010825281

(73) Aktiebolaget Somas Ventiler, 661 23 Säffle, P.O. Box 107 (SE)
(54) DREHVENTIL FÜR EINE MESSVORRICHTUNG
(30) SE 2009 10 20 0950775
(72) MORICHETTO, Peter, 662 31 Åmål, Trädgårdsgatan 7 (SE)

F16K 7/06 **EN E-1370166** 2021 03 10 **3482109**
(86) IB17054102 2017 07 07 2017748938

(73) Verne Technology S.r.l., 20121 Milano, Via Montenapoleone 8 (IT)
(54) QUETSCHVENTIL
(30) IT 2016 07 07 201600071110
(72) PERILLO, Carlo, 23900 Lecco, Via Tonale 20 (IT)
(72) FIOCCHI, Lodovico, deceased, ,, (UY)

F16K 11/10 **DE E-1370167** 2021 03 10 **3622207**
(86) EP18054789 2018 02 27 2018709497

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)
(54) VENTILMODUL
(30) DE 2017 05 08 102017207747
(72) KOUKAN, Ibrahim, 50999 Köln, Helene-Wessel-Str. 20 (DE)
(72) WIND, Stefan, 53773 Hennef, Zum Höhnerfeld 2 (DE)
(72) WEISS, Gernot, 53819 Neunkirchen, Birkenweg 19 (DE)
(72) BARKOW, Axel, 50354 Hürth, Maximilian-Kolbe-Str. 28 (DE)
(72) EULITZ, Dirk, 53115 Bonn, Agelanderstrasse 85b (DE)

F16K 31/08 **EN E-1370168** 2021 03 10 **3292332**
(86) US16027010 2016 04 12 2016719614

(73) Aerojet Rocketdyne, Inc., Sacramento, CA 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)
(54) MAGNETVERRIEGELUNGSVENTIL
(30) US 2015 05 02 201562156236 P
(72) TOLENTINO, Arturo, Sacramento, California 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)

F16K 31/08 **EN E-1370169** 2021 03 10 **3488132**
(86) NO17050197 2017 07 20 2017831414

(73) Ventiq AS, 6083 Gjerdsvika (NO)
(54) DRUCKENTLASTUNGSVENTIL
(30) NO 2016 07 21 20161209
(72) GJERDE, Mathias Hogne, 6083 Gjerdsvika, Gjerdsvika (NO)

F16K 31/122 **EN E-1370170** 2021 03 10 **3374679**
(86) DK16050358 2016 11 08 2016863708

(73) Hydract ApS, 7500 Holstebro, Nybovej 34 (DK)
(54) MULTIFUNKTIONELLE SANITÄRVENTIL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) DK 2015 11 09 201570720
(72) ESPERSEN, Peter, 7500 Holstebro Holstebro, c/o Kmatic ApS Søparken 34 Mejrup (DK)

F16K 31/42 **EN E-1370171** 2021 03 10 **3428495**
(86) JP17002819 2017 01 26 2017762741

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) VENTILÖFFNUNGS- UND SCHLIESSSYSTEM UND VENTILSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 11 2016048083
(72) SAITO Hitoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32 Naka-cho 2-chome (JP)
(72) FUNAKI Noriharu, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32 Naka-cho 2-chome (JP)
(72) NAKAJIMA Yuu, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32 Naka-cho 2-chome (JP)

F16K 31/50 **EN E-1370172** 2021 03 10 **3587881**
(86) 2019 05 29 2019177198

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VAKUUMVENTIL
(30) JP 2018 06 22 2018119238
(72) ENZAKI, Akira, Ibaraki, 300-2493, 4-2-2, Kinunodai, Tsukubamirai-shi (JP)

F16K 37/00 **DE E-1370173** 2021 03 10 **3584480**
(86) 2019 06 14 2019180328

(73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt am Main, Weismüllerstrasse 3 (DE)
(54) ERKENNEN MANGELHAFTER SITZ-INTEGRITÄT BEI EINEM STELLVENTIL
(30) DE 2018 06 19 102018114710
(72) WAGNER-STÜRZ, DAVID, 64367 Mühltal, Im Sandwingert 3 (DE)

F16K 37/00 **DE E-1370174** 2021 03 10 **3604876**
(86) 2018 08 03 2018187184

(73) SISTO Armaturen S.A., 6468 Echternach, 18, Rue Martin Maas (LU)
(54) MEMBRANDIAGNOSE ÜBER LUFTSCHNITTSTELLE
(72) Hackenberger, Bernd, 6468 Echternach, Sisto Armaturen S.A., LTK2 c/o SISTO Armaturen S.A. (LU)

F16K 39/02 **DE E-1370175** 2021 03 10 **3559527**
(86) EP17082715 2017 12 13 2017825788

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VENTIL
(30) DE 2016 12 22 102016226127
(72) BONANNO, Rosario, 65812 Bad Soden, Am Schnittelberg 14 (DE)

F16L 9/17 **EN E-1370176** 2021 03 10 **3382052**
(86) 2018 01 09 2018150896

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) EINE KLIMAANLAGE MIT EINEM KÄLTEMITTELROHR AUS DUKTILEM ROSTFREIEM STAHL
(30) KR 2017 03 31 20170042164
(72) HONG, Seokpyo, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F16L 11/12 **DE E-1370177** 2021 03 10 **3124845**
(86) 2012 11 21 2016178807

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) GARTENSCHLAUCH UND BEWÄSSERUNGS-SCHLAUCHSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN GARTENSCHLAUCH
(30) DE 2011 11 21 102011055570
(72) Wenzel, Edmond, 88477 Schwendi, Lazarus von Schwendi Strasse 22 (DE)
(72) Kreutle, Sonja, 89584 Ehingen, Zanderstrasse 22 (DE)
(72) Tatic, Aleksandar, 89075 Ulm, Böfinger Weg 24/9 (DE)
(72) Grossmann, Timo, 88486 Kirchberg-Sinningen, Brunnenweg 8 (DE)

F16L 21/00 **EN E-1370178** 2021 03 10 **2908040**
(86) 2015 02 06 2015154072

(73) Hanon Systems, Daedeok-gu 306-230 Daejeon-si, 95, Sinilseo-ro (KR)
(54) Anschlussblock für Metalldichtung
(30) US 2014 02 14 201414180781
(72) Kesler, Eric, Northville, MI Michigan 48167, 9928 Oak Pointe Lane (US)
(72) Schroeder, Fred, Grosse Ile, MI Michigan 48138, 26265 West River Road (US)
(72) Shaska, Kastriot, Northville, MI Michigan 48168, 48675 Stoneridge Drive (US)

F16L 25/01 **EN E-1370179** 2021 03 10 **3048354**
(86) 2016 01 22 2016152377

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) LEITENDE ELASTOMERE BIEGSAME KUPPLUNG
(30) US 2015 01 22 201514602572
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT 06082, 11 Misty Meadow Road (US)
(72) FOLSOM, Michael E., Ellingtom, CT 06029, 4 Geraldine Drive (US)

F16L 33/10 **DE E-1370180** 2021 03 10 **3308066**
(86) EP16057968 2016 04 12 2016715559

(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstrasse 4 (DE)
(54) SCHELLE MIT SCHELLENBAND UND VORPOSITIONIERER
(30) DE 2015 06 15 102015109470
(72) VELECKY, Radoslav, 69301 Hustopece, Generala Periny 1329\29 (CZ)
(72) LUKUVKA, Simon, 79401 Krnov, Sv. Ducha 70/1 (CZ)
(72) GHIRARDI, Fabio, 63450 Hanau, Fahrstrasse 5 (DE)

F16L 33/16 **DE E-1370181** 2021 03 10 **02410228**
(86) 2010 07 26 2010007733

(73) Silag Handel AG, 40764 Langenfeld/ Rhld, Liebig Straße 1-9 (DE)
(54) Schlauchverschraubung mit Kupplung und Wasserstopp
(30) DE 2010 07 21 202010010500 U
(72) Klose, Odo Prof., 42285 Wuppertal, Friedr.-Engels-Allee 254 (DE)

F16L 33/207 **DE E-1370182** 2021 03 10 **2503206**
(86) 2012 01 19 2012000300

(73) U.M. Gewerbeimmobilien GmbH & Co. KG, 58791 Werdohl, Plettenberger Straße 12b (DE)
(54) Schlauchkupplung
(30) DE 2011 03 23 202011004259 U
(30) DE 2011 08 01 202011103897 U
(72) Schmitt, Frank, 58540 Meinerzhagen, Kleiststrasse 2 (DE)

F16L 37/00 **EN E-1370183** 2021 03 10 **3633257**
(86) CN18108957 2018 09 30 2018900572

(73) Jiaxing Sheng Yang Electric Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang 314000, No. 278, The East of Shibali Street, Daqiao Town Nanhu District (CN)
(54) AUFDREH- UND SCHWINGUNGSSICHERE SCHLAUCHVERBINDUNG
(30) CN 2018 08 24 201810969955
(72) YU, ZhiMing, Hanchuan City, Hubei 432300, 100 Zhengjie, Chenghuang Town (CN)
(72) XU, XiaoYuan, Wuxi City, Jiangsu 214000, Room 804, Building 10, Blue Light C0C0 Garden (CN)

F16L 37/098 **EN E-1370184** 2021 03 10 **3589877**
(86) EP18051210 2018 01 18 2018702430

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) SCHNELLVERBINDER
(30) DE 2017 03 01 102017001884
(72) RIEDE, Felix, 89542 Herbrechtingen, Silberdistelweg 5 (DE)

F16L 55/18 **DE E-1370185** 2021 03 10 **3351843**
(86) 2018 01 18 2018152301

(73) Krausser, Antje, 49777 Klein Berssen, Schützenstrasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SANIEREN VON ROHREN
(30) DE 2017 01 18 102017100917
(72) Krausser, Antje, 49777 Klein Berssen, Schützenstrasse 1 (DE)

F16M 13/04 **FR E-1370186** 2021 03 10 **2864690**
(86) FR13000164 2013 06 26 2013756188

(73) Scorpius Productions, 95200 Sarcelles, 8, Avenue du Huit Mai 1945 (FR)
(54) VORRICHTUNG FÜR MECHANISCHE FERNBEDIENUNG DER SCHÄRFE (FOCUS) UND/ODER DAS ZOOM UND/ODER DER BLENDENÖFFNUNG (IRIS) EINER KAMERA UND/ODER FOTOAPPARAT AUS EINEM GRIFF EINES SCHULTERPOLSTES
(30) FR 2012 06 26 1201797
(72) COHEN, Simon, 95200 Sarcelles, 8 Avenue du Huit Mai 1945 (FR)

F16T 1/08 **EN E-1370187** 2021 03 10 **3327331**
(86) 2017 01 30 2017153790

(73) Velan Inc., St-Laurent, Québec H4T 1G2, 7007 Côte de Liesse (CA)
(54) THERMOSTATISCHER DAMPFABLEITER
(30) US 2016 11 29 201662427718 P
(72) Wingerath, Christian, 40227 Düsseldorf, Oberbilker Allee 103 (DE)

F17C 1/00 **EN E-1370188** 2021 03 10 **3516289**
(86) IB17058032 2017 12 17 2017835497

(73) Camper Gaz S.A. Vrisanakis, 19400 Koropi, Thesi Mantra Ntouni (GR)
(54) SICHERHEITSVENTIL MIT METALLELEMENTEN FÜR EINE GASKASSETTE
(30) GR 2017 04 04 20170100146
(30) GR 2017 04 04 20170200047 U
(72) VRISANAKIS, Andreas, 19400 Koropi, Thesi Mantra Ntouni (GR)

F17C 3/08 **EN E-1370189** 2021 03 10 **3012509**
(86) JP14002874 2014 05 30 2014814095

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) DOPPELWANDIGER TANK UND FLÜSSIGGASTRANSPORTSCHIFF
(30) JP 2013 06 19 2013128847
(72) URAGUCHI, Ryosuke, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) MURAKAMI, Asako, Hyogo 540-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) IZUMI, Naruyoshi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) SANO, Atsushi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) MURAGISHI, Osamu, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)

F17C 13/00 **FR E-1370190** 2021 03 10 **3260760**
(86) 2017 05 23 2017305601

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) SCHUTZHAUBE MIT SCHWENKBAREM EINRASTSYSTEM MIT ENDANSCHLAG FÜR GASBEHÄLTER
(30) FR 2016 06 21 1655752
(72) FRENAL, Antoine, 95460 EZANVILLE, 30, rue des Ecoles (FR)
(72) LIGONESCHE, Renaud, 95220 HERBLAY, 31, Boulevard Joffre (FR)

F21S 6/00 **EN E-1370191** 2021 03 10 **3488144**
(86) EP18050839 2018 01 15 2018702115

(73) Sirius Home A/S, 3450 Allerød, Engholm Parkvej 5 (DK)
(54) ELEKTRONISCHE KERZE UND ZUSAMMENBAU
(30) EP 2017 07 14 17181470
(72) BOLDSEN, Peter Christian, 8240 Risskov, Havgårdsvej 33a (DK)

F21S 41/143 **FR E-1370192** 2021 03 10 **3531010**
(86) 2019 02 22 2019158960

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) LEUCHTVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG UND BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSEINHEIT, DIE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTET IST
(30) FR 2018 02 27 1851731
(72) GROMFELD, Yves, 49000 ANGERS, Valeo Vision 26 Boulevard de l'Industrie Zone Industrielle Ecouflant Angers (FR)

F21S 41/143 **EN E-1370193** 2021 03 10 **2436558**
(86) 2011 07 26 2011175333

(73) OSRAM SYLVANIA INC., Danvers, MA 01923, 100 Endicott Street (US)
(54) Beleuchtungssystem mit Taglicht
(30) US 2010 09 30 924587
(72) Tessnow, Thomas, Weare, NH 03281, 931 River Road (US)
(72) Tucker, Michael D., Henniker, NH 03242, 5 Morse Circle (US)

F21S 41/147 **DE E-1370194** 2021 03 10 **2484959**
(86) 2012 01 17 2012151359

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) Modular aufgebautes Projektionslichtmodul eines Kraftfahrzeugscheinwerfers
(30) DE 2011 02 02 102011003497
(72) Hamm, Michael, 72800 Eningen u.A., Augenriedstraße 95 (DE)
(72) Buchberger, Christian, 72770 Reutlingen, Quellenstr. 10 (DE)

F21S 41/16 **FR E-1370195** 2021 03 10 **3073181**
(86) 2016 03 17 2016160984

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR)
(54) LASER-BELEUCHTUNGSMODUL MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) FR 2015 03 24 1552454
(72) EL IDRISSI, Hafid, 93500 PANTIN, 17 quai de l'Ourcq n°1209 (FR)
(72) SOMMERSCHUH, Stephan, 75013 PARIS, 3 square Albin CACHOT (FR)

F21S 41/20 **FR E-1370196** 2021 03 10 **3604904**
(86) 2019 07 16 2019186425

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
(54) LICHTMODUL, DAS EINE MATRIX VON LICHTQUELLEN UND EIN BIFOKALES OPTISCHES SYSTEM UMFASST
(30) FR 2018 07 31 1857186
(72) PELLARIN, Marie, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint-André (FR)
(72) COURCIER, Marine, 85774 Unterfoehring, VALEO GmbH Feringastraße 11 (DE)
(72) SANCHEZ, Vanesa, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
(72) ROELS, Sebastien, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
(72) LE CORRE, Jérôme, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34 rue Saint-André (FR)

F21S 41/25 **FR E-1370197** 2021 03 10 **2865937**
(86) 2014 10 16 2014189149

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR)
(54) Beleuchtungsvorrichtung, die eine Lichtstrahlführung umfasst
(30) FR 2013 10 23 1360341
(72) De Lamberterie, Antoine, 75019 Paris, 46, rue Edouard Pailleron (FR)

F21S 41/32 **EN E-1370198** 2021 03 10 **2620694**
(86) 2013 01 23 2013152286

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) Fahrzeugscheinwerfer
(30) JP 2012 01 24 2012012225
(72) Tanaka, Hidetada, Shizuoka-shi, Shizuoka, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd., Shizuoka Plant 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)

F21S 43/14 **EN E-1370199** 2021 03 10 **3453951**
(86) 2017 09 07 2017001509

(73) T.Y.C. Brother Industrial Co., Ltd., 70248 Tainan City, No. 72-2, Shin-Leh Road South Dist. (TW)
(54) LAMPENLINSE
(72) Shih, Ming-Chih, 70248 Tainan City, No. 72-2, Sinle Rd., South Dist. (TW)

F21S 43/50 **EN E-1370200** 2021 03 10 **2863107**
(86) JP13065197 2013 05 31 2013804006

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGLAMPE
(30) JP 2012 06 15 2012135790
(72) MASUDA, Fukashi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO. LTD. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) YOSHIMURA, Takenao, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO. LTD. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

F21V 1/12 **EN E-1370201** 2021 03 10 **3516291**
(86) EP17071590 2017 08 29 2017762079

(73) Adamczyk, Hubert, 30-830 Krakow, Ul. Nad Potokiem 25/28 (PL)
(54) LICHTWANNE
(30) EP 2016 09 20 16461556
(72) Adamczyk, Hubert, 30-830 Krakow, Ul. Nad Potokiem 25/28 (PL)

F21V 5/00 **DE E-1370202** 2021 03 10 **3388741**
(86) 2018 04 10 2018166459

(73) RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH, 96052 Bamberg, Rheinstrasse 16 (DE)
(54) MEHRFACHLINSENANORDNUNG FÜR EINE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 04 13 102017108113
(72) Drawert, Sergio, 96114 Hirschaid, Pfarrer-Berger-Str. 20 (DE)
(72) Beier, Enrico, 96047 Bamberg, Weide 13 (DE)
(72) Luschinski, Angela, 91301 Forchheim, Ziegeleistr. 21a (DE)

F21V 8/00 **DE E-1370203** 2021 03 10 **3343102**
(86) 2018 01 02 2018150052

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) LICHTLEITER-ELEMENT, ANORDNUNG ZUR LICHTABGABE SOWIE LEUCHTE
(30) DE 2016 12 30 202016107502 U
(72) MACHATE, Andreas, 88239 Wangen im Allgäu, Baumannstrasse 65 (DE)

F21V 8/00 **EN E-1370204** 2021 03 10 **2981857**
(86) US14013934 2014 01 30 2014877565

(73) IDEAL INDUSTRIES LIGHTING LLC, Sycamore, Illinois 60178, 1375 Park Avenue (US)
(54) LICHTWELLENLEITER UND LEUCHTE DAMIT
(30) US 2013 01 30 201361758660 P
(30) US 2013 03 15 201313839949
(30) US 2013 03 15 201313840563
(30) US 2013 03 15 201313841074
(30) US 2013 03 15 201313842521
(30) US 2013 07 10 201313938877
(30) US 2013 12 09 201314101051
(30) US 2013 12 09 201314101086
(30) US 2013 12 09 201314101099
(30) US 2013 12 09 201314101147
(30) US 2013 12 09 201314101129
(30) US 2013 12 09 201314101132
(30) US 2013 12 30 201361922017 P
(72) YUAN, Zongjie, Grayslake, IL 60030, 1098 Ellsworth Drive (US)
(72) WILCOX, Kurt, S., Libertyville, IL 60048, 140 Sunnyside Place (US)
(72) TARSA, Eric, J., Goleta, CA 93117, 105 Dearborn Place, no. 41 (US)
(72) ROL, Fabien, Jean-daniel, Goleta, CA 93117, 768 Cypress Walk, Apt. M. (US)
(72) IBBETSON, James, Santa Barbara, CA 93111, 910 Randolph Road (US)
(72) KELLER, Bernd, P., Santa Barbara, CA 93111, 1335 San Antonio Creek Road (US)
(72) MEDENDORP, Nicholas, W., Raleigh, NC 27614, 1129 Devlin Court (US)

F21V 25/04 **EN E-1370205** 2021 03 10 **3495727**
(86) 2017 12 08 2017206276

(73) Silicon Hill B.V., 1019 AG Amsterdam, Cruquiusweg 111C (NL)
(54) SICHERHEITS-ENDKAPPENANORDNUNG FÜR LED LEUCHTRÖHRE
(72) HILGERINK, Tom, 1093 NH Amsterdam, Waldenlaan 63 (NL)
(72) DEKKER, Martijn, Jeroen, 9721 XN GRONINGEN, Klooslaan 28 (NL)
(72) MINTER, Charlie, 1019 RG AMSTERDAM, Sumatrakade 1107 (NL)

F21V 29/502 **EN E-1370206** 2021 03 10 **3564582**
(86) JP17046671 2017 12 26 2017888896

(73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8150, 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) FLUORESZENZLICHTQUELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 12 28 2016254931
(72) INOUE, Masaki, Tokyo 100-8150, c/o Ushio Inc. 1-6-5 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) KABUKI, Kiyoyuki, Tokyo 100-8150, c/o Ushio Inc. 1-6-5 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

F22B 1/00 **DE E-1370207** 2021 03 10 **2639504**
(86) 2013 01 29 2013153144

(73) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, Stadtbachstrasse 1 (DE)
(54) Thermische Solaranlage und Verfahren zum Betreiben einer thermischen Solaranlage
(30) DE 2012 03 12 102012203805
(72) Witt, Michael, 22926 Ahrensburg, Akazienstieg 40b (DE)
(72) Bösch, Heinz-Hugo, 21244 Buchholz, Meilsener Heide 25 (DE)

F22B 1/18 **EN E-1370208** 2021 03 10 **2691700**
(86) US12030035 2012 03 22 2012713496

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON TROMMELTEMPERATURTRANSIENTEN
(30) US 2011 03 28 201113073230
(72) BAUVER II, Wesley Paul, Granville, Massachusetts 01034, 43 South Lane (US)
(72) PERRIN, Ian James, Iron Station, NC 28080, 510 Camp Creek Road (US)
(72) BAIRLEY, Donald William, Farmington, Connecticut 06032, 48 Fenwick Drive (US)
(72) TERDALKAR, Rahul J., Bloomfield, Connecticut 06002, 10 East Lane (US)

F23C 6/04 **EN E-1370209** 2021 03 10 **3504479**
(86) EP17069821 2017 08 04 2017751362

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) OBERLUFTSYSTEM FÜR EINEN STICKOXIDARMEN TANGENTIAL BEFEUERTEN KESSEL
(30) US 2016 08 23 201615244243
(72) HELLEWELL, Todd D., Windsor, Connecticut 06095, 30 Holly Circle (US)
(72) MRUK, Bryan Walter, Chicopee, Massachusetts 01020, 86 St. James Avenue (US)
(72) SIRIANI, Christopher David, Agawam, Massachusetts 01001, 105 Meadowbrook Road (US)

F23C 9/00 **EN E-1370210** 2021 03 10 **3365600**
(86) IB16001493 2016 10 14 2016798265

(73) Bertelli & Partners S.r.l., 37050 Angiari (Verona), Viale Europa 188/270 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG SCHÄDLICHER GASEMISSIONEN AUS EINEM GASBEFEUERTEN ABGEDICHTETEN BRENNKAMMERZWANGSHEIZKESSEL MIT RAUCHGASRÜCKFÜHRUNG UND ENTSPRECHENDER HEIZKESSEL
(30) IT 2015 10 19 UB20155050
(72) BERTELLI, Pierluigi, 37045 Legnago (VR), Viale dei Caduti 67 (IT)

F23D 14/10 **EN E-1370211** 2021 03 10 **3529534**
(86) IB17056433 2017 10 17 2017787266

(73) BECKETT THERMAL SOLUTIONS S.R.L., 41043 Formigine, (MO), Via Della Fornace, 7 (IT)
(54) GASBRENNER FÜR KESSEL
(30) IT 2016 10 21 201600106409
(72) PALTRINIERI, Tullio, I-41043 Formigine, Modena, c/o WORGAS BRUCIATORI S.r.l. Via Della Fornace 7 (IT)
(72) FRACCHINI, Marco, I-41043 Formigine, Modena, c/o WORGAS BRUCIATORI S.r.l. Via Della Fornace 7 (IT)
(72) GILLI, Paolo, I-41043 Formigine, Modena, c/o WORGAS BRUCIATORI S.r.l. Via Della Fornace 7 (IT)

F23G 5/24 **EN E-1370212** 2021 03 10 **3604921**
(86) 2019 06 27 2019182908

(73) Zardi, Angelo, 26036 Rivarolo del Re Ed Uniti (CR), Via Mazzini, 15 (IT)
(54) BIOMASSEHEIZGERÄT FÜR DEN HÄUSLICHEN GEBRAUCH
(30) IT 2018 08 02 201800007792
(72) Zardi, Angelo, 26036 Rivarolo del Re Ed Uniti (CR), Via Mazzini, 15 (IT)

F23G 7/07 **DE E-1370213** 2021 03 10 **3353470**
(86) EP16072160 2016 09 19 2016777556

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN IN EINZELRAUMFEUERUNGSANLAGEN
(30) DE 2015 09 21 102015115933
(72) ADLER, Jörg, 01662 Meißen, Schloßstufen 2 (DE)
(72) PETASCH, Uwe, 01520 Panschwitz-Kuckau, Mittelweg 15 (DE)
(72) HAASE, Daniela, 01277 Dresden, Bergmannstrasse 64 (DE)
(72) HARK, Werner, 47447 Moers, Zillestrasse 49 (DE)
(72) HARK, Udo, 47229 Duisburg, Ackerstrasse 49 (DE)

F23J 3/06 **DE E-1370214** 2021 03 10 **3348905**
(86) 2018 01 04 2018150279

(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH, 73730 Esslingen, Eberspächer Straße 24 (DE)
(54) BRENNKAMMERBAUGRUPPE
(30) DE 2017 01 11 102017100430
(72) Eberspach, Günter, 72649 Wolfschlugen, Seestraße 9 (DE)

F23K 5/04 **EN E-1370215** 2021 03 10 **3246628**
(86) 2017 05 18 2017171711

(73) Prvni brnenska strojirna Velka Bites, a.s., 595 01 Velka Bites, Vikovska 279 (CZ)
(73) Katolicky, Zdenek, 595 01 Velka Bites, Orechov 86 (CZ)
(54) KLEINTURBINENTRIEBWERK MIT EINEM ZÜNDUNGSSYSTEM
(30) CZ 2016 05 19 20160296
(72) Katolicky, Zdenek, 595 01 Velka Bites, Orechov 86 (CZ)

F23L 15/04 **FR E-1370216** 2021 03 10 **3482131**
(86) FR17051742 2017 06 29 2017742820

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN ZUM VORHEIZEN EINES FLUIDS VOR EINEM OFEN
(30) FR 2016 07 08 1656584
(72) JARRY, Luc, 61270 Beaufai, Le Bourg 10 Rue de l Aubette (FR)
(72) VAN KAMPEN, Peter, Shanghai, 200233, c/o Air Liquide China Building 18. No. 1515 Gu Mei Road (CN)

F23N 1/02 **EN E-1370217** 2021 03 10 **3612768**
(86) IB18053420 2018 05 16 2018729499

(73) Giordano Controls S.p.A., 37049 Verona, Via Parallela 2/4 Villa Bartolomea (IT)
(54) BRENNER MIT EINEM DETEKTIONSSENSOR FÜR EINE FLAMME UND VERFAHREN ZUR MODIFIKATION EINES BRENNERS
(30) IT 2017 05 22 201700055306
(72) GIORDANO, Bruno, 37049 Villa Bartolomea (Verona), Idea S.p.A. Via Parallela 2/4 (IT)
(72) RENOFFIO, Nicola Francesco, 37049 Villa Bartolomea (Verona), Idea S.p.A. Via Parallela 2/4 (IT)

F23Q 7/16 **EN E-1370218** 2021 03 10 **3669679**
(86) CN18104873 2018 09 10 2018852855

(73) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd, Kunming, Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ANZÜNDEN ODER ERWÄRMEN EINER ZIGARETTE
(30) CN 2017 09 11 201710814141
(72) ZENG, Xu, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) TANG, Jianguo, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) LEI, Ping, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) SHANG, Shanzhai, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) YUAN, Dalin, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) ZHENG, Xudong, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) HAN, Jingmei, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) LI, Zhiqiang, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) WANG, Chengya, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) WANG, Ru, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) GONG, Yupeng, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) GONG, Weimin, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) SHI, Kunrong, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) TAN, Zhihong, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(72) CHEN, Yongkuan, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)

F23R 3/00 **EN E-1370219** 2021 03 10 **3211310**
(86) 2016 12 22 2016206134

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BRENNKAMMERANORDNUNG
(30) US 2016 02 25 201615053433
(72) HANNWACKER, David Andrew, Lynn, MA Massachusetts 01910, 1000 Western Avenue (US)
(72) HOWELL, Stephen John, Lynn, MA Massachusetts 01910, 1000 Western Avenue (US)
(72) JACOBSON, John Carl, Lynn, MA Massachusetts 01910, 1000 Western Avenue (US)

F24C 5/02 **EN E-1370220** 2021 03 10 **3702672**
(86) 2020 02 20 2020158425

(73) Zhejiang Lufeng Outdoor Products Co., Ltd., Jinhua, Zhejiang Province 321200, Southeast Industrial Zone Shuxi Street Wuyi County (CN)
(54) DRUCKALKOHOLOFEN
(30) CN 2019 02 20 201910125090
(72) Lyu, Qiding, Jinhua, Zhejiang Province 321200, Southeast Industrial Zone, Shuxi Street Wuyi County (CN)

F24C 7/04 **EN E-1370221** 2021 03 10 **3190343**
(86) KR15004315 2015 04 29 2015838831

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG
(30) KR 2014 09 02 20140116253
(72) JUNG, Min Gyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-890, 120, Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)
(72) JANG, Hyeong Jin, Namwon-si, Jeollabuk-do 590-759, 129, Dongnim-ro (KR)
(72) CHOI, Kun Woo, Icheon-si, Gyeonggi-do 467-856, 848, Daewol-ro Daewol-myeon (KR)
(72) KIM, Tae Hun, Seoul 138-849, 126, Ogeum-ro Songpa-gu (KR)
(72) JEON, In Ki, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-774, 102, Byeongjeom 2-ro (KR)
(72) JEONG, Sang Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-960, 21, Yehyeon-ro 35beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) HA, Yu Jeub, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-853, 277, Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) HAN, Dong Gi, Seoul 122-751, 780, Tongil-ro Eunpyeong-gu (KR)

F24C 7/08 **DE E-1370222** 2021 03 10 **2853819**
(86) 2014 07 16 2014177229

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Haushaltsgerät mit einer Gestikerkennungseinrichtung und mit einer Gestikunterscheidungseinrichtung sowie Verfahren zum Betreiben eines Haushaltsgeräts
(30) DE 2013 07 30 102013214846
(72) Ortmann, Christoph, 81675 München, Kirchenstraße 2 (DE)

F24C 7/08 **EN E-1370223** 2021 03 10 **3303930**
(86) EP16060716 2016 05 12 2016725405

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINER TÜR
(30) WO 2015 05 26 PCT/EP2015/169120
(72) IVANOVIC, Branko, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) SCHMIDT, Rudolf, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) HILDNER, Dietmar, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) LUCKHARDT, Christoph, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Bodelschwinghstr. 1 (DE)

F24C 7/08 **DE E-1370224** 2021 03 10 **3505828**
(86) 2018 01 02 2018150086

(73) ddm hopt + schuler GmbH & Co. KG., 78628 Rottweil, Königsbergerstrasse 12 (DE)
(54) ENCODERDREHKNOPF FÜR EINEN MAGNETISCHEN ENCODER
(72) STEINMANN, Jan, 78052 Villingen, Ursula-Haider-Strasse 53 (DE)

F24C 15/00 **EN E-1370225** 2021 03 10 **3293457**
(86) 2017 09 06 2017189687

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) OFEN
(30) KR 2016 09 09 20160116435
(72) Kim, Kyoung Mok, Yongin-si, Gyeonggi-do, 502-1204, 22, Seocheondong-ro, Giheung-gu, (KR)
(72) Oh, Yu Jeong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 106, 17, Maetan-ro 140beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Lim, Jung Soo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 103-1202, 27, Yeongtong-ro 50beon-gil (KR)

F24C 15/20 **DE E-1370226** 2021 03 10 **2746681**
(86) 2013 12 06 2013005692

(73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, 88239 Wangen, Pfannerstrasse 75 (DE)
(54) Dunstabzugshaube und Verfahren zum Steuern des Betriebs einer Dunstabzugshaube
(30) DE 2012 12 20 102012024975
(72) Fuhge, Bruno, DE - 88147 Achberg, Baind 5, (DE)

F24D 19/10 **EN E-1370227** 2021 03 10 **3312519**
(86) KR16004693 2016 05 04 2016814581

(73) Kyungdong Navien Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704, 95, Suworam-gil Seotan-myeon (KR)
(54) HEIZUNGS- UND WARMWASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG AUF EINE GEBIETS- UND ZENTRALHEIZUNG SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 06 22 20150088096
(72) HEO, Chang Heoi, Seoul 08501, c/o Kyungdong Navien Co., Ltd. 205-38 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jung Keom, Seoul 08501, c/o Kyungdong Navien Co., Ltd. 205-38 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F24F 1/00 **FR E-1370228** 2021 03 10 **2853823**
(86) 2014 06 30 2014174895

(73) Amphoux, André, F-75012 Paris, 12, rue Jules César (FR)
(54) Parametrierbares Belüftungssystem
(30) FR 2013 06 28 1356348
(72) Amphoux, André, F-75012 Paris, 12, rue Jules César (FR)

F24F 1/00 **EN E-1370229** 2021 03 10 **3364117**
(86) KR16013277 2016 11 17 2016866668

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGENINNENRAUMEINHEIT
(30) KR 2015 11 20 20150163145
(72) KIM, Young-Jae, Yongin-si Gyeonggi-do 17082, 93 Hanbora 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Do Yeon, Uiwang-si Gyeonggi-do 16034, 13 Naeson-ro (KR)
(72) MOON, Je Myung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18440, 45 Geumban 1-gil (KR)
(72) SEO, Hyeong Joon, Suwon-si Gyeonggi-do 16222, 70 Wellbeing town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Bu Youn, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18480, 30 Dongtangambaesan-ro (KR)

F24F 1/00 **EN E-1370230** 2021 03 10 **3604939**
(86) CN18084894 2018 04 27 2018908762

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) KLIMAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR KLIMAANLAGE
(30) CN 2018 03 09 201810202404
(72) MA, Lie, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) JI, Ansheng, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) QI, Tao, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)

F24F 1/00 **EN E-1370231** 2021 03 10 **3604941**
(86) CN18084798 2018 04 27 2018909149

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) KLIMAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 03 09 201810199888
(72) JI, Ansheng, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) MA, Lie, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)

F24F 1/14 **EN E-1370232** 2021 03 10 **2993418**
(86) 2015 05 07 2015166740

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2014 08 14 20140105770
(72) CHO, Eunjun, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SEO, Beomsoo, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Kiwoong, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 3/044 **DE E-1370233** 2021 03 10 **2943727**
(86) EP14050553 2014 01 14 2014700980

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MEHRKANAL-KLIMAANLAGE
(30) DE 2013 01 14 102013100330
(72) BAUER, Albert, 80939 Muenchen, Hermann-Levi-Str. 7 (DE)

F24F 7/02 **EN E-1370234** 2021 03 10 **3390924**
(86) US16066400 2016 12 13 2016825614

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) PASSIVES DACHENTLÜFTUNGSSYSTEM
(30) US 2015 12 16 201514971793
(72) WILDING, Robert David, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) ROSS, Peter George, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) QUINLIVAN, Geri-Ann, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) GILLOOLY, Alan Donald, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) ABBOTT, Sean Patrick, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

F24F 11/30 **EN E-1370235** 2021 03 10 **2511618**
(86) 2012 03 28 2012002239

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) Klimatisierungseinrichtung und Klimatisierungsverfahren
(30) JP 2011 04 11 2011086959
(72) Yosomiya, Masato, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/30 **EN E-1370236** 2021 03 10 **3534080**
(86) CN17103141 2017 09 25 2017863765

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) KLIMAANLAGE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALTLUFTVERHINDERUNG WÄHREND DER ERWÄRMUNG FÜR EINE KLIMAANLAGE
(30) CN 2016 10 28 201610973252
(72) WANG, Mei, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LIANG, Yigeng, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) YE, Wuzhan, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) JIN, Haiyuan, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F24F 13/068 **EN E-1370237** 2021 03 10 **3120086**
(86) CA15000190 2015 03 20 2015765539

(73) VanAir Design Inc., Burnaby, BC V5G 4C6, 5679 Hyde Street (CA)
(54) PLATTE UND PLATTENSYSTEM FÜR BELÜFTUNG UND REAKTIVE UND DISSIPATIVE SCHALLDÄMPFUNG
(30) CA 2014 03 20 2847131
(30) US 2014 03 20 201414221250
(72) YAU, Vicking Wai King, Burnaby, BC V5G 4C6, 5679 Hyde Street (CA)
(72) HIGGINS, James, North Vancouver, BC V7R 2R6, 3250 Colwood Drive (CA)

F24F 13/14 **FR E-1370238** 2021 03 10 **3430322**
(86) FR17050577 2017 03 14 2017719646

(73) Aereco, 77615 Marne la Vallée Cedex 03, 62 rue de Lamirault Collégien (FR)
(54) LUFTEINLASS FÜR EIN GEBÄUDE MIT EINEM KREUZSTÜCK FÜR KONSTANTEN FLUSS
(30) FR 2016 03 14 1652123
(72) BURIAS, Olivier, 77615 Marne La Vallee Cedex 3, 62 rue de Lamirault ZAE de Lamirault (FR)

F24H 1/18 **DE E-1370239** 2021 03 10 **3315872**
(86) 2017 10 27 2017198742

(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
(54) WARMWASSERSPEICHER UND HEIZFLANSCH FÜR EINEN WARMWASSERSPEICHER
(30) DE 2016 10 27 102016012921
(30) DE 2016 10 27 102016012922
(72) Meng, Andreas, 34346 Hann. Münden, Wiesenpfad 5 (DE)

F24H 1/18 **EN E-1370240** 2021 03 10 **3540324**
(86) JP16083414 2016 11 10 2016921139

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SYSTEM ZUR ZIRKULATION EINES HITZEMEDIUMS
(72) SHIBAZAKI, Naoki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUO, Kensuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMURA, Yasunari, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAITO, Shuhei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24H 3/04 **EN E-1370241** 2021 03 10 **3252391**
(86) 2016 09 05 2016187297

(73) Zhejiang Prulde Electric Appliance Co., Ltd., Jinhua City, Zhejiang 321035, Xiaoshun Town (CN)
(54) MIT STEUERUNGSSCHALTUNG AUSGESTATTETE, BÜRSTENLOSE HEISSLUFTPISTOLE
(30) CN 2016 06 01 201620526586 U
(72) Han, Ting, Jinhua City, Zhejiang 321035, Xiaoshun Town (CN)
(72) Yang, Weiming, Jinhua City, Zhejiang 321035, Xiaoshun Town (CN)

F24H 3/04 **EN E-1370242** 2021 03 10 **3252390**
(86) 2016 09 05 2016187293

(73) Zhejiang Prulde Electric Appliance Co., Ltd., Jinhua City, Zhejiang 321035, Xiaoshun Town (CN)
(54) BÜRSTENHEISSLUFTPISTOLE MIT STEUERUNGSSCHALTUNG
(30) CN 2016 06 01 201620526139 U
(72) Han, Ting, Jinhua City, Zhejiang 321035, Zhejiang Prulde Electric Appliance Co., Ltd. Xiaoshun Town (CN)
(72) Yang, Weiming, Jinhua City, Zhejiang 321035, Zhejiang Prulde Electric Appliance Co., Ltd. Xiaoshun Town (CN)

F24H 4/00 **DE E-1370243** 2021 03 10 **3361178**
(86) 2018 01 16 2018151783

(73) Kamax GmbH, 83365 Nussdorf, Gewerbestrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM HEIZEN UND/ODER KÜHLEN VON RÄUMEN
(30) DE 2017 01 26 102017000715
(72) Langgartner, Andreas, 84558 Kirchweidach, Bahnhofstrasse 67 (DE)

F25B 1/00 **EN E-1370244** 2021 03 10 **2806233**
(86) JP12083565 2012 12 26 2012862685

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2011 12 28 2011290079
(72) NISHIMURA, Tadafumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Buiding 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) ISHIDA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Buiding 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) MATSUI, Nobuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Buiding 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F25B 1/10 **DE E-1370245** 2021 03 10 **2795204**
(86) EP12005379 2012 12 24 2012824900

(73) GEA Bock GmbH, 72636 Frickenhausen, Benzstrasse 7 (DE)
(54) VERDICHTER
(30) DE 2011 12 23 102011122248
(30) DE 2012 03 19 102012005297
(72) GÖRLICH, Arno, 72639 Neuffen, Paulusstrasse 46-1 (DE)

F25B 9/00 **EN E-1370246** 2021 03 10 **01982126**
(86) US07002518 2007 01 31 2007763284

(73) Edwards Vacuum, LLC, Sanborn, NY 14132, 6416 Inducon Drive West (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUSFRIERVERHINDERUNG UND TEMPERATURREGELUNG FÜR TIEFTEMPERATURSYSTEME MIT GEMISCHTEN KÄLTEMITTELN
(30) US 2006 02 07 349060
(72) FLYNN, Kevin, P., Novato, CA 94947, 15 Mosswood Court (US)
(72) BOIARSKI, Mikhail, Macungie, PA 18062, 5373 Princeton Road (US)
(72) PODTCHERNIAEV, Oleg, Odintsovo, Moscow 143005, 36 Govorova Street 203 (RU)

F25B 39/02 **EN E-1370247** 2021 03 10 **3435002**
(86) JP17010837 2017 03 17 2017770140

(73) Valeo Japan Co., Ltd., Saitama 360-0193, 39, Aza Higashihara Sendai Kumagaya-shi (JP)
(54) VERDAMPFER FÜR EINE FAHRZEUGKLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 24 2016060408
(72) NOGUCHI, Yutaka, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, c/o Valeo Japan Co. Ltd. 39 Aza Higashihara Sendai (JP)

F25C 1/24 **EN E-1370248** 2021 03 10 **3214392**
(86) 2009 11 18 2017165196

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2008 11 19 20080115387
(72) LEE, Dong-Hoon, Seoul, 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu (KR)
(72) LEE, Dong-Hoon, Seoul, 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu (KR)
(72) LEE, Tae-Hee, Seoul, 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu (KR)

F25C 1/243 **EN E-1370249** 2021 03 10 **3653970**
(86) 2019 11 15 2019209405

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) EISBEREITER UND KÜHLSCHRANK
(30) KR 2018 11 16 20180142115
(30) KR 2019 07 24 20190089841
(72) KIM, Yonghyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HONG, Jinil, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25C 5/08 **EN E-1370250** 2021 03 10 **3653969**
(86) 2019 11 15 2019209366

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) EISBEREITER FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT
(30) KR 2018 11 16 20180142116
(30) KR 2019 03 22 20190033198
(30) KR 2019 07 22 20190088299
(72) Kim, Yonghyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Hong, Jinil, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Park, Hyunji, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 3/12 **DE E-1370251** 2021 03 10 **3325901**
(86) EP16067574 2016 07 22 2016742299

(73) Messer France S.A.S., 92156 Suresnes Cedex, 24, Quai Gallieni CS 900 40 (FR)
(54) FÜLLVORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES EINEM KÜHLBEHÄLTER ZUGEORDNETEN KÄLTEMITTEL-AUFNAHMEFACHS MIT EINEM KRYOGENEN KÄLTEMITTEL
(30) DE 2015 07 24 102015009647
(72) FRÈRE, Émilien, 77100 Meaux, 15 Avenue Gallieni Appartement 18 (FR)

F25D 17/04 **DE E-1370252** 2021 03 10 **3365623**
(86) EP16072892 2016 09 27 2016774476

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM KÜHLRAUM, EINEM GEFRIERRAUM UND EINEM DRUCKAUSGLEICHSVENTIL
(30) DE 2015 10 20 102015220351
(72) MAYER, Markus, 89551 Königsbronn, Wollenbergstrasse 12 (DE)
(72) DEDE, Özlem, 73433 Aalen, Kneippweg 6 (DE)
(72) ARSLAN, Fatih, 34515 Istanbul, Kaya Sultan Sok. No:4/10 Kozyatagi Kadiköy (TR)

F25D 17/04 **EN E-1370253** 2021 03 10 **3550231**
(86) CN17114202 2017 12 01 2017876597

(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) SCHUBLADENANORDNUNG UND KÜHL- UND GEFRIERVORRICHTUNG MIT EINER SCHUBLADENANORDNUNG
(30) CN 2016 12 02 201611097067
(72) ZHU, Xiaobing, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) JIANG, Bo, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) WANG, Lei, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Hao, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) WANG, Jing, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 LaoshanDistrict (CN)

F25D 23/02 **EN E-1370254** 2021 03 10 **2762816**
(86) 2014 01 30 2014153195

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) Kühlschranktür und Herstellungsverfahren dafür
(30) KR 2013 01 30 20130010317
(72) Kim, Junghun, 641-711 Gyeongsangnam, LG Electronics Inc., IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)
(72) Choi, Sungwoo, 641-711 Gyeongsangnam, LG Electronics Inc., IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)

F25D 23/02 **EN E-1370255** 2021 03 10 **3401625**
(86) KR16012920 2016 11 10 2016883983

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 01 04 20160000641
(30) KR 2016 06 02 20160068671
(72) JUNG, Jaehun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **DE E-1370256** 2021 03 10 **2881688**
(86) 2014 12 04 2014196184

(73) Glavatec AG, 8753 Mollis, Kerenzerstrasse 8a (CH)
(54) Vakuumkühlvorrichtung mit einer Schiebetür
(30) EP 2013 12 05 13195852
(72) Giger, Ulrich, 8608 Bubikon, Bürgstrasse 3a (CH)
(72) Bäbler, Florian, 8753 Mollis, Zinggenstrasse 3 (CH)
(72) Bäbler, Kaspar, 8753 Mollis, Seelmess 8 (CH)

F25D 23/02 **EN E-1370257** 2021 03 10 **3491308**
(86) US16043983 2016 07 26 2016910685

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) VERKLEIDUNGSBRECHER EINER VAKUUMISOLIERTEN STRUKTUR
(72) VISIN, Jerry M., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) HUNTER, Lynne F., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) ALLARD, Paul B., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000North M-63 MD 3601 (US)

F25D 23/06 **EN E-1370258** 2021 03 10 **3619485**
(86) EP18058194 2018 03 29 2018715631

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÜHLSCHRANK MIT KUNSTSTOFFINNENAUSKLEIDUNG
(30) TR 2017 05 03 201706505
(72) OZKAN, Hakan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) DEMIRTAS, Emre, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) CATALORMAN, Serhat, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) SEN, Sebehattin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F25D 23/06 **DE E-1370259** 2021 03 10 **3052875**
(86) EP14069134 2014 09 09 2014761836

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER SICH IN DEN INNENRAUM AUSBILDENDEN HOHLEN TASCHE AN EINER VERTIKALWAND EINES INNENBEHÄLTERS
(30) DE 2013 10 02 102013220083
(72) ALT, René, 81541 München, Mariahilfstr. 20 (DE)
(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, Kolbermoorerstrasse 15A (DE)
(72) EICHER, Max, 80689 München, Laimerplatz 1A (DE)
(72) HARTWEIN, Christine, 80469 München, Isartalstrasse 24 (DE)
(72) KLEINLEIN, Philipp, 81371 München, Brudermühlstrasse 1 (DE)
(72) SCHMIDT, Tobias, 81371 München, Brudermühlstr. 1 (DE)
(72) SCHOLER, Jochen, 81543 München, Schönstrasse 61A (DE)
(72) STAUD, Ralph, 81667 München, Wörthstrasse 30 (DE)
(72) TISCHER, Thomas, 85540 Haar, Jagdstrasse 9 (DE)

F25D 23/06 **EN E-1370260** 2021 03 10 **3627081**
(86) 2019 08 29 2019194337

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2018 08 30 20180102950
(72) KIM, Jeonggil, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/06 **EN E-1370261** 2021 03 10 **3443285**
(86) US16027736 2016 04 15 2016898832

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) VAKUUMISOLIERTER KÜHLSCHRANK
(72) WESTLAKE, Lorraine J., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) DHERDE, Eric J., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)

F25D 25/02 **EN E-1370262** 2021 03 10 **2749828**
(86) 2013 12 17 2013197767

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Regalanordnung für einen Kühlschrank und Kühlschrank
(30) CN 2012 12 28 201220747092 U
(72) Ding, Yuan, 214063 Wuxi Jiangsu, Room 401, No. 40 Rongxiang Xincun (CN)
(72) Huang, Lulu, 239016 Chuzhou Anhui, No.01 Ximenzi Road (CN)
(72) Jia, Meijuan, 210000 Nanjing Jiangsu, No.99 Tianyuan Road jiangning district (CN)
(72) Song, Jicong, 210046 Nanjing, c/o BSH Electrical Appliances (Jiangsu) Co., Ltd. No.208 Yaoxin Road Nanjing Economy and Technology Development Zone (CN)

F25D 25/02 **EN E-1370263** 2021 03 10 **3453994**
(86) 2018 07 25 2018185634

(73) Whirlpool S.A., 04578-000 São Paulo - SP, Avenida das Nações Unidas 12.995 - 32° andar Brooklin Novo (BR)
(54) EIN SYSTEM ZUR VERSCHIEBUNG EINES ABLAGEFACHS FÜR EIN KÄLTEGERÄT
(30) BR 2017 09 08 102017019233
(72) Bento, Edson Isaltino, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)
(72) Ferreira, Luiz Afranio Alves, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)
(72) Schmidt, Rafael Da Cunha, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy) (IT)

F25D 27/00 **DE E-1370264** 2021 03 10 **3147608**
(86) 2016 08 22 2016185064

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) LICHTMODUL FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT UND HAUSHALTSGERÄT MIT DIESEM LICHTMODUL
(30) DE 2015 09 16 102015115575
(72) Schweer, Nico, 33332 Gütersloh, Westfalenweg 59 c (DE)
(72) Ludwig, Michael, 33332 Gütersloh, Helene-Wessel-Str. 8 (DE)
(72) Pötter, Berthold, 33332 Gütersloh, Westergarten 2a (DE)
(72) Schumacher, Volker, 88339 Bad Waldsee, Grindelweg 7 (DE)

F25D 29/00 **EN E-1370265** 2021 03 10 **3032202**
(86) JP14069871 2014 07 28 2014835174

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KÜHLSCHRANK UND ELEKTRONISCHES VERBINDUNGSSYSTEM FÜR HAUSHALTSAPPARATUREN
(30) JP 2013 08 09 2013166296
(72) YAMATO, Yasunari, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAEDA, Go, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKABE, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25D 29/00 **EN E-1370266** 2021 03 10 **3161398**
(86) KR15008177 2015 08 05 2015837497

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 09 04 20140118099
(30) KR 2014 10 27 20140146107
(30) KR 2015 06 19 20150087195
(72) HWANG, Sung Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16682, 72, Gwonseon-ro 908beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) YI, Seung Hee, Yongin-si, Gyeonggi-do 16951, 26, Heungdeok 2-ro 118beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Yoon Ho, Seoul 04428, 347, Ichon-ro Yongsan-gu (KR)
(72) KIM, Yoon Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16707, 460, Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jung Yeob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16548, 35, Dongtanwoncheon-ro 881beon-gil Yeongtong-gu (KR)

F26B 5/06 **DE E-1370267** 2021 03 10 **2728287**
(86) 2013 08 24 2013004181

(73) HOF Sonderanlagenbau GmbH, 35102 Lohra, Ludwig-Rinn-Straße 1-3 (DE)
(54) Verfahren zur Gefriertrocknung eines mit einem Lösungsmittel versehenen, feuchten Produktes
(30) DE 2012 11 03 102012021655
(72) Hof, Hans-Georg, 35075 Gladenbach, Rüchenbacher Straße 5 (DE)
(72) Schilder, Gerhard, 35578 Wetzlar, Uhlandstraße 18 (DE)

F27B 1/00 **EN E-1370268** 2021 03 10 **3542115**
(86) TR16050456 2016 11 21 2016819698

(73) Dal, Cevdet, 34510 Istanbul, Mehmet Akif Cad. 1 Sokak Haydar Akin Is Merkezi 1 Blok No:25 Kat: 6 Irinevler (TR)
(54) VERTIKALER RINGSCHACHTOFEN
(72) Dal, Cevdet, 34510 Istanbul, Mehmet Akif Cad. 1 Sokak Haydar Akin Is Merkezi 1 Blok No:25 Kat: 6 Irinevler (TR)

F27B 3/08 **EN E-1370269** 2021 03 10 **2792984**
(86) 2013 04 17 2013425056

(73) GOTTARDO SRL, 24060 Sovere (BG), Viale delle Industrie 1 (IT)
(54) Verfahren zur Herstellung und Zuführung von Metallschrott an einen elektrischen Schmelzofen zur Herstellung von Stahl
(72) Capodilupo, Domenico, 05100 Terni, Strada di Santa Filomena, 3 (IT)
(72) Schliephake, Henning Herbert Robert, 49078 Osnabrück, Hellernscher Weg 10B, 4 (DE)

F27B 17/00 **DE E-1370270** 2021 03 10 **3285035**
(86) 2017 08 17 2017186753

(73) Airtec Thermoprocess GmbH, 46414 Rhede, Heinrich-Hertz-Straße 2 (DE)
(73) Läpple Automotive GmbH, 93158 Teublitz, August-Läpple-Platz 1 (DE)
(54) TEMPERIEROFEN
(30) DE 2016 08 18 102016115374
(72) Lauth, Oliver, 48734 Reken, Dorfheide 28 (DE)
(72) Frericks, Andreas, 46414 Rhede, Wiesengrund 4 (DE)
(72) Alda, Rudolf, 46395 Bocholt, Am Gehöft 5 (DE)
(72) Rauschdorf, Ludwig, 74906 Bad Rappenau, Herrenweg 3 (DE)
(72) Koch, Timo, 74078 Heilbronn, Kirchbergstr. 41 (DE)
(72) Heckmann, Martin, 74078 Heilbronn, Dr.-Hoffmann-Str. 18 (DE)

F27D 19/00 **DE E-1370271** 2021 03 10 **3158117**
(86) EP15001214 2015 06 16 2015730065

(73) ONEJOON GmbH, 37120 Bovenden, Auf der Mauer 1 (DE)
(54) OXIDATIONSOFEN
(30) DE 2014 06 20 102014009243
(72) MEINECKE, Lars, 72770 Reutlingen, Im Weiler 17 (DE)

F28D 1/04 **EN E-1370272** 2021 03 10 **3264016**
(86) 2017 06 26 2017177963

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WÄRMETAUSCHERSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
(30) US 2016 06 24 201662354571 P
(72) ALAHYARI, Abbas A., Glastonbury, CT 06033, 164 Fairwaz Crossing (US)
(72) YAZDANI, Miad, South Windsor, CT 06074, 803 Mill Pond Drive (US)
(72) WALKER, Craig R., South Glastonbury, CT 06073, 213 High Wood Drive (US)

F28D 7/02 **DE E-1370273** 2021 03 10 **3635314**
(86) EP18063280 2018 05 22 2018726455

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG
(30) DE 2017 06 08 102017209727
(72) GOCKEL, Jens, 59909 Bestwig-Heringhausen, Im Eichborn 13 (DE)
(72) LÄMMER, Hilmar, 34281 Gudensberg, Wartbergblick 1 (DE)
(72) URBAN, Christian, 30173 Hannover, Jordanstrasse 20b (DE)

F28D 9/00 **EN E-1370274** 2021 03 10 **3519752**
(86) IB17055666 2017 09 19 2017778358

(73) Saipem S.p.A., 20097 San Donato Milanese (Milano), Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(54) KREUZSTROMWÄRMETAUSCHER
(30) IT 2016 09 28 201600097320
(72) BRUNO, Lorenzo, I-20097 San Donato Milanese (MI), c/o SAIPEM S.p.A. Via Martiri di Cefalonia 67 (IT)
(72) GALATI, Rosario, I-20097 San Donato Milanese (MI), c/o SAIPEM S.p.A. Via Martiri di Cefalonia 67 (IT)
(72) CARLESSI, Lino, I-20097 San Donato Milanese (MI), c/o SAIPEM S.p.A. Via Martiri di Cefalonia 67 (IT)

F28D 9/00 **EN E-1370275** 2021 03 10 **3637032**
(86) 2018 10 12 2018200131

(73) Vahterus Oy, 23600 Kalanti, Pruukintie 7 (FI)
(54) PLATTENWÄRMETAUSCHERANORDNUNG
(72) KONTU, Mauri, 23660 KALANTI AS., Vahteruksenraitti 22 (FI)

F28D 15/04 **EN E-1370276** 2021 03 10 **3444552**
(86) CN16086180 2016 06 17 2016898355

(73) Qingdao Haier Special Refrigerator Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
(54) TEMPERATURHOMOGENISIERUNGSBEHÄLTER UND KÜHLSCHRANK DAMIT
(30) CN 2016 04 14 201610231264
(72) FEI, Bin, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
(72) CHENG, Xueli, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
(72) JI, Xuan, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
(72) ZHU, Xiaobing, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District (CN)

F28F 9/00 **FR E-1370277** 2021 03 10 **3510335**
(86) FR17052200 2017 08 04 2017758238

(73) SumiRiko SD France S.A.S., 58300 Decize, Usine des Caillots (FR)
(54) ANORDNUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG, MIT FILTRATION VON SCHWINGUNGEN, EINES FUNKTIONALEN ELEMENTS AUF EINEM STRUKTURELLEN ELEMENT DER KAROSSERIE EINES FAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDES FUNKTIONALES ELEMENT
(30) FR 2016 09 07 1658312
(72) SENNEPIN, Sébastien, 58390 Dornes, 72 route de Moulins (FR)
(72) RENARD, Franck, 58000 Saint Eloi, 46 rue Saint Fiacre La Baratte (FR)
(72) SKIERA, Jean-François, 58340 Cercy La Tour, 3 quai Antoine Lacharme (FR)

F28F 13/06 **EN E-1370278** 2021 03 10 **3455575**
(86) IB17052794 2017 05 12 2017735621

(73) Stefani S.p.A., 36020 Vicenza, Via del Lavoro 9 Castegnero (IT)
(54) RIPPE FÜR EIN GERIPPTES GEHÄUSE FÜR WÄRMETAUSCHER SOWIE WÄRMETAUSCHER
(30) IT 2016 05 13 UA20163433
(72) SASSANELLI, Michelangelo, 36023 Longare (Vicenza), Via Don Calvi, 19 (IT)
(72) LEONI, Matteo, 28065 Mori (Trento), Via Gerole, 8 (IT)

F28F 27/00 **FR E-1370279** 2021 03 10 **3143359**
(86) FR15050952 2015 04 09 2015718554

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne, 13-15 Quai Alphonse le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER NACHLASSENDEN WIRKSAMKEIT EINES KÜHLERS
(30) FR 2014 05 13 1454244
(72) RIESENMEY, Fabrice, F-91780 Chalo Saint Mars, 22 Hameau de la Gitonnère (FR)
(72) DEMAY, Bruno, F-91770 Saint Vrain, 44 rue de la Libération (FR)

F41A 15/16 **DE E-1370280** 2021 03 10 **3320294**
(86) EP16065853 2016 07 05 2016736094

(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Unterlüss, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2 (DE)
(54) HÜLSENAUSWURFVORRICHTUNG
(30) DE 2015 07 10 102015008797
(72) SCHNEIDER, Hubert, 78661 Dietingen, Lärchenweg 2 (DE)

F41A 19/12 **EN E-1370281** 2021 03 10 **3457072**
(86) JP16063909 2016 05 10 2016901628

(73) Tokyo Marui Co., Ltd., Tokyo 120-0005, 16-16, Ayase 4-chome Adachi-ku (JP)
(54) ABZUGSVORRICHTUNG IN SIMULIERTER WAFFE
(72) IWASAWA, Iwao, Tokyo 120-0005, c/o Tokyo Marui Co., Ltd. 16-16, Ayase 4-chome Adachi-ku (JP)

F41G 7/30 **EN E-1370282** 2021 03 10 **2807443**
(86) IL13050070 2013 01 24 2013741598

(73) Israel Aerospace Industries Ltd., 7010000 Lod, Ben Gurion International Airport (IL)
(54) FÜHRUNGSGESETZE ZUM FÜHREN VON FAHRZEUGEN
(30) IL 2012 01 26 21773612
(72) KAHANE, Allan, C., 76291 Rehovot, 4 Gordon Street (IL)
(72) SHALTIEL, Rabin, 52404 Ramat Gan, 9/3 Beit Hillel Street (IL)

F41G 9/02 **EN E-1370283** 2021 03 10 **3296685**
(86) 2017 08 11 2017186008

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) PHASENGESTEUERTES GRUPPEN-LIDAR IN DER GESCHÜTZSTEUERUNG
(30) US 2016 09 20 201615270829
(72) Ginsberg, David, Granby, CT 06035, 17 Roundhill Road (US)
(72) Veronesi, William A., Hartford, CT 06114, 342 Fairfield Avenue (US)
(72) Mantese, Joseph V., Ellington, CT 06029, 10 Shepard Way (US)
(72) Ell, Todd, Savage, MN 55378, 5620 Oak View Ct. (US)

F41H 11/00 **EN E-1370284** 2021 03 10 **3278051**
(86) IB16051766 2016 03 29 2016771494

(73) The Director General, Defence Research & Development Organisation (DRDO), New Delhi 110011, Ministry of Defence Government of India Room No. 348, B-Wing DRDO Bhawan Rajaji Marg (IN)
(54) FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN UND NEUTRALISIEREN EINES ENTFLAMMBAREN GEGENSTANDES
(30) IN 2015 03 30 879DE2015
(72) BABU, Natesan, Chennai Tamil Nadu 600054, CVRDE Avadi (IN)
(72) RAJASEKARAN, Alexander, Chennai Tamil Nadu 600054, CVRDE Avadi (IN)
(72) RAMESH, Swarna, Chennai Tamil Nadu 600054, CVRDE Avadi (IN)
(72) PERUMAL THIRUNAVUKKARASU, Lakshmi Prathibha, Chennai Tamil Nadu 600054, CVRDE Avadi (IN)

F41J 5/14 **DE E-1370285** 2021 03 10 **3517881**
(86) 2019 01 29 2019154293

(73) KE Knestel Elektronik GmbH, 87496 Untrasried, Osterwalder Str. 12 (DE)
(54) SCHUSSFREIGABEANZEIGE FÜR ELEKTRONISCHE ZIELE
(30) DE 2018 01 29 202018000433 U
(30) DE 2018 12 03 102018220856
(72) HANK, Jürgen, 87656 Germaringen, Kaminweg 5 (DE)
(72) KNESTEL, Anton, 87496 Hopferbach, Osterwalde Straße 12 (DE)

F42B 10/66 **EN E-1370286** 2021 03 10 **3615884**
(86) SE18050440 2018 04 27 2018723085

(73) Bae Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, N/A (SE)
(54) GESCHOSS MIT WÄHLBAREM ANGRIFFSWINKEL
(30) SE 2017 04 28 1700079
(72) THUMAN, Christer, 691 47 Karlskoga, Storängsvägen 10 (SE)
(72) PETTERSSON, Thomas, 691 32 Karlskoga, Bergsängsvägen 7 (SE)
(72) LARSSON, Mats, 691 32 Karlskoga, Bergsmansgatan 40 (SE)

G01B 5/20 **DE E-1370287** 2021 03 10 **3712552**
(86) 2019 12 17 2019216879

(73) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, 87437 Kempten, Kaufbeurer Straße 141 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES MESSTASTERS IN EINER VERZAHNMASCHINE
(30) DE 2019 02 26 102019104891
(72) van Hauth, Johannes, 87435 Kempten, Feichtmayrstraße 4 (DE)

G01B 7/00 **EN E-1370288** 2021 03 10 **3631352**
(86) NL18000009 2018 06 01 2018730459

(73) IDbike B.V., 5133 NE Riel, Alphenseweg 2d (NL)
(54) VERSCHIEBUNGSMESSVORRICHTUNG
(30) NL 2017 06 02 1042415
(72) D'HERRIPON, Bastiaan Andreas, 5053 EE Goirle, Sporenring 136 (NL)
(72) MANNESSE, Mark Anthony, 5044 AS Tilburg, Saliehof 43 (NL)

G01B 7/30 **EN E-1370289** 2021 03 10 **3450907**
(86) JP16063360 2016 04 28 2016900471

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WINKELDETEKTIONSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(72) MORI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KEZOBO, Isao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Munenori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01B 11/00 **DE E-1370290** 2021 03 10 **3676015**
(86) EP18078380 2018 10 17 2018795322

(73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, Industriestrasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER DRAHTFÜHRUNG AN EINEM BRENNERKOPF FÜR EINE BESCHICHTUNGSANLAGE
(30) DE 2017 10 18 102017124303
(72) SCHWEIGER, Matthias, 87665 Mauerstetten, Vogelangerweg 2 (DE)
(72) PANDYA, Dineshbhai Parth, 86152 Augsburg, Heilig Kreuz Straße 17 (DE)
(72) DROPMANN, Maximilian, 87600 Kaufbeuren, Eisenbergweg 25 (DE)
(72) SAULE, Heribert, 86863 Langenneufnach, Weberstraße 39a (DE)
(72) FREIDING, Stefan, 87749 Hawangen, Bahnhofstraße 45b (DE)
(72) HÄMMERLE, Andreas, 86830 Schwabmünchen, Widdersteinstraße 11 (DE)
(72) KRAUSE, Uwe-Jens, 87742 Apfeltrach, Alpenweg 9 (DE)

G01B 11/02 **DE E-1370291** 2021 03 10 **3550256**
(86) 2018 04 05 2018165805

(73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, 8201 Schaffhausen, Ebnatstrasse 111 (CH)
(54) ERKENNUNG EINER SCHWEISSNAHTGEOMETRIE
(72) Reiz, Robert, 79780 Stühlingen, Hubweg 5 (DE)
(72) Hasific, Edin, 8200 Schaffhausen, Jägerstrasse 21 (CH)

G01B 11/24 **DE E-1370292** 2021 03 10 **3236198**
(86) 2016 04 18 2016165762

(73) VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH, 65189 Wiesbaden, Hasengartenstrasse 14 (DE)
(54) SCHALTBARE LINIENBELEUCHTUNG
(72) Hoffmann, Dipl.-Ing Burghard, 65232 Taunusstein, Konrad-Adenauer-Strasse 2a (DE)
(72) Bürgel, Dr. Udo, 65201 Wiesbaden, Seerosenweg 11 (DE)

G01B 11/25 **EN E-1370293** 2021 03 10 **2568253**
(86) CN10072528 2010 05 07 2010850965

(73) Shenzhen Taishan Online Technology Co., Ltd., Guangdong 518000, 4/F Fangda Building 12 South Road South Area Hi-Tech Industrial Park Shenzhen (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG VON STRUKTURIERTEM LICHT
(72) SHI, Danwei, Shenzhen, Guangdong 518000, 4/F Fangda Building 12 South Road South Area Hi-Tech Industrial Park (CN)
(72) WU, Di, Shenzhen, Guangdong 518000, 4/F Fangda Building 12 South Road South Area Hi-Tech Industrial Park (CN)
(72) ZHAO, Wenchuang, Shenzhen, Guangdong 518000, 4/F Fangda Building 12 South Road South Area Hi-Tech Industrial Park (CN)
(72) XIE,Qi, Shenzhen, Guangdong 518000, 4/F Fangda Building 12 South Road South Area Hi-Tech Industrial Park (CN)

G01B 15/04 **DE E-1370294** 2021 03 10 **2443417**
(86) AT10000219 2010 06 16 2010726866

(73) Voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, Voestalpine-Strasse 3 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINER OBERFLÄCHE EINES FÜLLGUTS EINES HOCHOFENS
(30) AT 2009 06 17 9352009
(72) SCHUSTER, Stefan, A-4470 Enns, Mövenweg 11 (AT)
(72) OSSBERGER, Gerhard, A-4060 Leonding, Josef-Holzmann-Weg 5 (AT)
(72) FEILMAYR, Christoph, A-4020 Linz, Schultestrasse 6 (AT)
(72) BÜRGLER, Thomas, A-4221 Steyregg, Fischergasse 4 (AT)
(72) LACKNER, Bernhard, A -4663 Laakirchen, Im Kohlbrunn 7 (AT)
(72) SCHÖLLHAMMER ,Herbert, A-4264 Grünbach, Helbetschlag 40 (AT)
(72) STADLER, Peter, A-4040 Linz, Ottensheimerstrasse 48 (AT)

G01B 21/22 **EN E-1370295** 2021 03 10 **3508813**
(86) CN18090078 2018 06 06 2018817858

(73) Xinjiang Goldwind Science & Technology Co., Ltd., Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone Urumqi (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES MOTORROTATIONSWINKELS
(30) CN 2017 06 15 201710451637
(72) HUANG, Bo, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)
(72) HUO, Jiangming, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)

G01C 3/22 **EN E-1370296** 2021 03 10 **3164673**
(86) US15038377 2015 06 29 2015747605

(73) SeeScan, Inc., San Diego, CA 92123-1813, 3855 Ruffin Road (US)
(54) BODENVERFOLGUNGSVORRICHTUNG, -SYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2014 07 01 201462019715 P
(72) OLSSON, Mark, La Jolla, California 92037, 5897 Soledad Mountain Road (US)
(72) POWELL, Scott, San Diego, California 92101, 1333 8th Avenue 505 (US)
(72) SMITH, Nicholas, Chula Vista, California 91911, 1326 Fifth Avenue (US)
(72) LEVIN, Ryan, San Diego, California 92108, 5960 Caminito Deporte (US)
(72) KOK, Thomas, San Diego, California 92120, 6665 Mission Gorge Road Unit D8 (US)
(72) MARTIN, Michael, San Diego, California 92117, 4935 Chateau Drive (US)
(72) NEWBY, Garrett, San Diego, California 92126, 9081 Hadley Place (US)

G01C 9/06 **EN E-1370297** 2021 03 10 **3346233**
(86) JP16073577 2016 08 10 2016841452

(73) Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(54) NEIGUNGSSENSOR
(30) JP 2015 09 02 2015173114
(72) UCHIYAMA, Takeshi, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o SEIKO INSTRUMENTS INC. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) OUMI, Manabu, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o SEIKO INSTRUMENTS INC. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) SHINOHARA, Yoko, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o SEIKO INSTRUMENTS INC. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) SUDA, Masayuki, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o SEIKO INSTRUMENTS INC. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) NOBE, Ayako, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o SEIKO INSTRUMENTSINC. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) KAIHO, Yoshiyuki, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o SEIKO INSTRUMENTS INC. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

G01C 9/28 **DE E-1370298** 2021 03 10 **3115746**
(86) 2015 07 08 2015175910

(73) SOLA-Messwerkzeuge GmbH, 6840 Götzis, Unteres Tobel 25 (AT)
(54) WASSERWAAGE
(72) Lässer, Roman, 6840 Götzis, St. Ulrich Str. 41a (AT)
(72) Scheyer, Wolfgang, 6840 Götzis, Am Hof 32 (AT)

G01C 15/00 **EN E-1370299** 2021 03 10 **2503284**
(86) 2012 03 23 2012161077

(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)
(54) VERMESSUNGSSYSTEM MIT EINER VERMESSUNGSVORRICHTUNG, EINEM VERMESSUNGSSTAB UND EINER MOBILEN DRAHTLOSEMPFÄNGER
(30) JP 2011 03 25 2011067629
(72) Kumagai, Kaoru, Tokyo, 174-8580, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) CHIBA, Minoru, Tokyo, 174-8580, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

G01C 21/10 **FR E-1370300** 2021 03 10 **3543652**
(86) 2019 03 21 2019164347

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) ERKENNUNGSVERFAHREN DER BESCHLEUNIGUNGSSPITZEN MIT NICHT-UNIFORMER PROBENAHME
(30) FR 2018 03 21 1852448
(72) LEIRENS, Sylvain, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)

G01C 21/16 **EN E-1370301** 2021 03 10 **2951529**
(86) JP14052706 2014 01 30 2014745398

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) TRÄGHEITSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
(30) JP 2013 02 04 2013019210
(30) JP 2013 11 06 2013230548
(72) MATSUSHITA, Yusuke, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G01C 21/34 **EN E-1370302** 2021 03 10 **3112807**
(86) 2015 12 04 2015003455

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2015 07 02 20150094801
(72) CHO, Taehoon, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) SEOL, Jie, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)

G01C 21/34 **EN E-1370303** 2021 03 10 **3544847**
(86) JP17040955 2017 11 14 2017812090

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERMITTLUNGSSYSTEM FÜR DEN STROMHANDEL, PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR VERMITTLUNG DES STROMHANDELS
(30) JP 2016 11 25 2016229470
(72) HANEDA Satoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome (JP)

G01C 21/34 **EN E-1370304** 2021 03 10 **3611471**
(86) 2018 08 14 2018188904

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) ZUM ROUTEN VON AUTONOMEM FAHREN ANGEORDNETE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
(72) Duym, Stefaan, 80995 München, Trollblumenstraße 75 (DE)
(72) Rempe, Felix, 80336 München, Herzog-Heinrich-Straße 33 (DE)

G01C 21/34 **EN E-1370305** 2021 03 10 **3566022**
(86) US18012802 2018 01 08 2018736062

(73) Motional AD LLC, Boston, MA 02210, 100 Northern Avenue (US)
(54) STANDORTSIGNALISIERUNG IN BEZUG AUF EIN AUTONOMES FAHRZEUG UND EINEN FAHRER
(30) US 2017 01 09 201715401473
(30) US 2017 01 09 201715401499
(30) US 2017 01 09 201715401519
(72) IAGNEMMA, Karl, Belmont, Massachusetts 02478, 42 Hillside Terrace (US)
(72) RAVICHANDRAN, Harshavardhan, Singapore 085201, 1B Cantonment Road, 10-17 (SG)

G01C 21/36 **EN E-1370306** 2021 03 10 **3400420**
(86) EP17050314 2017 01 09 2017701275

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) INFORMATIONSLINSE FÜR INTERAKTIVE KARTE
(30) US 2016 01 06 201662275346 P
(72) DAI, Zeng, Santa Clara, California 95050, 2250 Monroe St. Apt. 109 (US)
(72) REN, Liu, Cupertino, California 95014, 21751 Lomita Avenue (US)

G01C 21/36 **EN E-1370307** 2021 03 10 **3438609**
(86) CN16096106 2016 08 19 2016896367

(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR BESTIMMUNG UND NAVIGATION VON NAVIGATIONSREFERENZPUNKTEN SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 03 31 201610202210
(72) WANG, Yang, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Xin, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

G01C 22/00 **EN E-1370308** 2021 03 10 **3523607**
(86) US17055224 2017 10 05 2017791227

(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN VON HIGH-FIDELITY-BEWEGUNGSDATEN ZUR ÜBERTRAGUNG ÜBER EIN NETZWERK MIT BEGRENZTER BANDBREITE
(30) US 2016 10 06 201615287544
(72) YODER, Nathanael C., San Francisco, California 94103, 1355 Market St. Ste. 210 (US)
(72) LLOYD, Kevin R., San Francisco, California 94103, 1355 Market St. Ste. 210 (US)

G01D 3/02 **EN E-1370309** 2021 03 10 **3483560**
(86) 2018 09 14 2018194400

(73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT, WINKELWERTKORREKTURSCHALTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 11 09 2017216145
(72) SHIBUYA, Yoshitaka, Koutou-ku,, Tokyo 135-0061,, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, (JP)
(72) KIMURA, Hayato, Koutou-ku,, Tokyo 135-0061,, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, (JP)

G01D 5/14 **DE E-1370310** 2021 03 10 **3387388**
(86) DE16000434 2016 12 07 2016828920

(73) Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V., 07745 Jena, Albert-Einstein-Strasse 9 (DE)
(73) Horst Siedle GmbH & Co. KG., 78120 Furtwangen, Bregstrasse 1 (DE)
(54) MAGNETISCHER UMDREHUNGSZÄHLER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MIT DIESEM UMDREHUNGSZÄHLER ERMITTELBAREN UMDREHUNGSZAHLEN
(30) DE 2015 12 11 102015016163
(72) MATTHEIS, Roland, 07743 Jena, Talstrasse 36 (DE)
(72) DIEGEL, Marco, 07743 Jena, Gillestrasse 6A (DE)

G01D 5/244 **DE E-1370311** 2021 03 10 **3683551**
(86) 2019 01 17 2019152247

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) ABTASTEINHEIT FÜR EINE WINKELMESSEINRICHTUNG
(72) ROSENEGGER, Gregor, 83236 Übersee, Obermoosen 24 (DE)
(72) MITTERER, Andreas, 83527 Haag, Kapellenstraße 11 (DE)
(72) FUNK, Christian, 83026 Rosenheim, Hochfellnstraße 43 (DE)
(72) STRASSER, Erich, 83308 Trostberg, Sonnenleite 17 (DE)

G01D 5/244 **DE E-1370312** 2021 03 10 **3683552**
(86) 2019 01 17 2019152248

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) ABTASTEINHEIT FÜR EINE WINKELMESSEINRICHTUNG
(72) ROSENEGGER, Gregor, 83236 Übersee, Obermoosen 24 (DE)
(72) MITTERER, Andreas, 83527 Haag, Kapellenstraße 11 (DE)
(72) FUNK, Christian, 83026 Rosenheim, Hochfellnstraße 43 (DE)
(72) STRASSER, Erich, 83308 Trostberg, Sonnenleite 17 (DE)

G01D 5/245 **DE E-1370313** 2021 03 10 **3591344**
(86) 2019 04 10 2019168345

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) MESSEINRICHTUNG FÜR EINE SPINDEL ODER EINEN RUNDTISCH
(30) DE 2018 07 04 102018210989
(72) Mitterreiter, Johann, 83339 Chieming, Fehling 10 (DE)

G01D 5/347 **DE E-1370314** 2021 03 10 **3504516**
(86) EP17067983 2017 07 17 2017743003

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) DREHSCHALTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 08 23 102016215789
(72) KIRILENKO, Alexander, 49356 Diepholz, Falkenweg 13 (DE)
(72) HESSEL, Alex, 49448 Lemförde, Vandsburgerweg 39 (DE)
(72) AUMANN, Torsten, 49406 Drentwede, Bockstedterweg 8 (DE)

G01D 5/347 **EN E-1370315** 2021 03 10 **3384245**
(86) GB16053778 2016 12 01 2016808767

(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) CODIERER
(30) EP 2015 12 03 15275245
(30) EP 2015 12 03 15275246
(72) EVANS, Finlay Jonathan, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(72) HENSHAW, James Reynolds, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(72) TOCKNELL, Stephen Lindsey, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(72) GEARING, Richard David James, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)

G01D 5/353 **EN E-1370316** 2021 03 10 **3384248**
(86) EP16079541 2016 12 02 2016805133

(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kgs. Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 A (DK)
(54) OPTISCHE MESSVORRICHTUNG MIT EINEM INTERROGATOR UND EINEM MONOMODEM POLYMERBASIERTEN FASEROPTISCHEN SENSORSYSTEM
(30) EP 2015 12 02 15197578
(72) NIELSEN, Kristian, DK-2830 Virum, Virumgade 27B (DK)
(72) BANG, Ole, DK-2830 Virum, Kongevejen 215 (DK)

G01D 11/24 **EN E-1370317** 2021 03 10 **3521768**
(86) 2019 01 30 2019154637

(73) Niko NV, 9100 Sint-Niklaas, Industriepark-West 40 (BE)
(54) SENSOR-MODUL UND GEHÄUSE
(30) BE 2018 02 01 201805062
(72) DE BRABANDER, Gino, 9112 Sinaai, Molenstraat 37 (BE)

G01D 21/00 **EN E-1370318** 2021 03 10 **3346247**
(86) JP16071947 2016 07 27 2016841346

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) SENSORVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 04 2015174304
(72) MATSUMOTO Masahiro, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1 -chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKANO Hiroshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YANAGAWA Yoshimitsu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1 -chome Chiyoda-ku (JP)

G01F 1/66 **DE E-1370319** 2021 03 10 **3084363**
(86) EP14074657 2014 11 14 2014798882

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MESSANORDNUNG UND ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2013 12 20 102013114744
(72) UEBERSCHLAG, Pierre, F-68300 Saint-Louis, 18 rue des champs (FR)
(72) OUDOIRE, Patrick, F-68360 Soultz, 9 rue de Inavenir (FR)

G01F 1/84 **EN E-1370320** 2021 03 10 **3134713**
(86) IN14000252 2014 04 21 2014747155

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) DURCHFLUSSMESSGERÄT MIT ANSCHLUSSKRAGEN
(72) Abhijit Ashok Phatak, Pune 411038, B9 Sajjangad Society Shikshak Nager Lane No.9 Paud Road Kothrud (IN)

G01F 15/12 **EN E-1370321** 2021 03 10 **2908105**
(86) 2015 01 23 2015152416

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) LUFTSTROMSENSOR MIT STAUBREDUKTION
(30) US 2014 02 07 201414175546
(72) SPELDRICH, Jamie, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) SORENSON, Richard C., Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) MILLEY, Andrew J., Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)

G01F 17/00 **EN E-1370322** 2021 03 10 **2769185**
(86) US12060822 2012 10 18 2012842492

(73) CiDRA Corporate Services, Inc., Wallingford, CT 06492, 50 Barnes Park North (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSATZ VON ECHTZEITLUFTMESSVORRICHTUNGEN IN FRISCHBETON
(30) US 2011 10 18 201161548549 P
(30) US 2011 10 18 201161548563 P
(72) BIESAK, John, Durham, Connecticut 06422, 128 Royal Oak Drive, (US)
(72) LOOSE, Douglas H., Southington, Connecticut 06489, 68 Brandywine Place, (US)
(72) DAVIS, Michael A., Glastonbury, Connecticut 06033, 172 Stevens Lane, (US)

G01F 17/00 **EN E-1370323** 2021 03 10 **3094948**
(86) US15011146 2015 01 13 2015737599

(73) L-3 Communications Corporation, Sarasota, FL 34232, 100 Cattlemen Road (US)
(54) DIENSTPROGRAMM ZUR KONFIGURATION VON WEBBASIERTEN DATENSCHREIBERN
(30) US 2014 01 17 201414157621
(72) CUNNINGHAM, Daniel, John, Sarasota, FL 34241, 4528 Tuscana Drive (US)
(72) WHITE, Todd, R., Lakewood Ranch, FL 34202, 6843 Bay Hill Drive (US)

G01F 23/00 **DE E-1370324** 2021 03 10 **01809991**
(86) EP05055773 2005 11 07 2005810896

(73) HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH, 56659 Burgbrohl, Brohltalstrasse 31-33 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DER INTEGRITÄT EINES IN EINEM BEHÄLTER BEFINDLICHEN PRODUKTES
(30) DE 2004 11 05 102004053567
(72) HEUFT, Bernhard, 56659 Burgbrohl, Lindenstrasse 7 (DE)

G01F 23/24 **EN E-1370325** 2021 03 10 **3601964**
(86) IB18052271 2018 04 02 2018721460

(73) Integra LifeSciences Switzerland Sàrl, 2400 Le Locle, Rue Girardet 29 (CH)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES FLÜSSIGKEITSPEGELS DARIN
(30) US 2017 03 31 201715476202
(72) LUDIN, Lev, Newton Massachusetts 02459, 44 Wendell Road (US)
(72) DEFUSCO, Michael, North Attleboro Massachusetts 02760, 21 Laurelwood Drive (US)

G01F 23/26 **EN E-1370326** 2021 03 10 **3588020**
(86) 2019 05 03 2019172483

(73) CASTEL MAC S.R.L., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro, 9 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EIS
(30) IT 2018 06 22 201800006580
(72) SPINETTI, Alberto Italo, 31033 CASTELFRANCO VENETO TV, c/o CASTEL MAC S.P.A. VIA DEL LAVORO, 9 (IT)

G01F 23/284 **DE E-1370327** 2021 03 10 **3693712**
(86) 2020 01 13 2020151475

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) SENSOR ZUM BESTIMMEN EINER PROZESSGRÖSSE
(30) DE 2019 02 05 102019102812
(72) Bürklin, Sebastian, 79110 Freiburg, Elisabeth-Emter-Weg 6 (DE)
(72) Scholder, Jochen, 79183 Waldkirch, Hansjakobstr. 33 (DE)
(72) Bleiziffer, Markus, 79110 Freiburg, Bussardweg 61 (DE)
(72) Albrecht, Jens, 79199 Kirchzarten, St. Johannes Weg 16 (DE)
(72) Graner, Thomas, 79211 Denzlingen, Gerhart-Hauptmann-Str. 6 (DE)

G01F 23/296 **DE E-1370328** 2021 03 10 **3470802**
(86) 2017 10 11 2017195994

(73) WIKON Kommunikationstechnik GmbH, 67657 Kaiserslautern, Luxemburger Str. 1-3 (DE)
(54) FÜLLSTANDSMESSGERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE BESTIMMUNG DER MENGE AN SCHÜTTGUT IN EINEM BEHÄLTER
(72) Molz, Joachim, 54290 Trier, Dietrichstraße 1 (DE)
(72) Beyer, Hans-Jörg, 67659 Kaiserslautern, Otterbacher Straße 2 (DE)
(72) Schitter, Clemens, 67697 Otterberg-Drehenthalerhof, Glashütter Straße 7 (DE)
(72) Konzelmann, Andreas, 66424 Homburg, Stefan-Zweig-Straße 4 (DE)
(72) Seewig, Jörg, 30539 Hannover, Ortskamp 15 (DE)
(72) Stelzer, Gerhard, 67663 Kaiserslautern, Kurt-Schumacher-Str. 34/App. 3 (DE)
(72) Anslinger, Lukas, 66424 Homburg, Hofstraße 20 (DE)
(72) Sivasothy, Paaranan, 66287 Quierschied, Holzer Straße 73 (DE)

G01F 23/38 **DE E-1370329** 2021 03 10 **3488201**
(86) EP17067479 2017 07 12 2017751022

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) PASSIVER MAGNETISCHER FÜLLSTANDSSENSOR
(30) DE 2016 07 22 102016213514
(72) BENNER, Hans-Guenter, 65830 Kriftel, In den Gartenwiesen 9 (DE)
(72) KADLER, Matthias, 65428 Rüsselsheim, Heppenheimer Strasse 71 (DE)
(72) BARZ, Torsten, 63454 Hanau-Mittelbuchen, Am Lützelberg 5 (DE)

G01F 25/00 **EN E-1370330** 2021 03 10 **2805136**
(86) US13020790 2013 01 09 2013702121

(73) MKS Instruments, Inc., Andover, MA 01810, 2 Tech Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR DURCHFLUSSÜBERWACHUNG DURCH MASSENDURCHFLUSSREGLER IN ECHTZEIT
(30) US 2012 01 20 201213354988
(72) DING, Junhua, Boxborough, Massachusetts 01719, 67 Emanuel Drive (US)

G01F 25/00 **FR E-1370331** 2021 03 10 **3492883**
(86) 2018 10 30 2018203253

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) TANK MIT VOLUMENMESSSYSTEM
(30) BE 2017 11 29 201705865
(72) CORTEQUISSE, Jean-François, 3870 Heers, Bovelingenstraat, 53 (BE)

G01G 13/02 **FR E-1370332** 2021 03 10 **3417253**
(86) FR17050379 2017 02 20 2017713341

(73) Hernandez, Paul, 13770 Venelles, 178 allée du Castelas (FR)
(73) Santo, Didier, 30350 Massanes, 141 route de Cardet (FR)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG, ABGABEVERFAHREN, RESERVOIR UND SYSTEM MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG UND EINEM RESERVOIR
(30) FR 2016 02 19 1651356
(72) Hernandez, Paul, 13770 Venelles, 178 allée du Castelas (FR)
(72) Santo, Didier, 30350 Massanes, 141 route de Cardet (FR)

G01G 19/02 **DE E-1370333** 2021 03 10 **2773927**
(86) CH12000247 2012 11 02 2012783850

(73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM WIEGEN EINES FAHRZEUGES, SOWIE MESSSYSTEM UND MESSANORDNUNG HIERFÜR
(30) CH 2011 11 04 17802011
(72) CORNU, David, CH-6500 Bellinzona, Via Tommaso Rodari 17b (CH)
(72) HOFMANN, Adrian, CH-8464 Ellikon am Rhein, Dorfstrass 22, (CH)

G01G 21/28 **EN E-1370334** 2021 03 10 **3191808**
(86) US15048975 2015 09 08 2015770698

(73) Becton Dickinson & Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) VERBESSERTE PLATTE FÜR PHARMAZEUTISCHE MISCHUNGSHERSTELLUNG
(30) US 2014 09 08 201462047325 P
(30) US 2014 10 29 201462072160 P
(30) US 2014 10 29 201462072054 P
(30) US 2014 11 11 201462078067 P
(30) US 2014 11 11 201462077968 P
(72) SANDMANN, Christian, Wayne, NJ 07470, 14 Boonstra Drive (US)
(72) WITT, Erik Kurt, Wyckoff, NJ 07481, 20 Sherwood Lane (US)

G01H 1/00 **EN E-1370335** 2021 03 10 **02162240**
(86) US08062008 2008 04 30 2008747182

(73) Metso Minerals Industries, Inc., Waukesha, WI 53186, 20965 Crossroads Circle (US)
(54) SPANNUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR SCHWINGSIEBEINHEITEN
(30) US 2007 06 26 821973
(72) KUEHL, Ronald, D., II, Blythewood, SC 29016, 38 Winding Maple Court (US)

G01J 1/04 **EN E-1370336** 2021 03 10 **2631701**
(86) 2013 01 23 2013152408

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Chuo-ku Osaka 540-8585, 2-28, 1-chome Tamatsukuri (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2012 02 23 2012037494
(72) Nakano, Issei, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc., 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(72) Tsuchiya, Hiroaki, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc., 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

G01J 3/18 **EN E-1370337** 2021 03 10 **01971835**
(86) US07001042 2007 01 12 2007716642

(73) Thermo Electron Scientific Instruments LLC, Madison WI 53711, 5225 Verona Road (US)
(54) RASTERMONOCHROMATOR/-SPEKTROGRAPH
(30) US 2006 01 13 331912
(72) DECK, Francis, J., Madison, WI 53705, 4805 Regent Street (US)

G01J 5/06 **EN E-1370338** 2021 03 10 **3568679**
(86) EP18050101 2018 01 03 2018701668

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) INTEGRIERTER TEMPERATURSENSOR AUF EINER BLEI-SELENID-PLATTENDETEKTORANORDNUNG
(30) US 2017 01 11 201762444847 P
(30) US 2017 05 26 201762511485 P
(72) JANDO, Szilveszter, Cseh, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01J 5/12 **EN E-1370339** 2021 03 10 **2847561**
(86) GB13051147 2013 05 02 2013720524

(73) AMS Sensors UK Limited, Cambridge CB4 0DL, Deanland House Cowley Road (GB)
(54) IR-THERMOSÄULEN-DETEKTOR
(30) US 2012 05 08 201213466662
(72) UDREA, Florin, Cambridge Cambridgeshire CB2 0RB, 23 Babraham Road (GB)
(72) GARDNER, Julian, Kineton Warwickshire CV35 0LA, The Terrets Mill Lane (GB)
(72) ALI, Syed Zeeshan, Cambridge Cambridgeshire CB4 1SY, 19 Gainsborough Close (GB)
(72) CHOWDHURY, Mohamed, Milton Cambridgeshire CB24 6EB, 10 Lander Close (GB)
(72) POENARU, Ilie, Cambridge Cambridgeshire CB23 8TN, 103 Watermead Street Bar Hill (GB)

G01K 1/02 **EN E-1370340** 2021 03 10 **3390994**
(86) US16066057 2016 12 12 2016828816

(73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINER HEISSFRACHTLADUNG IN EINEM GEKÜHLTEN CONTAINER
(30) US 2015 12 18 201562269253 P
(72) CHEN, Yu H., East Syracuse New York 13057, 6304 Carrier Parkway (US)
(72) RUSIGNUOLO, Giorgio, East Syracuse New York 13057, 6304 Carrier Parkway (US)
(72) BEASLEY, Marc, Beverly Massachusetts 01915, 800 Cummings Center Suite 258X (US)
(72) DIMAGGIO, Luke, Athens Georgia 30601, 700 Olympic Dr. (US)
(72) KUMAR, Kartik, 3047 BL Rotterdam, Carrier Transicold Netherlands Pittsburghstraat 21 (NL)

G01K 7/02 **DE E-1370341** 2021 03 10 **3511687**
(86) 2019 01 04 2019150336

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) KERAMISCHES THERMOELEMENT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2018 01 15 102018200548
(72) Martin, Hans-Peter, 01705 Freital, Uhlandstr. 13a (DE)
(72) Feng, Bing, 01277 Dresden, c/o Fraunhofer-Institue IKTS dresden Winterbergstr. 28 (DE)
(72) Rebenklau, Lars, 01279 Dresden, Salbachstr. 5 (DE)
(72) Gierth, Paul, 01307 Dresden, Wallotstr. 1 (DE)

G01K 7/16 **EN E-1370342** 2021 03 10 **3588033**
(86) 2019 06 17 2019180511

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) ÖLTEMPERATURSENSOR
(30) JP 2018 06 18 2018115167
(72) MATSUNAGA, Kazuyuki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) NOMOTO, Shingo, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) YAMAUCHI, Keisuke, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) MOCHIZUKI, Toshirou, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara (JP)

G01K 13/02 **EN E-1370343** 2021 03 10 **3425359**
(86) 2014 10 22 2018184845

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) TEMPERATURSENSOR
(30) US 2013 10 22 201361894285 P
(30) US 2014 02 27 201414191800
(72) WIGEN, Scott, Lakeville, Minnesota 55044, 16457 Jarreau Ct. (US)
(72) SABLE, Robert E., Lakeville, Minnesota 55044, 16763 Joplin Way (US)
(72) OTTO, John T., Shakopee, Minnesota 55379, 130 8th Ave. W. (US)

G01L 1/22 **DE E-1370344** 2021 03 10 **3407043**
(86) 2018 05 14 2018172156

(73) Brosa AG, 88069 Tettnang, Dr. Klein Straße 1 (DE)
(54) REDUNDANTE KRAFTMESSACHSE MIT RÄUMLICH GETRENNTEN MESSANORDNUNGEN
(30) DE 2017 05 22 102017111097
(72) Welzel, Christian, 9464 Rüthi, Staatsstrasse 102 (CH)
(72) Schell, Sebastian, 88214 Ravensburg, Goethestraße 5 (DE)
(72) Igel, Raimund, 88069 Tettnang, Notzenhaus 8 (DE)

G01L 19/06 **EN E-1370345** 2021 03 10 **3392634**
(86) 2018 04 16 2018167530

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) DRUCKSENSOREINHEIT
(30) US 2017 04 20 201715492874
(30) US 2017 08 23 201715684061
(72) WADE, Richard, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) SPELDRICH, Brian, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) SORENSON, Richard C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G01M 3/02 **EN E-1370346** 2021 03 10 **3338071**
(86) CA16051061 2016 09 08 2016843330

(73) Mecanique Analytique Inc., Thetford-Mines, Quebec G6G 7W1, 233 Jalbert West (CA)
(54) ANSCHLUSSANORDNUNG FÜR ANALYTISCHE ANWENDUNGEN
(30) US 2015 09 08 201562215346 P
(72) GAMACHE, Yves, Thetford-Mines, Québec G6G 7W1, 233 Jalbert W. (CA)

G01M 3/04 **DE E-1370347** 2021 03 10 **3292386**
(86) AT16050121 2016 05 02 2016724269

(73) KE KELIT GmbH, 4020 Linz, Ignaz-Mayer-Strasse 17 (AT)
(54) LECKMESSANORDNUNG ZUR VERLEGUNG IN EINER WÄRMEDÄMMUNG ZWISCHEN EINEM INNEN- UND EINEM AUSSENROHR EINER WASSERLEITUNG
(30) AT 2015 05 05 503622015
(72) RATSCHMANN, Elmar, 4202 Hellmonsödt, Blumenweg 2 (AT)
(72) HALADA, Lucian, 4040 Linz, Ödmühlweg 6 (AT)

G01M 3/24 **EN E-1370348** 2021 03 10 **2705342**
(86) GB12050982 2012 05 04 2012720565

(73) OptaSense Holdings Limited, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road Farnborough (GB)
(54) ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT VON LEITUNGEN
(30) GB 2011 05 04 201107391
(72) ROY, James Edward, Calgary, Alberta, OptaSense Canada 10911 50 Street SE (CA)
(72) KELLEY, Christopher John, Farnborough Hampshire GU14 0LX, c/o OptaSense Holdings Limited Cody Technology Park Ively Road (GB)

G01M 3/32 **DE E-1370349** 2021 03 10 **3571486**
(86) EP18051116 2018 01 17 2018700679

(73) Inficon GmbH, 50968 Köln, Bonner Straße 498 (DE)
(54) FOLIENKAMMER MIT DOPPELFOLIE
(30) DE 2017 01 23 102017201004
(72) WETZIG, Daniel, 50999 Köln, Sürther Str. 274F (DE)

G01M 5/00 **DE E-1370350** 2021 03 10 **3008441**
(86) EP14060191 2014 05 19 2014724756

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MESSSYSTEM MIT EINEM DRUCKGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND/ODER ÜBERPRÜFUNG EINES SOLCHEN DRUCKGERÄTS
(30) DE 2013 06 13 102013106155
(72) ZHU, Hao, 85354 Freising, Auenstrasse 235 (DE)
(72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, Buchenstraße 9 (DE)
(72) BERNHARD, Holger, 79639 Grenzach-Wyhlen, Kraftwerkstr. 47 (DE)

G01M 9/06 **FR E-1370351** 2021 03 10 **3325936**
(86) EP16066531 2016 07 12 2016741578

(73) Apeira Technologies, 71200 Le Creusot, 720 Avenue de l'Europe Centre Condorcet (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES AERODYNAMISCHEN WIDERSTANDS EINES RADFAHRERS
(30) FR 2015 07 17 1556815
(72) VOIRY, Matthieu, 92270 Bois-Colombes, 12 Rue Jean Jaurès (FR)
(72) LEMAITRE, Cédric, 71210 Saint-Julien-sur-Dheune, La Mouille Guérin (FR)

G01M 11/02 **EN E-1370352** 2021 03 10 **3534136**
(86) CN17070475 2017 01 06 2017890126

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DES DISPERSIONSKOEFFIZIENTEN EINER OPTISCHEN FASER UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) ZHONG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIANG, Zhiping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HE, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G01M 13/02 **DE E-1370353** 2021 03 10 **3324170**
(86) 2016 11 21 2016199812

(73) Klingelnberg AG, 8050 Zürich, Binzmühlestrasse 171 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN BEARBEITUNG UND PRÜFUNG VON ZAHNRAD-BAUTEILEN
(72) Schweizer, Martin, 76437 Rastatt, Landseestrasse 47 (DE)
(72) Seibicke, Frank, 76332 Bad Herrenalb, Schaiblesweg 19 (DE)

G01M 17/007 **DE E-1370354** 2021 03 10 **3379226**
(86) 2018 01 24 2018153259

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES SONDERBETRIEBSZUSTANDS EINES KRAFTFAHRZEUGS, MOBILE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) DE 2017 03 23 102017204941
(72) Bruns, Carsten, 93055 Regensburg, Hallstattweg 7 (DE)

G01N 1/06 **EN E-1370355** 2021 03 10 **3225968**
(86) 2017 03 30 2017163831

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES GEWEBEABSCHNITTS
(30) US 2016 03 31 201662316192 P
(30) US 2017 02 28 201715445585
(72) LIM, Victor, Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Boulevard (US)
(72) SCHLEIFER, Kyle, Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Boulevard (US)
(72) KLEIN, Russ, Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Boulevard (US)

G01N 1/22 **FR E-1370356** 2021 03 10 **2764345**
(86) EP12069774 2012 10 05 2012769432

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(73) Nanobadge, 01960 Peronnas, 151 rue Ampère ZI les bruyères (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTNEHMEN UND TRANSPORTIEREN VON NANOOBJEKTEN IN AEROSOLEN ZWECKS ANALYSE DAVON
(30) FR 2011 10 05 1158997
(72) CLAVAGUERA, Simon, F-66200 Alenya, 5 bis rue du Nord (FR)
(72) DECOLIN, Eric, F-38330 Montbonnot Saint Martin, 975 avenue de l'Europe (FR)
(72) HEBERT, Guillaume, F-38700 La Tronche, 5 route de Chartreuse, Villa Hermione, Appt B20, (FR)
(72) RECHATIN, Jean-Loup, F-38700 Corenc, 5 rue de la Paix (FR)
(72) TARDIF, François, F-38250 Lans En Vercors, 1433 chemin des Blancs (FR)

G01N 3/32 **DE E-1370357** 2021 03 10 **3505907**
(86) 2018 01 02 2018150098

(73) Hug, Joachim, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Einersberger Blick 17 (DE)
(73) Henze, Sven, 38678 Clausthal-Zellerfeld, An den Abtshöfen 6 (DE)
(54) PRÜFVORRICHTUNG
(72) Hug, Joachim, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Einersberger Blick 17 (DE)
(72) Henze, Sven, 38678 Clausthal-Zellerfeld, An den Abtshöfen 6 (DE)

G01N 15/06 **EN E-1370358** 2021 03 10 **3589940**
(86) US18031983 2018 05 10 2018797987

(73) Atonometrics, Inc., Austin, TX 78757, 8900 Shoal Creek Blvd. Ste. 116 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN VERSCHMUTZUNGSMESSUNG FÜR FOTOVOLTAIKANORDNUNGEN
(30) US 2017 05 12 201762505343 P
(30) US 2017 05 24 201762510347 P
(30) US 2018 01 22 201815877351
(30) US 2018 01 22 201815877207
(72) GOSTEIN, Michael, Austin, TX 78759, 8111 Greenslope Dr. (US)
(72) STUEVE, William, Austin, TX 78704, 2515 Mountain View Dr. (US)

G01N 15/10 **EN E-1370359** 2021 03 10 **3152294**
(86) US15033907 2015 06 03 2015803911

(73) Essen Instruments, Inc., Ann Arbor, MI 48108, 300 West Morgan Rd. (US)
(54) DURCHFLUSSZYTOMETERSIGNALSPITZENWERTIDENTIFIZIERUNG MITTELS DYNAMISCHEM SCHWELLENWERT
(30) US 2014 06 05 201462008345 P
(72) SMOLAK, Andrew W., Golden, Colorado 80403, 409 Illinois Street (US)
(72) FRAIKIN, Jean-Luc, Toronto, Ontario M6R 2J4, 14 Golden Avenue (CA)
(72) TENENT, Erica Dawson, Broomfield, Colorado 80020, 12475 Utica Street (US)
(72) ROWLEN, Kathy L., Longmont, Colorado 80503, 7107 N. 49th Street (US)

G01N 15/14 **EN E-1370360** 2021 03 10 **3304041**
(86) US16034195 2016 05 25 2016800679

(73) IncellDx, Inc., Menlo Park CA 94027, 1700 El Camino Real (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON ZELLPROBEN AUS DER BRUST UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER DURCHFÜHRUNG DAVON
(30) US 2015 05 26 201562166583 P
(72) SHULTS, Keith, Nolensville, Tennessee 37135, 9825 Sam Donald Road (US)
(72) CHARGIN, Amanda Noel, San Jose, California 95128, 2133 Los Coches Avenue (US)
(72) JAFARIANMOHAMADY, Seyedhamed, Memphis, Tennessee 38103, 1379 Down River Drive (US)

G01N 21/03 **EN E-1370361** 2021 03 10 **3347694**
(86) US16039790 2016 06 28 2016818586

(73) Manta Instruments, Inc., San Diego, CA 92122, 9191 Towne Centre Drive Suite 330 (US)
(54) KÜVETTENANORDNUNG FÜR OPTISCHE MIKROSKOPIE VON NANOPARTIKELN IN FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2015 07 01 201562187391 P
(30) US 2016 02 08 201615018532
(72) TATARKIEWICZ, Jan, J., San Diego, CA 92121, 6370 Lusk Blvd., Suite F208 (US)
(72) COOPER, Rick, San Diego, CA 92121, 6370 Lusk Blvd., Suite F208 (US)

G01N 21/03 **DE E-1370362** 2021 03 10 **3296717**
(86) 2017 08 16 2017186367

(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
(54) ERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MEDIUM IN EINEM SCHLAUCHABSCHNITT
(30) DE 2016 08 30 102016116100
(72) STROHHÖFER, Christof, Dr., 1020 Wien, Wehlistraße 174 (AT)

G01N 21/552 **EN E-1370363** 2021 03 10 **2802862**
(86) US13021066 2013 01 10 2013735894

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON QUECKSILBER MITTELS LOKALISIERTER OBERFLÄCHENPLASMONRESONANZ
(30) US 2012 01 11 201261585542 P
(30) US 2012 01 17 201261587546 P
(72) JAMES, Jay, Berkeley, CA 94704, 2437 Shattuck Avenue Apt. 17 (US)
(72) LUCAS, Donald, Moraga, California 94553, 3793 Via Granada (US)
(72) CROSBY, Jeffrey, Scott, Albany, CA 94706, 723 Buchanan Street, Unit C (US)
(72) KOSHLAND, Catherine, P., Atherton, California 94027, 73 Maple Leaf Way (US)

G01N 21/64 **EN E-1370364** 2021 03 10 **3150993**
(86) JP15063082 2015 05 01 2015799564

(73) Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-6325, Akasaka Biz Tower 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN
(30) JP 2014 05 28 2014110583
(72) TAMURA Akitake, Tokyo 107-6325, c/o Tokyo Electron Limited Akasaka Biz Tower 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)

G01N 21/64 **EN E-1370365** 2021 03 10 **3245065**
(86) NL16050037 2016 01 16 2016713609

(73) Sensor Spot B.v., 6604 LK Wijchen, Bijsterhuizen 24-17 (NL)
(54) VERPACKUNGSFOLIE MIT EINER LUMINESZENTEN VERBINDUNG
(30) NL 2015 01 16 2014149
(72) VAANHOLD, Antonius Johannes, 6591 CK Gennep, Ottersumseweg 65 (NL)
(72) STAAL, Marc Jaap, 9621 AP Slochteren, Hoofdweg 150 (NL)
(72) TE LINTEL HEKKERT, Sacco, 6545 AV Nijmegen, Sint Agnetenweg 103 (NL)

G01N 21/76 **EN E-1370366** 2021 03 10 **01877757**
(86) US06015677 2006 04 26 2006751406

(73) Nalco Company, Naperville, IL 60563-1198, 1601 West Diehl Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER FESTKÖRPER-FLUOROMETERS ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON CHEMIKALIEN IN WASSER
(30) US 2005 05 02 119970
(72) WETEGROVE, Robert, L., Winfield, Illinois 60190, Post Office Box 464 (US)
(72) BANKS, Rodney, H., Aurora, Illinois 60504, 1504 Greenlake Drive (US)

G01N 23/2273 **EN E-1370367** 2021 03 10 **3364177**
(86) JP16082700 2016 11 02 2016862171

(73) National University Corporation Nagoya University, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG FÜR VON ELEKTRONEN GEHALTENE ENERGIE
(30) JP 2015 11 02 2015215784
(72) UJIHARA, Toru, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(72) ICHIHASHI, Fumiaki, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(72) KAWAGUCHI, Takahiko, Hamamatsu, Shizuoka 432-8561, Faculty Of Engineering Shizuoka University 3-5-1, Johoku Naka-ku (JP)
(72) ITO, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi 464-0053, Nabio-Koyo B1A 38-27 Iwaya, Tashiro-cho Chikusa-ku (JP)
(72) KUWAHARA, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(72) BALTZER, Peter, Uppsala, c/o MB Scientific Seminariegatan 29B (SE)
(72) TAKEUCHI, Yukio, Tokyo 190-1232, c/o VIC International Co., Ltd. 2-1-2, Nagaoka, Mizuho-machi Nishitama-gun (JP)

G01N 27/327 **EN E-1370368** 2021 03 10 **3224608**
(86) GB15053602 2015 11 26 2015804205

(73) Inside Biometrics International Limited, Dingwall, Scotland IV15 9QF, Dingwall Business Centre Strathpeffer Road (GB)
(54) ÜBERPRÜFUNG DES BETRIEBS EINES MESSGERÄTS
(30) GB 2014 11 26 201420982
(72) BLYTHE, Stephen, Dingwall IV15 9QF, Dingwall Business Centre Strathpeffer Road (GB)
(72) BASKEYFIELD, Damian, Dingwall IV15 9QF, Dingwall Business Centre Strathpeffer Road (GB)

G01N 27/327 **EN E-1370369** 2021 03 10 **2656060**
(86) EP11006342 2011 12 14 2011813318

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) GESTEUERTER ANSTIEGSRATENÜBERGANG FÜR ELEKTROCHEMISCHE ANALYSE
(30) US 2010 12 20 201061424856 P
(72) BEATY, Terry, A., Indianapolis, IN 46278, 7251 Lakeside Drive (US)

G01N 27/333 **EN E-1370370** 2021 03 10 **3339849**
(86) JP16069617 2016 07 01 2016836885

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) IONENKONZENTRATIONSMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 20 2015162451
(72) WATANABE Yoshito, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OZAWA Satoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ONO Tetsuyoshi, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MIYAKE Masafumi, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 27/82 **EN E-1370371** 2021 03 10 **3081932**
(86) KR13012076 2013 12 24 2013899072

(73) POSCO, Gyeongsangbuk-do 790-300, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES DEFEKTS EINER STAHLPLATTE
(30) KR 2013 12 11 20130154036
(72) LEE, Ju-Seung, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37591, 103-1404, 33, Yangdeok-ro 50beon-gil Buk-gu (KR)
(72) PARK, Chang-Hyun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37671, 315-303, 319, Jigok-ro Nam-gu (KR)
(72) SHIN, Geon, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-360, Pohang Iron & Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu (KR)
(72) CHOI, Sang-Woo, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-360, Pohang Iron & Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu (KR)
(72) KANG, Shin-Hwan, Gwangyang-si, Jeollanam-do 545-711, Gwangyang Iron & Steel Works 700 Geumho-dong (KR)
(72) BAE, Ho-Moon, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-360, Pohang Iron & Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu (KR)
(72) OH, Ki-Jang, Pohang-si, Gyeongsanbuk-do 37836, 204-1403, 17 Hyoseong-ro 63beon-gil Nam-gu (KR)

G01N 29/036 **EN E-1370372** 2021 03 10 **02269050**
(86) EP09054734 2009 04 21 2009734236

(73) University College Cork-National University of Ireland, Cork, Cork, Western Road (IE)
(54) INSTRUMENTE UND ANALYTISCHE VERFAHREN FÜR AKUSTISCHE BREITBAND-RESONANZAUFLÖSUNGSSPEKTROSKOPIE
(30) IE 2008 04 21 20080308
(72) FITZPATRICK, Dara, Cork, c/o University College Cork - National University of Ireland, Cork Western Road (IE)

G01N 29/04 **FR E-1370373** 2021 03 10 **2872883**
(86) FR13051556 2013 07 02 2013744674

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUM CHARAKTERISIEREN EINES OBJEKTS MIT, ZUMINDEST ÖRTLICH, EINER SYMMETRIEEBENE
(30) FR 2012 07 10 1256629
(72) CHATELLIER, Jean-Yves François Roger, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

G01N 29/04 **EN E-1370374** 2021 03 10 **2546640**
(86) 2012 07 11 2012175999

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Zerstörungsfreie Inspektionssysteme und -verfahren mit austauschbaren Wandlern
(30) US 2011 07 11 201113179878
(72) Sarr, Dennis P., Kent, WA 98042, 19919 Southeast 300th Street (US)
(72) Kennedy, James C., Renton, WA 98059, 14913 Southeast 138th Place (US)

G01N 29/04 **EN E-1370375** 2021 03 10 **3575785**
(86) 2018 06 01 2018175460

(73) Promocion y Desarrollo de Sistemas Automaticos S.L., 20500 Arrasate, Goiru, 2 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG VON TEILEN
(72) ITURROSPE IREGUI, Aitzol, 20540 ESKORIATZA, Bº Bolibar, 42 (ES)

G01N 29/04 **DE E-1370376** 2021 03 10 **3602028**
(86) EP18064565 2018 06 04 2018730301

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES AUSWERTEDATENSATZES FÜR EINE BEWERTUNG EINER ULTRASCHALLPRÜFUNG
(30) DE 2017 06 22 102017210508
(72) MOOSHOFER, Hubert, 81541 München, Ackerstraße 6 (DE)
(72) VRANA, Johannes, 80799 München, Barer Straße 46 (DE)

G01N 29/22 **EN E-1370377** 2021 03 10 **2883046**
(86) GB13052059 2013 08 01 2013745883

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN RADIUSPRÜFWERKZEUGEN
(30) GB 2012 08 09 201214273
(72) BOND-THORLEY, Andrew, Filton, Bristol BS99 7AR, c/o Airbus Operations Limited New Filton House (GB)
(72) HANKINSON, Neil, Filton, Bristol BS99 7AR, c/o Airbus Operations Limited New Filton House (GB)
(72) FREEMANTLE, Richard, Filton, Bristol BS99 7AR, c/o Airbus Operations Limited New Filton House (GB)

G01N 29/22 **FR E-1370378** 2021 03 10 **3538885**
(86) IB17057080 2017 11 13 2017805281

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR TIEFBAUFAHRZEUGREIFEN UND ENTSPRECHENDES STEUERUNGSVERFAHREN
(30) FR 2016 11 14 1670680
(72) MOUROUGAYA, François, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) CHARLAT, Julien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 Ladoux (FR)

G01N 29/24 **EN E-1370379** 2021 03 10 **2677312**
(86) 2013 06 14 2013171960

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Ultraschalluntersuchungssystem für Kompositstrukturen mit eingeschränktem Zugang
(30) US 2012 06 19 201213526698
(72) Georgeson, Gary E., Tacoma, WA 98422, 5333 Orca Drive NE (US)
(72) Bossi, Richard H., Renton, WA 98057, 324 Lind Avenue NW (US)
(72) Gordon III, Clarence L., Renton, WA 98058, 16200 Southeast 178th Street (US)
(72) Kollgaard, Jeffrey R., Seattle, WA 97178, 10390 Rainier Avenue S. (US)
(72) Motzer, William P., Seattle, WA 98112, 2227 22nd Avenue E. (US)
(72) Stewart, Alan Frank, Seattle, WA 98168, 10817 Glen Acres Dr. S. Unit C (US)

G01N 30/06 **EN E-1370380** 2021 03 10 **2943580**
(86) US14011267 2014 01 13 2014737813

(73) Douglas Scientific, LLC, Alexandria MN 56308, 3600 Minnesota Street (US)
(54) ANALYSEINSTRUMENT FÜR BIOLOGISCHE PROBEN
(30) US 2013 01 11 201361751470 P
(72) WHALEN, Mark, Alexandria, Minnesota 56308, 2115 Ironwood Drive NE (US)
(72) GERVAIS, Charles, Alexandria, Minnesota 56308, 110 Knut Street (US)
(72) SANBORN, Anthony, Farwell, Minnesota 56327, 12600 340th Avenue (US)
(72) HAUG, Andrew, Alexandria, Minnesota 56308, 1897 Lakepark Place (US)
(72) COOK, Darren, Alexandria, Minnesota 56308, 2309 Ironwood Drive NE (US)
(72) RAI, Satish, Ballwin, MO 63021, 1380 Kiefer Bluffs Drive (US)
(72) MISCHE, Hans A., Grey Eagle, Minnesota 56336, 44352 Log Cabin Lane (US)
(72) JUDICE, Stephen A., Dayton, Maine 04005, 14 Goodwins Acres (US)
(72) SHAFFER, Daniel J., South Portland, Maine 04106, 36 Katana Drive (US)

G01N 30/08 **FR E-1370381** 2021 03 10 **3151003**
(86) 2016 09 30 2016191669

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON BESTANDTEILEN MIT AROMATISCHEN RINGEN, DIE IN EINER FLÜSSIGKEITSPROBE ENTHALTEN SIND
(30) FR 2015 10 02 1559405
(72) FOAN, Louise, 31450 POMPERTUTAT, 10 impasse les jardins occitans, villa 2 (FR)
(72) VIGNOUD, Séverine, 38190 BERNIN, 114, chemin du Ballois (FR)
(72) RICOUL, Florence, 38950 QUAIX-EN-CHARTREUSE, 706 route de Saint-Egrève (FR)

G01N 30/32 **EN E-1370382** 2021 03 10 **3330705**
(86) 2017 11 08 2017200573

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051-7201, 5301 Stevens Creek Boulevard (US)
(54) MIKROFLUIDISCHES RÜCKSCHLAGVENTIL UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME
(30) US 2016 11 30 201615365943
(72) GEOVANOS, Ares, Santa Clara, CA California 95051-7201, Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Boulevard (US)
(72) YIN, Hongfeng, Santa Clara, CA California 95051-7201, Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Boulevard (US)

G01N 33/00 **EN E-1370383** 2021 03 10 **3165918**
(86) IB15059743 2015 12 17 2015831157

(73) Cork Supply Portugal, S.A., 4536-907 S. Paio de Oleiros, Rua Nova do Fial, No 102 (PT)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES FLÜCHTIGEN ANALYTEN ZUM ZUORDNEN UND SORTIEREN VON KORKEN IN ABHÄNGIGKEIT VON DER KONZENTRATION DES ANALYTEN
(30) PT 2014 12 18 2014108104
(72) SILVA FERREIRA, Antonio Cesar, 4536-907 S. Paio de Oleiro, Rua Nova do Fial 102 (PT)
(72) DE AVELAR LOPES CARDOSO, Ana Cristina, 4536-907 S. Paio de Oleiro, Rua Nova do Fial 102 (PT)

G01N 33/00 **EN E-1370384** 2021 03 10 **3663754**
(86) 2019 12 06 2019214156

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR LUFTQUALITÄTSERFASSUNG
(30) KR 2018 12 07 20180157579
(72) PARK, Chiwan, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SUNG, Kijung, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) OH, Hyunho, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SHIN, Taedong, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

G01N 33/18 **DE E-1370385** 2021 03 10 **3688459**
(86) AT18060219 2018 09 20 2018781952

(73) s::can GmbH, 1200 Wien, Brigittagasse 22-24 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER QUALITÄT EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM VERSORGUNGSROHR
(30) AT 2017 09 25 508142017
(72) WEINGARTNER, Andreas, 2100 Korneuburg, Feldgasse 13 (AT)
(72) LINDNER, Michael, 1200 Wien, Friedrich-Engels-Platz 15-16/1/2 (AT)
(72) MORAWEK, Roman, 1020 Wien, Böcklinstraße 63 (AT)
(72) SPIGAHT, Bernd, 79539 Lörrach, Wallbrunnstrasse 56 (DE)

G01N 33/48 **EN E-1370386** 2021 03 10 **3374768**
(86) IL16051199 2016 11 06 2016863777

(73) NOVAMED LTD., 9153102 Jerusalem, Pierre Koenig Street 28 P.O. Box 53231 (IL)
(54) KÖRPERFLÜSSIGKEITSSAMMLUNGS- UND -DIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) IL 2015 11 09 24252215
(72) KATZ, Emil, 5654822 Savyon, 22 Hashalva Street (IL)
(72) PORATH, Gadi, 3601101 Kiryat Tivon, 9 Keren Kayemeth Le Israel Street (IL)

G01N 33/49 **EN E-1370387** 2021 03 10 **3304061**
(86) US16034501 2016 05 27 2016804084

(73) CA CASYSO GMBH, 4052 Basel, Sankt Jakobs Strasse 17 (CH)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG ZUR MESSUNG DER PLÄTTCHENFUNKTION IN VOLLBLUT
(30) US 2015 05 29 201562168717 P
(30) US 2015 09 24 201514864634
(72) HILLMAN, Robert, San Diego, CA 92121, Tem Systems Inc. 11760 Sorrento Valley Road Suite E (US)
(72) GORIN, Michael M., San Diego, CA 92121, TEM Systems Inc. 11760 Sorrento Valley Road Suite E (US)
(72) McCLUSKEY, Cory Lee, San Diego, CA 92121, TEM Systems Inc. 11760 Sorrento Valley Road Suite E (US)

G01N 33/50 **EN E-1370388** 2021 03 10 **3431988**
(86) 2017 07 18 2017181908

(73) CBmed GmbH Center for Biomarker Research in Medicine, 8010 Graz, Stiftingtalstrasse 5 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS DES HUMORALEN IMMUNSYSTEMS BEI EINEM PATIENTEN
(72) HORVATH, Angela, 8010 Graz, Parkstraße 15/8 (AT)
(72) STADLBAUER-KÖLLNER, Vanessa, 8010 Graz, Mannagettaweg 7d7 (AT)
(72) LEBER, Bettina, 8010 Graz, Klosterwiesgasse 101a/40 (AT)
(72) SCHMERBÖCK, Bianca, 8010 Graz, Obere Teichstraße 15/3 (AT)
(72) RAINER, Florian, 8010 Graz, Billrothgasse 24/7 (AT)

G01N 33/53 **EN E-1370389** 2021 03 10 **3260863**
(86) 2007 05 28 2017176041

(73) Fluidigm Canada Inc., Markham, ON L3R 6E7, 70 Esna Park Drive, Unit 12 (CA)
(54) VERFAHREN ZUR MULTIPLEXANALYSE VON ZWEI ODER MEHR ANALYTEN
(30) US 2006 05 27 803356 P
(72) WINNIK, Mitchell, A., Toronto, Ontario M6P 1G8, 486 Glenlake Avenue (CA)
(72) NITZ, Mark, Toronto, Ontario M5S 3H6, University of Toronto Department of Chemistry 80 St. George Street (CA)
(72) BARANOV, Vladimir, Richmond Hill, Ontario L4S 1Z5, 70 Peninsula Crescent (CA)
(72) LOU, Xudong, Richmond Hill, Ontario L4B 4P4, 146 King William Crescent (CA)

G01N 33/537 **EN E-1370390** 2021 03 10 **3588089**
(86) 2014 03 03 2019020049

(73) Technophage, Investigação E Desenvolvimento Em Biotecnologia, SA, 1649-028 Lisboa, Avenida Professor Egas Moniz Edificio Egas Moniz Piso 2 Sala A8 (PT)
(54) ZELLBASIERTE VERFAHREN ZUR KOPPLUNG VON PROTEININTERAKTIONEN UND BINDUNGSMOLEKÜLAUSWAHLEN UND -DIVERSIFIZIERUNGEN
(30) US 2013 03 01 201361771562 P
(72) Castanheira Aires Da Silva, Frederico Nuno, 1649-028 Lisboa, Avenida Professor Egas Moniz Edificio Egas Moniz Piso 2 Sala A8 (PT)
(72) Volker Côrte-Real, Sofia, 1649-028 Lisboa, Avenida Professor Egas Moniz Edificio Egas Moniz Piso 2 Sala A8 (PT)
(72) Braz Gonçalves, João Manuel, 1649-028 Lisboa, Avenida Professor Egas Moniz Edificio Egas Moniz Piso 2 Sala A8 (PT)
(72) Santiago De Oliveira, Soraia Rafaela, 1649-028 Lisboa, Avenida Professor Egas Moniz Edificio Egas Moniz Piso 2 Sala A8 (PT)

G01N 33/543 **EN E-1370391** 2021 03 10 **3450980**
(86) 2016 10 07 2018194882

(73) Selma Diagnostics ApS, 2200 Copenhagen N., Ole Maaløes Vej 3 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINES STABILEN TRÖPFCHENMUSTERS
(30) US 2015 10 07 201562238171 P
(30) US 2016 07 29 201662368564 P
(72) Kunding, Andreas, Hjarne, 2730 Herlev, Dalbugten 65 (DK)

G01N 33/574 **EN E-1370392** 2021 03 10 **2895864**
(86) EP13069229 2013 09 17 2013762518

(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
(54) DARMKREBSDIAGNOSEVERFAHREN UND -MITTEL
(30) EP 2012 09 17 12184694
(30) EP 2013 03 07 13158199
(72) WEINHÄUSEL, Andreas, 7311 Neckenmarkt, Neubaugasse 16 (AT)
(72) LUNA, Johana Andrea, 1100 Wien, Otto-Probst-Strasse 38/4/14 (AT)
(72) SERGELEN, Khulan, 1020 Wien, Lasallestrasse 30/8 (AT)

G01N 33/574 **EN E-1370393** 2021 03 10 **3198278**
(86) US15051899 2015 09 24 2015844912

(73) Epic Sciences, Inc., San Diego, CA 92121, 9381 Judicial Drive, Suite 200 (US)
(54) DIAGNOSTIKA MIT ZIRKULIERENDEN TUMORZELLEN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER RESISTENZ GEGEN AUF DEN ANDROGENREZEPTOR GERICHTETE THERAPIEN
(30) US 2014 09 25 201462055491 P
(72) DITTAMORE, Ryan, San Diego, CA 92121, 9381 Judicial Drive Suite 200 (US)

G01N 33/574 **EN E-1370394** 2021 03 10 **3100052**
(86) US15013538 2015 01 29 2015743166

(73) Epic Sciences, Inc., San Diego, CA 92121, 9381 Judicial Drive, Suite 200 (US)
(54) DIAGNOSE ZIRKULIERENDER TUMORZELLEN FÜR BIOMARKER ZUR VORHERSAGE DER RESISTENZ GEGEN AUF DEN ANDROGENEN REZEPTOR ABZIELENDE THERAPIEN
(30) US 2014 01 30 201461933774 P
(72) DITTAMORE, Ryan, San Diego, CA 92121, 9381 Judicial Drive Suite 200 (US)

G01N 33/68 **EN E-1370395** 2021 03 10 **3239712**
(86) 2016 04 29 2016167699

(73) Universitätsklinikum Jena, 07747 Jena, Erlanger Allee 101 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES URSPRUNGS EINER INFEKTION
(72) Kiehntopf, Michael, 07743 Jena, Beethovenstr. 17 (DE)
(72) Schmerler, Diana, 07743 Jena, Nollendorferstr. 21 (DE)

G01N 33/68 **EN E-1370396** 2021 03 10 **3299819**
(86) 2017 09 22 2017192503

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DIAGNOSE DES RISIKOS DES FORTSCHREITENS VON DIABETISCHER NEPHROPATHIE ZU STUFE 2 ODER HÖHER
(30) JP 2016 09 23 2016185652
(72) Shirahase, Yasushi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandor 1-chome, Chuo-ku (JP)
(72) Yoshida, Toshiyuki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandor 1-chome, Chuo-ku (JP)

G01N 33/68 **EN E-1370397** 2021 03 10 **3425405**
(86) 2018 07 06 2018182241

(73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR MASSENSPEKTROMETRISCHEN QUANTIFIZIERUNG MIT SPALTBAREN ISOBAREN TAGS UND NEUTRALER VERLUSTFRAGMENTIERUNG
(30) US 2017 07 06 201762529382 P
(72) SENKO, Michael W., San Jose, CA California 95134, c/o THERMO FINNIGAN LLC 355 River Oaks Parkway (US)
(72) McALISTER, Graeme, San Jose, CA California 95134, c/o THERMO FINNIGAN LLC 355 River Oaks Parkway (US)
(72) ETIENNE, Christopher L., San Jose, CA California 95134, c/o THERMO FINNIGAN LLC 355 River Oaks Parkway (US)

G01N 33/72 **EN E-1370398** 2021 03 10 **3555632**
(86) EP17082614 2017 12 13 2017811336

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) BESTIMMUNG VON BILIRUBIN IN EINER PROBE
(30) EP 2016 12 14 16204142
(72) LICHTE, Andrea, 6300 Zug, Nordstrasse 3 (CH)
(72) TOWN, Michael-Harold, 82386 Oberhausen, Waldstrasse 45 (DE)

G01N 35/00 **EN E-1370399** 2021 03 10 **3151013**
(86) JP15060897 2015 04 07 2015799548

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 30 2014113028
(72) SASAKI, Hirofumi, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HANAWA, Toshihide, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SATOU, Tsuguhiko, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NAITOU, Yoshihiro, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/04 **EN E-1370400** 2021 03 10 **3465225**
(86) EP17063201 2017 05 31 2017726001

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)
(54) LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
(30) EP 2016 06 03 16172825
(72) HERMANN, Pius, 6280 Urswil, Ligschwil 36b (CH)
(72) BAER, Jonathan, 70469 Stuttgart, Sandäckerstr. 5 (DE)

G01N 35/08 **EN E-1370401** 2021 03 10 **2847597**
(86) US13036755 2013 04 16 2013788080

(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US)
(54) FUNKTIONALISIERTE MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2012 05 09 201213467599
(72) BEEBE, David, J., Monona, WI 53716, 4647 Tonyawatha Trail (US)
(72) BERTHIER, Erwin, Madison, WI 53711, 844 Woodrow Street (US)
(72) CAVNAR, Peter, Pace, Florida 32571, 4778 Belvedere Circle (US)
(72) GUCKENBERGER, David John, Oconomowoc, WI 53066, W1456 Highway 0 (US)

G01N 35/10 **EN E-1370402** 2021 03 10 **2856088**
(86) US13043203 2013 05 30 2013797767

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) ECHTZEITDETEKTION KURZER ATEMZÜGE UNTER VERWENDUNG EINES DRUCKSIGNALS
(30) US 2012 05 31 201261653570 P
(72) HSIEH, Pei-Ying, Hillsdale, NJ 07642, 25 Rutgers Place (US)
(72) HUANG, Qiang, White Plains, NY 10603, 4-6 Granada Crescent (US)

G01P 1/07 **EN E-1370403** 2021 03 10 **3486659**
(86) 2018 03 21 2018163187

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) KRAFTFAHRZEUG UND VORRICHTUNG ZUR VISUELLEN ANZEIGE DER GESCHWINDIGKEIT DES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN DAFÜR
(30) IN 2017 11 21 201741041676
(72) KUMAR, Vijay, 560100 Karnataka, No. 202, DS Max Specctra 45/9, Opp. BMW Showroom on Hosur Rd Chikkatogur Vlg Electronic City Bangalore (IN)
(72) NINAN, Thomas Chittakattu, 670706 Kerala, Chittakattu House Chempothanadikavala Angadikadavu PO Kannur District (IN)
(72) RAI, Shagun, 211001 Uttar Pradesh, Flat No. 1, Block No. 5, Alkapuri Colony Near Circuit House Nyaya Marg Allahabad (IN)

G01P 5/24 **FR E-1370404** 2021 03 10 **3218726**
(86) FR15000194 2015 10 13 2015851918

(73) AER, 94550 Chevilly-Larue, 106 rue du Lieutenant Petit-Leroy (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HOCHGENAUEN MESSUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES SICH BEWEGENDEN FAHRZEUGS IN BEZUG AUF EINE UMGEBENDE FLÜSSIGKEIT
(30) FR 2014 10 21 1402359
(72) SCHEGERIN, Robert, 94550 Chevilly-Larue, c/o AER 106 Rue du Lieutenant Petit-Leroy (FR)
(72) LE BELLEC, Gwezheng, 94550 Chevilly-Larue, c/o AER 106 Rue du Lieutenant Petit-Leroy (FR)

G01P 5/26 **EN E-1370405** 2021 03 10 **3239720**
(86) KR15006451 2015 06 24 2015873420

(73) Absology Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do, 1303ho, 1304ho, Digitalempire B-dong, 383, Simin-daero, Dongan-gu, (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FLUIDGESCHWINDIGKEIT
(30) KR 2014 12 22 20140185973
(72) CHUNG, Seok, Seoul 136-848, (Jeongneung-dong Jeongneung Poongrim I-won Apt.) 123-704 120 Solsaem-ro Seongbuk-gu (KR)
(72) YOON, Jung Hyo, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-740, (Pyeongnae-dong Hyosung Apt.) 105-1303 34 Gyeongchun-ro 1350beon-gil (KR)
(72) LEE, Eun Doo, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-740, (Pyeongnae-dong Hyosung Apt.) 105-1303 34 Gyeongchun-ro 1350beon-gil (KR)
(72) HAN, Se Woon, Albany, CA 94706, 435 Gooding Way, APT436 (US)
(72) KIM, Jae Ho, Seoul 131-220, (Sangbong-dong Sangbong Premiers Amco) C-3102 353 Mangu-ro Jungnang-gu (KR)
(72) CHO, Young Kyu, Seoul 138-894, (Macheon-dong Songpa Parkdale 2(i)-danji Apt.) 212-902 38 Seongnaecheon-ro 47-gil Songpa-gu (KR)
(72) LIM, David, Seoul 135-802, (Gaepo-dong Jugong Apt.) 201-104 8 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
(72) JUNG, Yong Hun, Seoul 136-032, (Dongsomun-dong 2-ga)55-4 Dongsomun-ro 2-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) HONG, Seung Hun, Seoul 138-892, (Jamsil-dong Asia Seonsuchon Apt.) 6-205 15 Olympic-ro 4-gil Songpa-gu (KR)

G01P 15/08 **EN E-1370406** 2021 03 10 **3008473**
(86) IB14062126 2014 06 11 2014744157

(73) Technogenetics Holdings S.R.L., 20121 Milano, Via Monte Napoleone 29 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ÜBERWACHUNG EINES REAGENZIENKITS EINES ANALYTISCHEN SYSTEMS
(30) IT 2013 06 11 MI20130958
(72) DUGLIO, Francesco, I-20070 Vizzolo Predabissi (MI), Via Verdi 16/F (IT)
(72) CAVALLARI, Adolfo, I-81100 Caserta, Via Tescione 205 (IT)
(72) MELILLO, Luca, I-83047 Lioni (AV), Via degli Olmi 19/b (IT)

G01Q 60/22 **EN E-1370407** 2021 03 10 **3058378**
(86) EP14071743 2014 10 10 2014795788

(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
(73) Centrofermi Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche, 00184 Roma, Via Panisperna 89/A (IT)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VOM STRUKTUREN AUS MATERIALSTANGEN UND GERÄT, UM DIESES HERSTELLUNGSVERFAHREN ZU ERLEDIGEN
(30) IT 2013 10 15 MI20131697
(72) BARUCCI, Andrea, I-00185 Roma, Consiglio Nazionale delle Ricerche Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
(72) COSI, Franco, I-00185 Roma, Consiglio Nazionale delle Ricerche Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
(72) PELLI, Stefano, I-00185 Roma, Consiglio Nazionale delle Ricerche Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
(72) RIGHINI, Giancarlo, I-00184 Roma, Centro Fermi Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche Via Panisperna 89/A (IT)
(72) SORIA, Silvia, I-00185 Roma, Consiglio Nazionale delle Ricerche Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
(72) NUNZI CONTI, Gualtiero, I-00185 Roma, Consiglio Nazionale delle Ricerche Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
(72) GIANNETTI, Ambra, I-00185 Roma, Consiglio Nazionale delle Ricerche Piazzale Aldo Moro 7 (IT)

G01Q 60/30 **FR E-1370408** 2021 03 10 **3076187**
(86) 2016 03 29 2016162521

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LEBENSDAUER VON TRÄGERN
(30) FR 2015 04 02 1552830
(72) BOROWIK, Lukasz, 38360 Sassenage, 3 Avenue des Buissières (FR)
(72) CHEVALIER, Nicolas, 38690 Chabons, 1 D Chemin de la Passerelle (FR)
(72) POUCH, Sylvain, 38000 Grenoble, 2 Rue du Mens (FR)

G01R 15/04 **EN E-1370409** 2021 03 10 **3543714**
(86) 2019 03 20 2019164069

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN DAFÜR
(30) IN 2018 03 23 201841010800
(72) S., MOHAN, 635126 Tamil Nadu, Plot No.46 SIPCOT Industrial Complex (Phase 1), Zuz Hosur (IN)

G01R 15/18 **EN E-1370410** 2021 03 10 **3635415**
(86) GB18051252 2018 05 10 2018732406

(73) Megger Instruments Ltd, Dover, Kent CT17 9EN, Archcliffe Road (GB)
(54) FLEXIBLER STROMSENSOR
(30) GB 2017 05 10 201707517
(72) ZUREK, Stanislaw, Dover Kent CT17 9EN, Archcliffe Road (GB)

G01R 15/20 **EN E-1370411** 2021 03 10 **2982994**
(86) KR14002529 2014 03 25 2014780184

(73) Retigrid Co.,ltd., Seoul 138-759, (Jamsil-dong196-Olympia) 303, 75 Baekje-Gobun-ro Songpa-gu (KR)
(54) INTERFERENZKOMPENSIERENDER EINZELPUNKTERKENNUNGSSTROMSENSOR FÜR EINE MULTIPLEXSTROMSCHIENE
(30) KR 2013 04 04 20130037123
(72) YOON, Jong Chan, Haeundae-gu, Busan 612-894, (U-dong Haeundae Exordium) 101-2702, 30 Haeundaehaebyeon-ro (KR)
(72) AHN, Young Ho, Songpa-gu, Seoul 138-910, 108-904 Jamsil LLL's Apt. 99 Olympic-ro (KR)

G01R 19/00 **EN E-1370412** 2021 03 10 **2966460**
(86) CN14090733 2014 11 10 2014885839

(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
(54) STROMABTASTSCHALTUNG UND VERFAHREN
(30) CN 2014 04 03 201410134447
(72) SONG, Xiaozhen, Shenzhen, Guangdong, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue,Xili Street, Nanshan District (CN)
(72) HU, Jie, Shenzhen, Guangdong, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Yongbo, Shenzhen, Guangdong, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District (CN)

G01R 19/32 **FR E-1370413** 2021 03 10 **3086131**
(86) 2016 04 07 2016164239

(73) NEXTER Systems, 42300 Roanne, 34, Boulevard de Valmy (FR)
(54) STROMMESSVORRICHTUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN SCHALTKREIS
(30) FR 2015 04 10 1500742
(72) DECROUX, Philippe, 18023 BOURGES, C/O Nexter Systems DS/PID 7 route de Guerry CS 90328 (FR)
(72) CASTAING, Michel, 18023 BOURGES, C/O Nexter Systems DS/PID 7 route de Guerry CS 90328 (FR)
(72) DEGOUTTE, Cédric, 18023 BOURGES, C/O Nexter Systems DS/PID 7 route de Guerry CS 90328 (FR)

G01R 27/02 **EN E-1370414** 2021 03 10 **3553538**
(86) 2018 04 13 2018167365

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IMPEDANZSCHÄTZUNG
(72) Herceg, Marijan, HR-31000 Osijek, Princa Eugena Savojskog 8B Podravlje (HR)
(72) Matic, Tomislav, HR-31000 Osijek, Papuk gore 24 (HR)

G01R 31/08 **DE E-1370415** 2021 03 10 **3507609**
(86) EP17070819 2017 08 17 2017764513

(73) Bender GmbH & Co. KG, 35305 Grünberg, Londorfer Strasse 65 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG EINES ISOLATIONSFEHLERS IN EINEM AN EIN STROMVERSORGUNGSSYSTEM ANGESCHLOSSENEN BETRIEBSMITTEL
(30) DE 2016 08 31 102016216450
(72) PIELER, Dirk, 35305 Grünberg, Graudenzer Strasse 4 (DE)
(72) WAGNER, Joachim, 35625 Hüttenberg, Donaustrasse 4 (DE)

G01R 31/08 **DE E-1370416** 2021 03 10 **3264115**
(86) 2017 06 01 2017174062

(73) Bender GmbH & Co. KG, 35305 Grünberg, Londorfer Strasse 65 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES ISOLATIONSFEHLERORTES AUF EINEM ELEKTRISCHEN LEITER EINER UNTERMEERESVERSORGUNGSLEITUNG
(30) DE 2016 06 28 102016211651
(72) HACKL, Dieter, 35463 Fernwald, Gartenstraße 8 (DE)

G01R 31/327 **EN E-1370417** 2021 03 10 **3451003**
(86) 2018 08 28 2018191312

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) BATTERIEERKENNUNGSSCHALTUNG UND BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM
(30) CN 2017 08 29 201710758746
(72) SUN, Zhanyu, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) DAN, Zhimin, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HOU, Yizhen, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LUO, Jiechao, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHANG, Wei, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

G01R 31/36 **EN E-1370418** 2021 03 10 **3048450**
(86) 2015 01 22 2015152056

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) System und Verfahren zur Bestimmung der Verbrauchsgrenzen einer Batterie
(72) Kuusisto, Hannes, 41830 Göteborg, Blidvädersgatan 17A (SE)
(72) Håkansson, Dag, 43164 Mölndal, Ejdergatan 19 (SE)

G01R 31/3842 **EN E-1370419** 2021 03 10 **02033003**
(86) US07013908 2007 06 14 2007796086

(73) Cobasys, LLC, Orio, MI 48359, 3740 Lapeer Road South (US)
(54) BESTIMMUNG PRÄDIKTIVER LEISTUNGSGRENZEN EINER BATTERIE
(30) US 2006 06 16 455297
(72) MELICHAR, Robert J., Troy, Michigan 48084, 2334 Coolidge Hwy. 106 (US)

G01R 31/50 **EN E-1370420** 2021 03 10 **3715879**
(86) 2019 03 26 2019305380

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) NICHT-INTRUSIVES ESR/C-SCHÄTZVERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ALTERUNG EINES DC-BUSKONDENSATORS IN LEISTUNGSUMRICHTERN
(72) FOUBE, Laurent, 35708 RENNES Cédex 7, c/ MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1, allée de Beaulieu - CS10806 (FR)
(72) MOLLOV, Stefan, 35708 RENNES Cédex 7, c/ MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1, allée de Beaulieu - CS10806 (FR)

G01R 31/52 **EN E-1370421** 2021 03 10 **3622305**
(86) US18029766 2018 04 27 2018724701

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON LECKSTROM
(30) US 2017 05 08 201715589415
(72) SALSICH, Anthony, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G01R 33/09 **EN E-1370422** 2021 03 10 **2752676**
(86) CN12080600 2012 08 27 2012828008

(73) Multidimension Technology Co., Ltd., Free Trade Zone Zhangjiagang, Jiangsu 215634, No. 7 Guangdong Road, (CN)
(54) DREIACHSIGER MAGNETFELDSENSOR
(30) CN 2011 08 30 201110251902
(72) LEI, Xiaofeng, Zhangjiagang Jiangsu 215600, No.7 Guangdong Rd Free Trade Zone (CN)
(72) ZHANG, Xiaojun, Zhangjiagang Jiangsu 215600, No.7 Guangdong Rd Free Trade Zone (CN)
(72) LI, Wei, Zhangjiagang Jiangsu 215600, No.7 Guangdong Rd Free Trade Zone (CN)
(72) XUE, Songsheng, Zhangjiagang Jiangsu 215600, No.7 Guangdong Rd Free Trade Zone (CN)

G01R 33/24 **EN E-1370423** 2021 03 10 **3692382**
(86) EP19050385 2019 01 09 2019700166

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DIXON-MAGNETRESONANZBILDGEBUNG MIT DUALER AUFLÖSUNG
(30) EP 2018 01 11 18151141
(72) EGGERS, Holger, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/28 **EN E-1370424** 2021 03 10 **02283373**
(86) US09042005 2009 04 28 2009739622

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Centre for Technology Licensing (CTL) at Cornell University 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) GENAUE QUANTIFIZIERUNG DER MAGNETISCHEN SUSZEPTIBILITÄT BEI MOLEKULAR-MRI
(30) US 2008 04 28 125709
(30) US 2008 04 28 125710
(30) US 2008 04 28 125704
(30) US 2008 04 28 125727
(30) US 2008 04 28 125752
(30) US 2008 04 28 125713
(72) WANG, Yi, New York NY 10044, 465 Main Street Apt. 7H (US)
(72) DE ROCHEFORT, Ludovic, F-92120 Montrouge, 17 Rue Paul Bert (FR)
(72) KRESSLER, Bryan, Santa Barbara CA 93101, 1521 Laguna St. Apt. 208 (US)
(72) LIU, Tian, New York NY 10044, 455 Main Street, 7T (US)
(72) SPINCEMAILLE, Pascal, New York NY 10044, 465 Main St., Apt. 1J (US)

G01S 5/02 **DE E-1370425** 2021 03 10 **2985624**
(86) 2014 08 13 2014180881

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtungen zum Bestimmen der Orientierung einer beweglichen Kommunikationseinrichtung
(72) Witych, Michael, 53227 Bonn, An der Umkehr 1 (DE)
(72) Müller, Dietmar, 53227 Bonn, Königswinterer Strasse 785 (DE)
(72) Welzel, Thomas, 53604 Bad Honnef, In den Kircherlen 60 (DE)

G01S 5/02 **EN E-1370426** 2021 03 10 **3497468**
(86) IB17054950 2017 08 14 2017768235

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STEUERUNG DER REFERENZÜBERTRAGUNGSPUNKTAUSWAHL FÜR RSTD-MESSUNGEN
(30) US 2016 08 12 201662374427 P
(72) SIOMINA, Iana, 183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)

G01S 5/02 **DE E-1370427** 2021 03 10 **3610281**
(86) EP18051551 2018 01 23 2018701457

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN, COMPUTERLESBARES MEDIUM, SYSTEM, UND FAHRZEUG UMFASSEND DAS SYSTEM ZUM ERMITTELN EINES AUFENTHALTSBEREICHS EINES MOBILEN ENDGERÄTS RELATIV ZU DEM FAHRZEUG
(30) DE 2017 04 10 102017206119
(72) KNOBLOCH, Daniel, 80993 München, Hanauer Str 54 (DE)

G01S 5/02 **EN E-1370428** 2021 03 10 **2951608**
(86) NL14050060 2014 01 31 2014703929

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) BESTIMMUNG DER POSITION EINER MOBILEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2013 01 31 13153445
(72) VAN RIJN, Martin, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO-PLT & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) ELFERINK, Franciscus, Hendrikus, NL-2595 DA 's- Gravenhage, c/o TNO-PLT & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

G01S 11/16 **EN E-1370429** 2021 03 10 **3199974**
(86) KR15010046 2015 09 24 2015844621

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DRAHTLOSREICHWEITE
(30) KR 2014 09 25 20140128381
(30) KR 2015 09 21 20150133194
(72) HAN, Kwang-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16582, 131-1303 55 Gwongwang-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) KIM, Gi-Beom, Seongnam-si Gyeonggi-do 13476, 103-1201 50 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
(72) PARK, Seong-Hee, Seoul 07215, 102-904 13 Dangsan-ro 42-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) YANG, Chil-Youl, Anyang-si Gyeonggi-do 14076, 706-203 157 Gwiin-ro Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Myoung-Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, 302-2002 111 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Tae-Young, Seoul 08548, 203 87 Doksan-ro 108-gil Geumcheon-gu (KR)
(72) HONG, Dohy, Seoul 06241, 104-704 46 Teheran-ro 4-gil Gangnam-gu (KR)

G01S 13/34 **FR E-1370430** 2021 03 10 **3315994**
(86) 2017 10 23 2017197668

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, (FR)
(54) MEHRSTRAHLIGER FMCW-RADAR, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2016 10 27 1601552
(72) CORNIC, Pascal, 29820 GUILERS, 85 rue Henri Queffelec (FR)
(72) KEMKEMIAN, Stéphane, 75014 PARIS, 7 rue du Loing (FR)
(72) AUDIC, Yves, 29280 PLOUZANE, 115 rue des Guillemots (FR)

G01S 13/56 **EN E-1370431** 2021 03 10 **3115805**
(86) 2016 06 15 2016174494

(73) SONY CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan (JP)
(54) NACHWEISVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER PRÄSENZ EINES LEBEWESENS
(30) EP 2015 06 15 15172076
(72) Schwager, Andreas, 71336 Waiblingen, Rothaldenweg 49 (DE)
(72) Yan, Honghui, 42117 Wuppertal, Am Cleefkothen 28 (DE)
(72) Mihota, Norihito, 70190 Stuttgart, Schützenstraße 18 (DE)
(72) Böhnke, Ralf, 73732 Esslingen, Am schönen Rain 87 (DE)

G01S 13/72 **EN E-1370432** 2021 03 10 **3351959**
(86) 2018 01 12 2018151519

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KONSISTENZPRÜFUNG MIT NICHTLINEAREN FILTERN FÜR PROGNOSTISCHE WAHRSCHEINLICHKEITSDICHTEFUNKTIONEN
(30) US 2017 01 18 201715408534
(72) VESELY, Milos, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) SOTAK, Milos, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) DUNIK, Jindrich, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G01S 15/89 **EN E-1370433** 2021 03 10 **3191868**
(86) US14055411 2014 09 12 2014777225

(73) Sound Technology Inc., State College, PA 16803, 401 Science Park Road (US)
(54) ZWEIDIMENSIONALE ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNG MIT EINEM NICHT RECHTECKIGEN AKTIVEN ERFASSUNGSBEREICH
(72) BEERS, Christopher, J., Boalsburg, PA 16827, 827 Boal Avenue (US)
(72) CONKLIN, Joseph, S., Pleasant Gap, PA 16823, 108 Melanie Lane (US)
(72) McHENRY, Dean, A., State College, PA 16801, 532 Pike Street (US)
(72) JENSEN, Henrik, DK-2880 Bagsvaerd, Mosekaeret 6 (DK)
(72) WOODS, Russell, W., Lewistown, PA 17044, 537 Dry Valley Road (US)

G01S 15/93 **DE E-1370434** 2021 03 10 **3586164**
(86) EP18050654 2018 01 11 2018700727

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENSORVORRICHTUNG MIT EINEM SENSOR ZUM DURCHFÜHREN EINER UMFELDERFASSUNG MITTELS SCHALLWELLEN
(30) DE 2017 02 27 102017203136
(72) REICHE, Martin, 71263 Weil Der Stadt, Wagnerweg 4 (DE)
(72) FRANK, Michael, 75015 Bretten, Breitwiesen 11 (DE)
(72) SCHMID, Dirk, 75397 Simmozheim, Rahaldenstr. 12 (DE)
(72) RICHTER, Karl-Heinz, 71263 Weil Der Stadt, Blammerbergstr. 37 (DE)
(72) PREISSLER, Peter, 36460 Dorndorf, Schuetzenstr. 14 (DE)

G01S 17/10 **EN E-1370435** 2021 03 10 **3353572**
(86) EP16071822 2016 09 15 2016767230

(73) Photonic Vision Limited, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, Hearts of Oak House Pembroke Road (GB)
(54) FLUGZEITENTFERNUNGSSENSOR
(30) GB 2015 09 21 201516701
(72) MORCOM, Christopher John, Westbere Kent CT2 9HL, 14 Pennington Close (GB)

G01S 17/36 **EN E-1370436** 2021 03 10 **3392675**
(86) 2017 04 21 2017167584

(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)
(54) AKTIVE PIXELSCHALTUNG FÜR EIN FLUGZEITSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(72) SELIUCHENKO, Volodymyr, Nashua, New Hampshire 3062, 11 Hibiscus way (US)

G01S 17/46 **DE E-1370437** 2021 03 10 **3410154**
(86) 2012 12 21 2018182975

(73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SENSORSYSTEM ZUR VERMESSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINER ÜBERTRAGUNGSSTRECKE EINES MESSSYSTEMS ZWISCHEN SENDER UND EMPFÄNGER
(30) EP 2012 02 23 12156720
(72) Burchard, Dr. Bernd, 45276 Essen, Steinhagen 3 (DE)

G01S 17/93 **EN E-1370438** 2021 03 10 **2569652**
(86) FI11050421 2011 05 06 2011780268

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FAHRZEUGSICHERHEITSANORDNUNGEN
(30) FI 2010 05 10 20105505
(72) MÄKELÄ, Hannu, FI-00670 Helsinki, Repovuorentie 10 (FI)
(72) SIEVILÄ, Jouni, FI-01630 Vantaa, Vanhankyläntie 5 D 10 (FI)
(72) UOTILA, Jarkko, FI-33330 Tampere, c/o Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)

G01S 17/93 **EN E-1370439** 2021 03 10 **2635919**
(86) US11058773 2011 11 01 2011838671

(73) Advanced Scientific Concepts Inc., Santa Barbara, California 93101-1723, 135 East Ortega Street (US)
(54) SYSTEM ZUR VERMEIDUNG VON FLASH-LADAR-KOLLISIONEN
(30) US 2011 10 31 201113285800
(30) US 2010 11 01 408897 P
(72) GILLILAND, Patrick, Santa Barbara California 93101, 1434 Garden St., 4 (US)
(72) STETTNER, Roger, Santa Barbara California 93101-1723, 135 East Ortega Street (US)
(72) HEUGHEBAERT, Laurent, California, Santa Paula (US)
(72) GOLDSTEIN, Bart, California, Santa Barbara (US)

G01S 19/21 **EN E-1370440** 2021 03 10 **3254139**
(86) US16013080 2016 01 12 2016701712

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER KOEXISTENZ EINES GNSS-EMPFÄNGERS UND EINES ODER MEHRERER RAT-SENDE-EMPFÄNGER
(30) US 2015 02 06 201514616545
(72) CHRISIKOS, George, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WIETFELDT, Richard Dominic, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01T 1/169 **FR E-1370441** 2021 03 10 **3629063**
(86) 2019 09 25 2019199590

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) SPEKTROMETRIESYSTEM, ENTSPRECHENDES SPEKTROMETRIEVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) FR 2018 09 27 1858897
(72) COULON, Romain, 58400 Chaulgnes, 10 rue de la Closerie (FR)
(72) DUMAZERT, Jonathan, 30100 Ales, 14 avenue Frédéric Joliot Curie (FR)
(72) GARTI, Sara, 91300 Massy, 5 rue Amerigo Vespucci (FR)
(72) LECOMTE, Quentin, 78280 Guyancourt, 2 rue Saint Pol Roux (FR)

G01T 1/20 **EN E-1370442** 2021 03 10 **02224264**
(86) JP08069954 2008 10 31 2008851468

(73) Canon Electron Tubes & Devices Co., Ltd., Otawara-shi, Tochigi, 1385 Shimoishigami, (JP)
(54) STRAHLUNGSDETEKTOR
(30) JP 2007 11 19 2007298864
(72) CHIYOMA, Hitoshi, Tokyo 105-8001, c/o Toshiba Corporation Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1- chome Minato-ku (JP)
(72) IWATA, Hiroshi, Tokyo 105-8001, c/o Toshiba Corporation Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1- chome Minato-ku (JP)

G01T 1/24 **DE E-1370443** 2021 03 10 **3428692**
(86) 2017 07 10 2017180540

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) RÖNTGENDETEKTOR MIT ZWISCHENEINHEIT UND AUSWERTEEBENE
(72) ERGLER, Thorsten, 91054 Erlangen, Langemarckplatz 3 (DE)
(72) GEYER, Harald, 91088 Bubenreuth, Bussardstraße 35 (DE)
(72) WREGE, Jan, 91056 Erlangen, Seebachweg 23 (DE)

G01T 3/00 **DE E-1370444** 2021 03 10 **3662306**
(86) EP18069577 2018 07 19 2018739874

(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, 21502 Geesthacht, Max-Planck-Straße 1 (DE)
(54) NEUTRONENDETEKTOR
(30) EP 2017 08 04 17184906
(72) BURMESTER, Jörg, 21481 Lauenburg, Heideweg 13 (DE)
(72) NOWAK, Gregor Jacek, 21039 Hamburg, Altengammer Hauptdeich 48 (DE)
(72) PLEWKA, Jörn, 21502 Geesthacht, Tesperhuder Str. 21 (DE)
(72) JACOBSEN, Christian, 21423 Winsen, Immenweg 4 (DE)
(72) GREGERSEN, Carsten Peter, 21481 Lauenburg, Moorring 49 (DE)
(72) PULS, Wolfgang, 21481 Lauenburg, Dornhorster Weg 20c (DE)
(72) BELDOWSKI, Andreas, 23568 Lübeck, Luisenstraße 70 (DE)
(72) SIEMERS, Dirk Jan, 22946 Dahmker, Steinkamp 29 (DE)
(72) KIEHN, Rüdiger, 21039 Börnsen, Birkenweg 10 (DE)
(72) KLEEBAND, Sven, 21502 Geesthacht, Matthias-Claudius Str. 4 (DE)
(72) BÖTTCHER, Thorsten, 21502 Geesthacht, Finkenweg 24 (DE)
(72) MUSIELAK, Gerd, 21502 Geesthacht, Erich Kästner Str. 8 (DE)
(72) SITKO, Erik, 25335 Altenmoor, Altenmoor 2 (bei Michael Lohmann) (DE)
(72) HEDDE, John, 21403 Wendisch Evern, Fünfstücken 16 (DE)

G01V 1/18 **FR E-1370445** 2021 03 10 **3507623**
(86) EP17071694 2017 08 30 2017758174

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) HYDROPHON MIT OPTIMIERTER OPTISCHER FASER
(30) FR 2016 09 01 1601291
(72) LAUNAY, François-Xavier, 06903 Sophia-Antipolis, THALES UNDERWATER SYSTEMS 525 roue des Dolines (FR)
(72) LARDAT, Raphaël, 06903 Sophia-Antipolis, THALES UNDERWATER SYSTEMS 525 roue des Dolines (FR)

G01V 1/30 **EN E-1370446** 2021 03 10 **2480914**
(86) US09058504 2009 09 25 2009849916

(73) Landmark Graphics Corporation, Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN SCHÄTZUNG VON PRODUKTIONSPROGNOSEUNSICHERHEIT
(72) MAUCEC, Marko, Englewood, CO 80111, 6233 South Lima Way (US)
(72) CULLICK, Alvin, Stanley, Houston, TX 77057, 5736 Longmont Lane (US)

G01V 1/36 **EN E-1370447** 2021 03 10 **2762926**
(86) 2014 01 31 2014153483

(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, P O Box 251 Lilleaker (NO)
(54) Systeme und Verfahren zur Erkennung von anschwellendem Rauschen in einer seismischen Sammlung
(30) US 2013 02 01 201313757669
(72) Bekara, Maiza, Weybridge, Surrey KT13 0NY, Petroleum Geo-Services 4 The Heights Brooklands (GB)

G01V 11/00 **FR E-1370448** 2021 03 10 **3550333**
(86) 2019 03 15 2019163140

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) SIMULATIONSVERFAHREN DER QUANTITÄT UND QUALITÄT VON KOHLENWASSERSTOFFEN EINES SEDIMENTBECKENS
(30) FR 2018 04 05 1852943
(72) DUCROS, Mathieu, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
(72) TRABY, Renaud, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)

G01W 1/00 **EN E-1370449** 2021 03 10 **3425429**
(86) 2012 06 18 2018185258

(73) Earth Networks, Inc., Germantown, MD 20876, 12410 Milestone Center Drive, Suite 300 (US)
(54) VORHERSAGE DES POTENZIALS FÜR SCHWERE UNWETTER
(30) US 2011 07 06 201113177266
(72) MARSHALL, Robert, S., Ijamsville, MD Maryland 21754, 10130 Greensward Link (US)
(72) SLOOP, Christopher, Dale, Mount Airy, MD Maryland 21771, 305 Thornberry Court (US)
(72) BEROUKHIM, Benjamin, E., Rockville, MD Maryland 20852, 1202 Shagbark Drive (US)
(72) LIU, Chonglin, Bethesda, MD Maryland 20817, 8432 Burning Tree Road (US)
(72) HECKMAN, Stan, Chelmsford, MA Massachusetts 01824, 313 Acton Road (US)
(72) HOEKZEMA, Mark, A., Germantown, MD Maryland 20874, 35 Lake Park Court 964 (US)

G01W 1/00 **EN E-1370450** 2021 03 10 **3374805**
(86) US16060408 2016 11 03 2016863007

(73) Scepter Incorporated, San Francisco, California 94115, 1533 McAllister Street (US)
(54) ATMOSPHÄRISCHES SENSORNETZWERK UND ANALYTISCHES INFORMATIONSSYSTEM DAFÜR
(30) US 2015 11 04 201562250894 P
(72) ROSTI, Peter, Toluca Lake, California 91602, 10063 Riverside Drive 2182 (US)
(72) FATHER, Philip, Belmont, California 94002, 2018 Belle Monti Avenue (US)
(72) RAMIA, Alex, Northridge, California 91324, 19434 Londelius Street (US)

G02B 1/111 **EN E-1370451** 2021 03 10 **3094482**
(86) US15011830 2015 01 16 2015737453

(73) Research Foundation Of The City University Of New York, New York, NY 10019, 555 West 57th Street Suite 1407 (US)
(54) MITTIG-SEITIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUPERHYDROPHOBEN OBERFLÄCHE
(30) US 2014 01 16 201461928184 P
(72) LYONS, Alan, M., New Providence, NJ 07974, 28 Morehouse Place (US)
(72) XU, Qianfeng, Staten Island, NY 10314, 269 Greaves Street (US)

G02B 5/18 **DE E-1370452** 2021 03 10 **02265980**
(86) EP09001969 2009 03 17 2009723466

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) DIFFRAKTIVES ELEMENT MIT HOHER WELLENFRONTEBENHEIT
(30) DE 2008 03 18 102008014778
(72) KLEY, Ernst-Bernhard, 07743 Jena, Reichardtstieg 7 (DE)
(72) ZEITNER, Uwe, Detlef, 99423 Weimar, Bauhausstrasse 10 (DE)

G02B 5/18 **EN E-1370453** 2021 03 10 **01712087**
(86) US05002520 2005 01 26 2005712116

(73) DigitalOptics Corporation, San Jose CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) DÜNNE KAMERA MIT SUBPIXEL-AUFLÖSUNG
(30) US 2004 01 26 763396
(30) US 2004 04 08 560273 P
(30) US 2004 09 27 949807
(72) FELDMAN, Michael, R., Huntersville, NC 28078, 8538 Camberly Road (US)
(72) TEKKOLSTE, Robert, Charlotte NC 28205, 2320 Belvedere Avenue (US)

G02B 6/02 **EN E-1370454** 2021 03 10 **2979119**
(86) US14030160 2014 03 17 2014722473

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) GLASFASER HOHER EFFEKTIVER QUERSCHNITTSFLÄCHE MIT GERINGEN BIEGEVERLUSTEN
(30) US 2013 03 28 201361806005 P
(72) BICKHAM, Scott Robertson, Corning, New York 14830, 69 East Fourth Street (US)
(72) MISHRA, Snigdharaj Kumar, Corning, North Carolina 28409, 3509 Saint Francis Drive (US)
(72) OCAMPO, Manuela, Corning, New York 14830, 198 Pearl Street (US)
(72) PATTERSON, Joan Diana, Wilmington, North Carolina 28405, 6020 Inland Greens Drive (US)

G02B 6/028 **EN E-1370455** 2021 03 10 **3535610**
(86) IB16001696 2016 11 04 2016815927

(73) Draka Comteq France, 89100 Paron, 23 Avenue Aristide Briand (FR)
(54) GEKOPPELTE WENIGMODENFASERN UND ENTSPRECHENDE OPTISCHE VERBINDUNG UND OPTISCHES SYSTEM
(72) SILLARD, Pierre, 89100 Paron, 23 Avenue Aristide Briand (FR)
(72) MOLIN, Denis, 89100 Paron, 23 Avenue Aristide Briand (FR)
(72) BIGOT, Marianne, 89100 Paron, 23 Avenue Aristide Briand (FR)

G02B 6/25 **EN E-1370456** 2021 03 10 **3392686**
(86) JP17011414 2017 03 22 2017736554

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) GLASFASERSCHNEIDER
(30) JP 2017 03 06 2017042168
(72) KAWANISHI Noriyuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
(72) SASAKI Katsumi, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

G02B 6/30 **EN E-1370457** 2021 03 10 **02140295**
(86) EP08054091 2008 04 04 2008735832

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(73) Genexis B.V., 5652 AC Eindhoven, Lodewijkstraat 1a (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN GITTER-MULTIPLEXER MIT OPTISCHER WELLENLEITERKOPPLUNG
(30) US 2007 04 05 921960 P
(30) EP 2007 06 07 07075449
(72) ROELKENS, Günther, B-9090 Melle, Vijverveldlaan 36 (BE)
(72) VAN THOURHOUT, Dries, B-GENT 9000, Bommelstraat 29 (BE)
(72) BAETS, Roeland, B-9800 Deinze, Hazenpark 11 (BE)
(72) VAN DEN HOVEN, Gerard, Nicolaas, NL-6105 BP Maria Hoop, Waldfeuchterbaan 124 (NL)

G02B 6/34 **EN E-1370458** 2021 03 10 **3465303**
(86) US17034346 2017 05 24 2017728727

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) OPTISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2016 05 25 201662341195 P
(72) BAUTERS, Jared, Santa Barbara, California 93103, 511 E. Anapamu Street Apt. B, (US)
(72) ROTH, Jonathan Edgar, San Francisco, California 94118, 456 9th Avenue, Apt. 4, (US)

G02B 6/38 **EN E-1370459** 2021 03 10 **3012674**
(86) 2008 01 23 2015190694

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) GEHÄRTETER GLASFASERVERBINDER
(30) US 2007 01 24 657402
(72) LU, Yu, Eden Prairie, MN 55347, 12251 Princeton Avenue (US)
(72) REAGAN, Randy, Morris Plains, NJ 07950, P.O. Box 752 (US)

G02B 6/38 **EN E-1370460** 2021 03 10 **3132297**
(86) US15021900 2015 03 21 2015779666

(73) Senko Advanced Components, Inc., Marlborough, MA 01752, 450 Donald Lynch Boulevard, Unit D (US)
(54) GLASFASERVERBINDERANORDNUNG
(30) US 2014 04 18 201414256620
(72) CHANG, Jimmy Jun-Fu, Marlborough, MA 01752, Unit D 450 Donald Lynch Blvd (US)
(72) NEWBURY, Paul, Marlborough, MA 01752, Unit D 450 Donald Lynch Blvd (US)

G02B 6/44 **EN E-1370461** 2021 03 10 **2883098**
(86) EP12065498 2012 08 08 2012753674

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
(54) FLAMMHEMMENDES OPTISCHES KABEL FÜR LUFTBLASANLAGE
(72) CESCHIAT, Davide, I-20126 Milano, Prysmian S.p.A. Viale Sarca, 222 (IT)
(72) MARITANO, Mauro, I-20126 Milano, Prysmian S.p.A. Viale Sarca, 222 (IT)

G02B 6/44 **EN E-1370462** 2021 03 10 **3084495**
(86) EP14078571 2014 12 18 2014815361

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(73) ADC Czech Republic, s.r.o., 627 00 Brno, Turanka 856/98B (CZ)
(54) KABELFIXIERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2013 12 18 201361917754 P
(72) JAKSONS, Karel An Johan, B-3010 Kessel-Lo, Platte-Lostraat 274 b22 (BE)
(72) SCHURMANS, Eric, B-3450 Geetbets, Hogenstraat 3 (BE)
(72) ISTAS, Peter Jerome, B-3800 Sint-Truiden, Kapelstraat 3 (BE)
(72) ZAVREL, Jiri, B-3000A Leuven, Fonteinstraat 98/22 (BE)
(72) MIZIN, Denys, 635 00 Brno, Kubíckova 3 (CZ)
(72) PASEK, Jiri, 66434 Brno, Jinacovice 18 (CZ)
(72) AMBROZ, Jiri, 63900 Brno, Videnska 263/50 (CZ)
(72) SMISEK, Ales, 572 01 Policka, Obrancu míru 518 (CZ)

G02B 6/44 **EN E-1370463** 2021 03 10 **3096166**
(86) 2010 06 15 2016176271

(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
(54) HOCHDICHTE GLASFASERMODULE UND ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG
(30) US 2009 06 19 218870 P
(30) US 2010 04 30 771473
(72) Cooke, Terry Lee, Hickory, NC 28601, 3025 44th Avenue Drive NE (US)
(72) Davis, Gerald Joseph, Hasiet, TX 76052, 13517 Northwest Court (US)
(72) Dean, David Lee Jr., Hickory, NC 28601, 2520 17th Street NE (US)
(72) Gonzalez Garcia, Marco Antonio, Hickory, NC 28601, 1215-F 10th Street NW Blvd. (US)
(72) Klavhun, Tory Allen, Newton, NC 28658, 1670 Fairway Drive (US)
(72) Lopez Sanchez, Manuel Alejandro, Reynosa 88736, Tamaulipas, Paseo de los Olivos No. 142 Fraccionamiento Paseo del Prado (MX)
(72) Rhoney, Brian Keith, Hickory, NC 28601, 4851 Sage Meadow Circle (US)
(72) Ugolini, Alan William, Hickory, NC 28601, 6419 Hayden Drive (US)

G02B 6/44 **EN E-1370464** 2021 03 10 **3436860**
(86) EP17057445 2017 03 29 2017716481

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(54) MEHRKOMPONENTIGE DICHTUNG UND GEHÄUSE
(30) US 2016 04 01 201662317266 P
(72) KEMPENEERS, Dirk, Hickory, NC 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
(72) CLAESSENS, Bart Mattie, Hickory, NC 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
(72) DE GROE, Emilie, Hickory, NC 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
(72) BECKERS, Erwin, Hickory, NC 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
(72) DE BLICK, Frank, Hickory, NC 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
(72) VANHENTENRIJK, Robert, Hickory, NC 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
(72) PIECK, Amandus, Hickory, NC 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)

G02B 6/44 **DE E-1370465** 2021 03 10 **3511753**
(86) 2018 01 11 2018020013

(73) ZweiCom-Hauff GmbH, 73494 Rosenberg, Geiselroter Heidle 1 (DE)
(54) SPLEISSMODUL MIT KABELENTLASTUNG
(72) Feltgen, Reinhard, 73489 Jagstzell, Renneckermühle 2 (DE)

G02B 7/182 **EN E-1370466** 2021 03 10 **3299860**
(86) JP16064320 2016 05 13 2016796427

(73) Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome (JP)
(54) SPIEGELEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 18 2015100703
(72) SATO, Genichiro, Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh Nagaoka (JP)
(72) FURUSAWA, Hiroyuki, Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh Nagaoka (JP)

G02B 7/28 **EN E-1370467** 2021 03 10 **2488909**
(86) US10052981 2010 10 16 2010771846

(73) Thorlabs, Inc., Newton, NJ 07860-0366, 435 Route 206 P.o. Box 366 (US)
(54) AUTOFOKUSVORRICHTUNG
(30) US 2009 10 16 252263 P
(72) BROOKER, Jeffrey, S., Newton, NJ 07860-0366, c/o Thorlabs Inc. 435 Route 206 P.O. Box 366 (US)

G02B 17/00 **FR E-1370468** 2021 03 10 **3100095**
(86) EP15050711 2015 01 15 2015702649

(73) Cailabs, 35000 Rennes, 8 rue du 7ème Régiment d'Artillerie Immeuble LE ZEPHIR (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON LICHTSTRAHLUNG/OPTISCHER STRAHLUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTWERFEN SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) FR 2014 01 30 1450715
(72) MORIZUR, Jean-François, 35000 Rennes, 3, rue Louis Tiercelin (FR)
(72) LABROILLE, Guillaume, 35000 Rennes, 2 rue Pierre-Henri Teitgen (FR)
(72) TREPS, Nicolas, 75011 Paris, 295, rue du Faubourg Saint-Antoine (FR)

G02B 17/06 **EN E-1370469** 2021 03 10 **3552051**
(86) US17055176 2017 10 04 2017790896

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) OPTISCHER BYPASS-SCHALTER UND VERFAHREN
(30) US 2016 12 06 201615370766
(72) MILLER, Kirk A., Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)

G02B 21/36 **DE E-1370470** 2021 03 10 **2837961**
(86) 2014 07 28 2014178679

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) Verfahren zur Kalibrierung eines digitalen optischen Abbildungssystems, Verfahren zur Korrektur von Abbildungsfehlern in einem digitalen optischen Abbildungssystem, sowie digitales optisches Abbildungssystem
(30) DE 2013 08 03 102013012988
(72) Winterot, Johannes, 07745 Jena, Kornblumenweg 10 (DE)
(72) Milde, Thomas, 07616 Nausnitz, Dorfstrasse 5 B (DE)
(72) Funck, Max, 99423 Weimar, Döllstädt Strasse 9 (DE)
(72) Jabbour, Toufic, 73431 Aalen, Jahnstrasse 39 (DE)

G02B 26/08 **EN E-1370471** 2021 03 10 **3203297**
(86) JP15077589 2015 09 29 2015846689

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) SPIEGELANTRIEBSVORRICHTUNG UND ANTRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 09 30 2014201651
(72) NAONO, Takayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

G02B 26/08 **DE E-1370472** 2021 03 10 **3610315**
(86) EP18025104 2018 04 09 2018717835

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) MIKROMECHANISCHE SPIEGELVORRICHTUNG
(30) DE 2017 04 11 102017206252
(72) GRASSHOFF, Thomas, 01129 Dresden, Seumestraße 32 (DE)

G02B 26/10 **EN E-1370473** 2021 03 10 **3267236**
(86) 2017 06 29 2017178567

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) OPTISCHER SCANNER, PROJEKTOR UND HEAD-UP-ANZEIGE
(30) JP 2016 07 04 2016132794
(72) AKANUMA, Goichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G02B 27/00 **DE E-1370474** 2021 03 10 **3033648**
(86) EP14066699 2014 08 04 2014747037

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) AUGENLINSE, INSBESONDERE INTRAOKULARLINSE, MIT EINEM TORISCH BRECHENDEN OBERFLÄCHENPROFIL UND EINER HELIXWINDUNG ALS OBERFLÄCHENSTRUKTUR AUF EINEM OPTISCHEN TEIL
(30) DE 2013 08 13 102013215984
(72) GERLACH, Mario, 16548 Glienicke-Nordbahn, Hattwichstraße 87 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1370475** 2021 03 10 **3187917**
(86) CN15090520 2015 09 24 2015850385

(73) Fuyao Glass Industry Group Co., Ltd., Fuzhou, Fujian 350300, Fuyao Industrial Area II Fuqing (CN)
(54) BLICKFELDANZEIGESYSTEM
(30) CN 2014 10 14 201410540150
(72) TSO, Fai, Fuzhou Fujian 350300, Fuyao Industrial Area II Fuqing (CN)
(72) YUAN, Junlin, Fuzhou Fujian 350300, Fuyao Industrial Area II Fuqing (CN)
(72) ZENG, Dong, Fuzhou Fujian 350300, Fuyao Industrial Area II Fuqing (CN)
(72) ZHANG, Penghui, Fuzhou Fujian 350300, Fuyao Industrial Area II Fuqing (CN)
(72) LIN, Zhu, Fuzhou Fujian 350300, Fuyao Industrial Area II Fuqing (CN)
(72) LU, Guoshu, Fuzhou Fujian 350300, Fuyao Industrial Area II Fuqing (CN)
(72) PENG, Yinghao, Fuzhou Fujian 350300, Fuyao Industrial Area II Fuqing (CN)
(72) FUKUHARA, Kohta, Fuzhou Fujian 350300, Fuyao Industrial Area II Fuqing (CN)

G02B 27/01 **EN E-1370476** 2021 03 10 **3432051**
(86) CN17081630 2017 04 24 2017788724

(73) Shanghai Intelight Electronic Technology Co., Ltd., Shanghau 200433, Rm. 1104, No. 6, Welde Road, (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 04 28 201610272538
(72) TAN, Shunyi, Suzhou Jiangsu 215513, Rm 401 Block 1 Changshu Science And Technology Park No 11 Sihai Road Changshu Economic And Technological Development Zone (CN)

G02B 27/01 **DE E-1370477** 2021 03 10 **3571543**
(86) EP18050710 2018 01 12 2018700654

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) UNTERHALTUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES UNTERHALTUNGSSYSTEMS
(30) DE 2017 01 18 102017200733
(72) KÜHNE, Marcus, 92339 Beilngries, Kirschbaumweg 11a (DE)
(72) ZUCHTRIEGEL, Thomas, 81925 München, Else-Lasker-Schüler-Str. 19 (DE)
(72) PROFENDINER, Daniel, 85049 Ingolstadt, Schulstraße 15 (DE)

G02B 27/02 **EN E-1370478** 2021 03 10 **3195047**
(86) US15045956 2015 08 19 2015833004

(73) Freedom Scientific, Inc., Clearwater, FL 33764, 17757 US Hwy 19 North - Suite 560 (US)
(54) TRAGBARE DESKTOP-VIDEOVERGRÖSSERUNGSKAMERA
(30) US 2014 08 19 201462039261 P
(72) MURPHY, Patrick, Riverview, Florida 33569, 10736 Banfield Drive (US)
(72) CONARD, Todd, Ruskin, Florida 33573, 3804 Diamante Court (US)
(72) DAVIS, Bradley S., Largo, Florida 33773, 12230 91st Way (US)
(72) RODRIGUEZ, Carlos, Palm Harbor, Florida 34685, 4084 Ligustrum Drive (US)
(72) GOLDENBERG, Michael, Melbourne Bech, Florida 32951, 507 Avenue A (US)

G02C 5/22 **DE E-1370479** 2021 03 10 **02153270**
(86) EP08003131 2008 04 18 2008748986

(73) OBE Ohnmacht & Baumgärtner GmbH & Co. KG, 75228 Ispringen, Turnstrasse 22 (DE)
(54) FEDERSCHARNIER
(30) DE 2007 05 23 102007025771
(30) DE 2007 06 13 102007027153
(72) WIENICKE, Frank, 75217 Birkenfeld, Heinrich-Hertz-Strasse 15 (DE)
(72) WANNENMACHER, Ulrich, 76689 Karlsdorf, Richard-Wagner-Strasse 18 (DE)

G02C 5/22 **EN E-1370480** 2021 03 10 **3403135**
(86) CN17070710 2017 01 10 2017738120

(73) OKIA Optical Co., Ltd., Kowloon, Hong Kong, Unit D, 5/F HongKong Spinners Industrial Building Phase 5, 760 Cheung Sha Wan Road (CN)
(54) FLEXIBLES SCHARNIER MIT EINER ZUGFEDER
(30) BA 2016 01 14 163113
(72) KACAVENDA, Milan, 78000 Banja Luka, Prote Todora Srdica 7 (BA)

G02C 7/06 **EN E-1370481** 2021 03 10 **3159732**
(86) JP15067170 2015 06 15 2015808933

(73) Nikon-Essilor Co., Ltd., Tokyo 130-0026, 10-8, Ryogoku 2-chome Sumida-ku (JP)
(54) LINSENKONSTRUKTIONSVERFAHREN, LINSENHERSTELLUNGSVERFAHREN, LINSENKONSTRUKTIONSPROGRAMM UND LINSENKONSTRUKTIONSSYSTEM
(30) JP 2014 06 18 2014124957
(72) HONMA, Yukio, Tokyo 130-0026, c/o NIKON-ESSILOR CO., LTD. 10-8, Ryogoku 2-chome Sumida-ku (JP)

G02F 1/01 **EN E-1370482** 2021 03 10 **3486714**
(86) JP17013951 2017 04 03 2017827188

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) SENDER UND VORSPANNUNGSANPASSUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 07 15 2016140698
(72) KOGA, Tadashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G02F 1/1335 **EN E-1370483** 2021 03 10 **3276405**
(86) 2017 06 30 2017178967

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2016 07 27 20160095710
(72) KIM, Hyoung-Joon, Chungcheongnam-do, 1201, 9, Mannam-ro Dongnam-gu Cheonan-si (KR)
(72) KIM, Sijin, Gyeonggi-do, 311-202, 35, Yeongtong-ro 27beon-gil Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Hyangyul, Gyeonggi-do, 907-901, 12-21, Dongtangongwon-ro 1-gil Hwaseong-si (KR)
(72) SMITH, Matthew, Seoul, No. 301, 41-9, Baumoe-ro 2-gil Seocho-gu (KR)
(72) JUNG, Jae Hoon, Seoul, 203B, 22-5, Nambusunhwan-ro 351-gil Gangnam-gu (KR)
(72) CHOI, Moon-Keun, Gyeonggi-do, 18, Dongtanjungsimsangga 1-gil Hwaseong-si (KR)
(72) CHOI, Seungjoo, Incheon, 120-1101, 120, Soseong-ro Nam-gu (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1370484** 2021 03 10 **3489742**
(86) 2017 11 23 2017203363

(73) Morrow N.V., 9052 Gent, Technologiepark-Zwijnaarde 122 (BE)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR EINE OPTISCHE VORRICHTUNG
(72) De Smet, Jelle, 9300 Aalst, Dendermondse Steenweg 120 (BE)
(72) Marchal, Paul Wilfried Cecile, 9000 Gent, Aaigemstraat 111 (BE)
(72) Ekkels, Philip, 9000 Gent, Overzet 14F (BE)

G02F 1/1335 **EN E-1370485** 2021 03 10 **3564739**
(86) 2018 07 09 2018182515

(73) Himax Display, Inc., Tainan City 74148, No. 26, Zilian Road Xinshi District (TW)
(54) ANZEIGETAFEL
(30) US 2018 05 01 201815968715
(72) PAN, Po-Hung, 74148 Tainan City, Himax Display, Inc. No. 26, Zilian Rd., Xinshi Dist. (TW)

G02F 1/1335 **DE E-1370486** 2021 03 10 **3350650**
(86) EP16001538 2016 09 13 2016775076

(73) siOPTICA GmbH, 07745 Jena, Moritz-von-Rohr-Strasse 1a (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SICHEREN DARSTELLUNG VON INFORMATION
(30) DE 2015 09 14 102015011933
(72) KLIPPSTEIN, Markus, 07751 Jena, Carl-Spitzweg-Strasse 2 B (DE)
(72) SCHWARZ, Jürgen, 99510 Apolda, Grüner Weg 2B (DE)

G03B 17/02 **EN E-1370487** 2021 03 10 **2482129**
(86) 2012 01 03 2012150048

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) Schaltkreis zum Ansteuern eines Vibrationselements
(30) JP 2011 01 28 2011016348
(72) Sumioka, Jun, Ohta-ku Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03B 17/02 **EN E-1370488** 2021 03 10 **3575865**
(86) 2019 05 31 2019177615

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 06 02 201820849423 U
(30) CN 2018 06 02 201810560028
(72) ZENG, Zanjian, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) XIONG, Feng, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G03B 21/00 **EN E-1370489** 2021 03 10 **3189375**
(86) GB15052517 2015 09 01 2015757566

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) DMD-PROJEKTOR MIT TIR-PRISMA
(30) GB 2014 09 04 201415632
(72) MORANT, Paul, Stewart, Rochester Kent ME1 2XX, BAE Systems Airport Words (GB)
(72) HOGG, Graham, Laurence, Rochester Kent ME1 2XX, BAE Systems Airport Works (GB)

G03B 21/00 **EN E-1370490** 2021 03 10 **3514623**
(86) 2019 01 16 2019152094

(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM UND PROJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 01 19 201810053521
(72) CHANG, HSIN-YUEH, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
(72) PAN, HAW-WOEI, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) HSIEH, CHI-TANG, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)

G03F 1/60 **EN E-1370491** 2021 03 10 **2603835**
(86) IB11053565 2011 08 10 2011782672

(73) Disco Corporation, Tokyo 143-8580, 13-11, Omori-Kita 2-chome, Ota-ku (JP)
(54) VERÄNDERTE MASKE FÜR DIE FOTOLITHOGRAFIE EINES WAFERS MIT AUSSPARUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN MASKE UND PHOTOLITHOGRAPHISCHES VERFAHREN FÜR EINEN WAFER MIT AUSSPARUNG
(30) WO 2010 08 10 PCT/IB2010/053612
(72) BIECK, Florian, 31542 Bad Nenndorf, Hinter den Hofen 50 (DE)

G03F 1/62 **EN E-1370492** 2021 03 10 **3248065**
(86) EP16050513 2016 01 13 2016700368

(73) CNM Technologies GmbH, 33615 Bielefeld, Morgenbreede 1 (DE)
(54) PELLIKEL
(30) GB 2015 01 23 201501118
(72) SCHNIEDERS, Albert, 33615 Bielefeld, c/o CNM Technologies GmbH Morgenbreede 1 (DE)

G03F 7/00 **DE E-1370493** 2021 03 10 **3577521**
(86) EP18052026 2018 01 29 2018702957

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) STRUKTURIERTES KOMPOSIT AUS MATRIXMATERIAL UND NANOPARTIKELN
(30) DE 2017 01 31 102017101823
(72) HASSELMANN, Sebastian, 97082 Würzburg, c/o ISC - Frauenhofer-Institut für Silicatforschung Neunerplatz 2 (DE)
(72) HEINRICH, Doris, 63975 Mespelbrunn, Jägerstrasse 51 (DE)

G03F 7/004 **EN E-1370494** 2021 03 10 **3382452**
(86) JP16085024 2016 11 25 2016868688

(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER RESISTSTRUKTUR UND RESISTMATERIAL
(30) JP 2015 11 25 2015229767
(72) TAGAWA, Seiichi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

G03F 7/039 **EN E-1370495** 2021 03 10 **3410209**
(86) JP17002029 2017 01 20 2017744102

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER RESISTSTRUKTUR
(30) JP 2016 01 29 2016016596
(72) HOSHINO Manabu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G03F 7/075 **EN E-1370496** 2021 03 10 **3514627**
(86) KR18010635 2018 09 11 2018860372

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FOTOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG, HOLOGRAMM-AUFZEICHNUNGSMEDIUM, OPTISCHES ELEMENT UND HOLOGRAPHISCHES AUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) KR 2017 09 27 20170125446
(30) KR 2018 09 10 20180107996
(72) JANG, Seok Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HEO, Yongjoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Se Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Yeong Rae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G03F 7/20 **DE E-1370497** 2021 03 10 **3559750**
(86) EP17081166 2017 12 01 2017816592

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MODIFIZIEREN VON ABBILDUNGSEIGENSCHAFTEN EINES OPTISCHEN SYSTEMS FÜR DIE MIKROLITHOGRAPHIE
(30) DE 2016 12 21 102016225899
(72) KNOPF, Jochen, 73434 Aalen, Kreuzberger Weg 4 (DE)
(72) AWAD, Mohammad, 73431 Aalen, Heidestrasse 120 (DE)

G03G 15/00 **EN E-1370498** 2021 03 10 **2977826**
(86) 2014 04 25 2015175413

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2013 04 25 2013092691
(30) JP 2013 04 25 2013092676
(72) Asaka, Hitoshi, Osaka, 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Okamoto, Katsuhiko, Osaka, 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Matsui, Hiroki, Osaka, 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G03G 15/02 **EN E-1370499** 2021 03 10 **3088961**
(86) JP14006472 2014 12 25 2014875463

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) LADEELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 27 2013272398
(72) DOI, Noriyuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKENO, Kineo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUZUMURA, Noriko, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MAYUZUMI, Hiroshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KODAMA, Masataka, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMAUCHI, Kenichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MASU, Hiroki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/02 **EN E-1370500** 2021 03 10 **3557329**
(86) 2019 04 08 2019167753

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) LADEELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN LADEELEMENT, ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND PROZESSKARTUSCHE
(30) JP 2018 04 18 2018079952
(30) JP 2019 02 26 2019032936
(72) FURUKAWA, Takumi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30 -2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) WATANABE, Hiroaki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30 -2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) TERADA, Kenya, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) TOMOMIZU, Yuya, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Toshimitsu, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1370501** 2021 03 10 **3550370**
(86) 2019 03 28 2019165836

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(54) TONERBEHÄLTER
(30) JP 2018 03 29 2018064917
(72) ISHII, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1370502** 2021 03 10 **3605241**
(86) 2019 07 30 2019189005

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) ELEKTROFOTOGRAFISCHES ELEMENT, ELEKTROFOTOGRAFISCHE PROZESSKASSETTE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 07 31 2018144361
(72) TSURU, Seiji, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) DOI, Noriyuki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) SUGIYAMA, Ryo, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) NAGAOKA, Kazuaki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) NAKAMURA, Minoru, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/20 **EN E-1370503** 2021 03 10 **3098665**
(86) 2016 04 11 2016164611

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 08 2015095640
(30) JP 2016 03 03 2016040917
(72) KIKUCHI, Nobuhiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) CHIYODA, Yasuharu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) TSUJIBAYASHI, Masahiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) YAMAMOTO, Satoru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) NAKAMA, Katsuya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G03G 21/16 **EN E-1370504** 2021 03 10 **2940533**
(86) 2015 01 30 2015153362

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) Option-Satz Adapter und Bilderzeugungsvorrichtung damit
(30) KR 2014 04 09 20140042537
(72) Ju, Jeong-yong, Gyeonggi-do, 933-1302, 73, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Kim, Young-hoon, Gyeonggi-do, 503, 56, Yeongtong-ro 331beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G03G 21/16 **EN E-1370505** 2021 03 10 **3663863**
(86) 2016 08 22 2020151527

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
(54) ENTWICKLUNGSKARTUSCHE
(72) ITABASHI, Nao, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) YOKOI, Junichi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

G03G 21/20 **EN E-1370506** 2021 03 10 **2827201**
(86) 2014 04 25 2014166098

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2013 04 25 2013092691
(30) JP 2013 04 25 2013092676
(72) Asaka, Hitoshi, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Okamoto, Katsuhiko, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Matsui, Hiroki, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G04B 15/14 **FR E-1370507** 2021 03 10 **3547040**
(86) 2019 03 21 2019164373

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) RAD FÜR UHRWERK
(30) EP 2018 03 29 18165006
(72) CALAME, Florian, 1066 Epalinges, Chemin d'Ofrequaz, 15 (CH)

G04B 21/00 **FR E-1370508** 2021 03 10 **3575886**
(86) 2018 05 28 2018174636

(73) Blancpain SA, 1348 Le Brassus, Le Rocher 12 (CH)
(54) UHR MIT SCHLAGWERK UND EINSCHALTSICHERUNG
(72) Peter, Julien, 1124 Gollion, Rue du Village 6B (CH)
(72) Denden, Mehdi, 39220 Les Rousses, 151 Route du Chazar (FR)

G04B 21/14 **FR E-1370509** 2021 03 10 **3489765**
(86) 2017 11 23 2017203201

(73) Blancpain SA, 1348 Le Brassus, Le Rocher 12 (CH)
(54) ARMBANDUHR MIT SCHLAGWERKMECHANISMUS MIT EINSTELLVORRICHTUNG UND SICHERUNG DER ZEITEINSTELLUNG
(72) DENDEN, Mehdi, 39220 Les Rousses, 151 Route du Chazar (FR)
(72) PETER, Julien, 1124 Gollion, Rue du Village 6B (CH)

G04B 37/14 **FR E-1370510** 2021 03 10 **3590010**
(86) FR18050222 2018 01 31 2018705442

(73) Guillot, Marie-Amélie, 75016 Paris, 10 rue de l'Assomption (FR)
(54) ZUBEHÖR ZUR MONTAGE AUF VERSCHIEDENEN BEFESTIGUNGSELEMENTEN
(30) FR 2017 02 28 1751611
(72) RICHARD, Frédéric, 1426 Concise, 1A Le Pontet (CH)
(72) GUILLOT, Marie-Amélie, 75016 Paris, 10 rue de l'Assomption (FR)

G04B 37/14 **FR E-1370511** 2021 03 10 **3561608**
(86) 2018 04 23 2018168777

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) BEFESTIGUNGSLEISTE EINES ARMBANDS AN EINER ARMBANDUHR, DIE MIT ZWEI EINZIEHBAREN DREHZAPFEN AUSGESTATTET IST
(72) MAIRE, François, 2502 Bienne, Rue du Stand 55 (CH)
(72) VON ALLMEN, Jean-Marc, 2072 St-Blaise, Ruelle Crible 7 (CH)
(72) VONLANTHEN, Jonathan, 2000 Neuchatel, Avenue des Cadolles 10c (CH)

G04B 45/00 **FR E-1370512** 2021 03 10 **3599517**
(86) 2019 07 22 2019187588

(73) Harry Winston SA, 1228 Plan-les-Ouates, Chemin du Tourbillon, 8 (CH)
(54) RETROGRADES TOURBILLON ODER KARUSSELL EINES UHRWERKS
(30) EP 2018 07 24 18185166
(30) EP 2018 07 24 18185167
(72) BÜHLER, Johnny, 1276 Gingins, Route de Trélex 48B (CH)
(72) BOUCHET, Emmanuel, 25370 Saint Antoine, Rue du Rochat 12 (FR)

G04C 3/10 **FR E-1370513** 2021 03 10 **3168695**
(86) 2015 11 13 2015194568

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) TESTVERFAHREN FÜR GANGGENAUIGKEIT EINER QUARTZUHR
(72) Klopfenstein, François, 2800 Delémont, Rue de la Fenaison 20 (CH)
(72) Godat, Yves, 2087 Cornaux, Chemin des Chênes 4 (CH)
(72) Jeannet, Nicolas, 2019 Chambrelien, Rte de La Sauge 11 (CH)

G04C 3/14 **EN E-1370514** 2021 03 10 **3040791**
(86) JP14072820 2014 08 29 2014839800

(73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(54) ELEKTRONISCHE UHR
(30) JP 2013 08 29 2013177806
(72) TAKYO, Yu, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o Citizen Watch Co. Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)
(72) SEZAKI, Shogo, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o Citizen Watch Co. Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)
(72) FUKUSHIMA, Toshiaki, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o Citizen Watch Co. Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)
(72) IRI, Daisuke, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, c/o Citizen Watch Co. Ltd. 1-12 Tanashicho 6-chome (JP)

G04D 7/00 **FR E-1370515** 2021 03 10 **3579061**
(86) 2018 09 17 2018194698

(73) Harry Winston SA, 1228 Plan-les-Ouates, Chemin du Tourbillon, 8 (CH)
(54) SCHREIN FÜR EINE ELEKTROMECHANISCHE UHR UND BAUGRUPPE MIT DIESEM
(30) EP 2017 10 23 17197737
(72) Bühler, Johnny, 1184 Luins, Chemin des Cerisiers 7 (CH)
(72) Born, Jean-Jacques, 1110 Morges, Rue Louis-de-Savoie 59 (CH)
(72) Nicolas, Cédric, 2000 Neuchâtel, Rue Louis-Favre 29 (CH)

G04F 8/08 **EN E-1370516** 2021 03 10 **02130098**
(86) US08058723 2008 03 28 2008744653

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) RFID AUSGELÖSTE PERSONENGEBUNDENE ATHLETISCH VORRICHTUNG
(30) US 2007 03 30 909212 P
(72) BOYD, Edward, L., Portland, OR 97229, 8501 NW Hazeltine Street (US)
(72) CASE, Charles W. Jr., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

G04G 9/02 **EN E-1370517** 2021 03 10 **3458916**
(86) US17027473 2017 04 13 2017799829

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG MIT INTELLIGENTER UHR
(30) US 2016 05 19 201615159627
(72) MOKHASI, Gaurav Srikant, Foster City, California 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)
(72) WALD, Jerry, San Francisco, California 94128, c/o Visa International Service Association P.O. Box 8999 (US)

G04R 60/12 **EN E-1370518** 2021 03 10 **2770381**
(86) 2014 02 19 2014155741

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
(54) Elektronische Uhr mit interner Antenne
(30) JP 2013 02 21 2013031710
(72) Fujisawa, Teruhiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome (JP)

G04R 60/14 **FR E-1370519** 2021 03 10 **3571552**
(86) EP18050990 2018 01 16 2018702422

(73) Conex Watches SA, 2400 Le Locle, Rue de France 55 (CH)
(54) MODULARES UHRTEIL MIT MITTEL ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM DRITTEN ELEKTRONISCHEN GERÄT
(30) CH 2017 01 17 572017
(72) MOJON, Jean-François, 2208 Les Hauts-Geneveys, Au Verger Bonhôte 2 (CH)
(72) CLEMENT, Xavier, 25390 Fournet-Louisans, Rue des Rechottes 18 (FR)
(72) CHAMBARAUD,Théo, 25650 Gilley, 19 Rue des Fauvettes (FR)
(72) FINAZZI, Pierre-André, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue du Commerce 17 (CH)

G05B 13/02 **EN E-1370520** 2021 03 10 **3620868**
(86) 2019 08 08 2019190755

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(73) National University corporation Nara Institute of Science and Technology, Ikoma-shi Nara 630-0192, 8916-5, Takayama-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR AUSGABE VON EMPFOHLENTEN STEUERUNGSZUSTÄNDEN
(30) JP 2018 08 17 2018153340
(72) MATSUBARA, Takamitsu, Ikoma-shi, Nara 630-0192, c/o National University Corporation Nara Institute of Science and Technology 8916-5, Takayama-cho, (JP)
(72) CUI, Yunduan, Ikoma-shi, Nara 630-0192, c/o National University Corporation Nara Institute of Science and Technology 8916-5, Takayama-cho, (JP)
(72) ZHU, Lingwei, Ikoma-shi, Nara 630-0192, c/o National University Corporation Nara Institute of Science and Technology 8916-5, Takayama-cho, (JP)
(72) KANOKOGI, Hiroaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(72) FUJISAKI, Morihiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(72) TAKAMI, Go, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(72) FURUKAWA, Yota, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome (JP)

G05B 13/04 **EN E-1370521** 2021 03 10 **3152628**
(86) IL15050572 2015 06 04 2015803177

(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., 3200004 Haifa, Senate House Technion City (IL)
(54) STABILISIERUNG MIT MEHREREN FREIHEITSGRADEN VON GROSSSKALIGEN PHOTONISCHEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN
(30) US 2014 06 05 201462008081 P
(72) NAZARATHY, Moshe, 3435524 Haifa, 44 Shderot Hatzvi Street (IL)
(72) FISHER, Jonathan, 5349008 Givatayim, 15 Menora Street Apartment no. 21 (IL)

G05B 13/04 **EN E-1370522** 2021 03 10 **2740063**
(86) AU12000907 2012 08 01 2012820610

(73) Rubicon Research, Pty.Ltd., Hawthorn, VIC 3122, 1 Cato Street (AU)
(54) BEDARFSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR FLUIDNETZWERKE
(30) AU 2011 08 02 2011903084
(72) AUGHTON, David, John, Essendon, Victoria 3040, 9 Cooke Street (AU)
(72) CHOY, Sumith, Brunswick East, Victoria 3057, 2/25 Balmoral Avenue (AU)

G05B 15/02 **DE E-1370523** 2021 03 10 **3134776**
(86) EP15056615 2015 03 26 2015714778

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR DIE INTERAKTION MIT VERNETZTEN HAUSGERÄTEN UND DAMIT VERBUNDENEN FUNKTIONEN UND DIENSTLEISTUNGEN, SOWIE ENTSPRECHENDES ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) DE 2014 04 24 102014207741
(72) HÄPP, Claudia, 85591 Vaterstetten, Veilchenweg 22E (DE)
(72) PIETSCH, Ingo, 81829 München, Teuchertstr. 31 (DE)
(72) WINDE, Mirco, 81667 München, Sedanstr. 11 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1370524** 2021 03 10 **2598958**
(86) US11045665 2011 07 28 2011743719

(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Austin, Texas 78759, 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III (US)
(54) TRAGBARES WARTUNGSWERKZEUG MIT VERBESSERTER DIAGNOSEFUNKTION
(30) US 2010 07 28 368477 P
(72) TOEPKE, Todd, M., Eden Prairie MN 55347, 9898 Dell Road (US)
(72) KANTZES, Christopher, P., Minneapolis MN 55419, 4921 Newton Ave. S. (US)
(72) MATHIOWETZ, Brad, N., Lakeville MN 55044, 17701 Kenyon Ave W. 129 (US)
(72) YANG, Kun, Eden Prairie MN 55347, 9775 Laforet Drive (US)
(72) LUND, Adam, E., St. Louis Park MN 55426, 3140 Louisiana Ave. S. (US)

G05B 19/042 **EN E-1370525** 2021 03 10 **3575900**
(86) CN18119405 2018 12 05 2018896057

(73) SHANGHAI CHENZHU INSTRUMENT CO., LTD., Songjiang District, Shanghai 201612, Room 702, Building 5 No. 518, Xinzhuan Road Songjiang Hi-Tech Park Caohejing Development Zone (CN)
(73) SHANGHAI CHENZHU SAFETY TECHNOLOGY CO., LTD., Shanghai 201612, 8F, Building 6, 201 Minyi Road Caohejing Hi-Tech Park Songjiang New Industrial Park (CN)
(54) INTELLIGENTES SICHERHEITSRELAIS UND DAVON ANGELEGTE SCHALTUNG
(30) CN 2017 12 27 201711440207
(30) CN 2017 12 27 201721858936 U
(72) CHEN, Xiaoquan, Shanghai 201612, Room 702, Building 5 No. 518, Xinzhuan Road, Songjiang Hi-Tech Park Caohejing Development Zone, Songjiang District (CN)
(72) ZHOU, Ting, Shanghai 201612, Room 702, Building 5 No. 518, Xinzhuan Road, Songjiang Hi-Tech Park Caohejing Development Zone, Songjiang District (CN)
(72) LI, Xinglei, Shanghai 201612, Room 702, Building 5 No. 518, Xinzhuan Road, Songjiang Hi-Tech Park Caohejing Development Zone, Songjiang District (CN)
(72) SONG, Guangyong, Shanghai 201612, Room 702, Building 5 No. 518, Xinzhuan Road, Songjiang Hi-Tech Park Caohejing Development Zone, Songjiang District (CN)
(72) QIN, Yunli, Shanghai 201612, Room 702, Building 5 No. 518, Xinzhuan Road, Songjiang Hi-Tech Park Caohejing Development Zone, Songjiang District (CN)

G05B 19/05 **EN E-1370526** 2021 03 10 **3159755**
(86) 2016 07 26 2016181218

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) PLC-SYSTEM
(30) KR 2015 10 20 20150146346
(72) LEE, Ho-Kee, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

G05B 19/18 **EN E-1370527** 2021 03 10 **3175306**
(86) US15041670 2015 07 23 2015826637

(73) Danfoss Power Electronics A/S, 6300 Gråsten, Ulsnæs 1 (DK)
(54) OPTIMIERTE PARAMETRISIERUNG VON RÜCKWEISUNGSKONTROLLE AKTIVER STÖRUNG
(30) US 2014 07 29 201414445345
(72) TIAN, Gang, Westlake, Ohio 44145, 26000 Fitzroy Street (US)
(72) EL-SHAER, Ahmed, Westlake, Ohio 44145, 1512 Crossings Parkway (US)
(72) YAJURVEDI, Girish, Cleveland, Ohio 44113, 1300 W 9th Street 824 (US)

G05B 19/401 **DE E-1370528** 2021 03 10 **3002650**
(86) 2015 09 21 2015186040

(73) Fibro GmbH, 74855 Hassmersheim, August-Läpple Weg (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SERIENMÄSSIGEN BEARBEITUNG UND/ODER HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKES
(30) DE 2014 09 30 102014114255
(72) Reinmuth, Norbert, 74855 Neckarmuehlbach, Ziegelhaeldenweg 16 (DE)

G05B 19/4093 **EN E-1370529** 2021 03 10 **2453328**
(86) JP10061321 2010 07 02 2010797078

(73) Amada Company, Limited, Kanagawa 259-1196, 200 Ishida Isehara-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON VERSCHACHTELUNGSDATEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VERSCHACHTELUNGSDATEN
(30) JP 2009 07 09 2009162486
(72) HIMENO, Tatsunori, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, c/o AMADA COMPANY LIMITED 200 Ishida (JP)
(72) NOGI, Kazuhisa, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, c/o AMADA COMPANY LIMITED 200 Ishida (JP)

G05B 19/418 **EN E-1370530** 2021 03 10 **2752721**
(86) CN13076378 2013 05 29 2013796246

(73) Jingjin Environmental Protection Inc., Dezhou Economic Development Zone Dezhou Shandong 253034, Jinghua Road (CN)
(54) FERNBEDIENUNG UND STEUERSYSTEM FÜR DRUCKFILTER
(30) CN 2012 05 31 201210175313
(72) JIANG, Guiting, Dezhou Shandong 253034, Jinghua Road Economic Development Zone (CN)
(72) YAN, Fengqi, Dezhou Shandong 253034, Jinghua Road Economic Development Zone (CN)

G05B 19/418 **EN E-1370531** 2021 03 10 **3068038**
(86) JP13079947 2013 11 05 2013897100

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) SPURENDATENSAMMELSYSTEM, STEUERUNG, MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSTERMINAL UND SPURENDATENSAMMELVERFAHREN
(72) MIZUNO, Naoki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/oKabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)

G05B 23/02 **EN E-1370532** 2021 03 10 **3373089**
(86) JP16050822 2016 01 13 2016884895

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BETRIEBSZUSTANDSKLASSIFIZIERUNG
(72) KURIYAMA, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRAI, Norio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) IMAMURA, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRATA, Takahisa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Takaaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G05D 1/02 **EN E-1370533** 2021 03 10 **3015940**
(86) 2015 11 02 2015192522

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) POSITIONSARRETIERUNG FÜR EIN WASSERFAHRZEUG MITTELS ZUSÄTZLICHEM WASSERFAHRZEUG
(30) US 2014 10 31 201414530466
(72) SOOHOO, Kie L., Chicago, Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 Nort Riverside Plaza (US)

G05D 1/02 **EN E-1370534** 2021 03 10 **3447597**
(86) 2018 06 29 2018180956

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
(54) AUTONOME FAHRVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 25 2017162569
(72) MATSUI, Hideyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

G05D 1/02 **EN E-1370535** 2021 03 10 **3428760**
(86) 2018 07 09 2018182408

(73) Trifo, Inc., Santa Clara, CA 95054, 4699 Old Ironsides Drive, Suite 390 (US)
(54) ABBILDUNGSOPTIMIERUNG IN AUTONOMEN UND NICHTAUTONOMEN PLATTFORMEN
(30) US 2017 07 12 201715648372
(72) ZHANG, Zhe, Sunnyvale, CA 94085, 1259 Lakeside Drive, Apt. 2215 (US)
(72) TSAI, Grace, Campbell, CA 95008, 1175 Nadine Drive (US)
(72) LIU, Shaoshan, Fremont, CA 94539, 220 E Warren Cmn. (US)

G05D 1/06 **EN E-1370536** 2021 03 10 **3598262**
(86) 2019 05 15 2019174742

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue Se (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES STEIGPROFILS
(30) US 2018 07 17 201816037234
(72) LAX, David, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(72) GHAEMI, Reza, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(72) BONANNI, Pierino, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(72) VISSER, Nicholas, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(72) O'KEEFE, Owen, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)

G05D 16/16 **EN E-1370537** 2021 03 10 **3433519**
(86) US17023739 2017 03 23 2017771124

(73) Dukes Aerospace Inc., Northridge, CA 91324, 9060 Winnetka Avenue (US)
(54) EINLASSDRUCKAUSGLEICH FÜR EIN VENTILSYSTEM
(30) US 2016 03 23 201662312185 P
(72) VILLANUEVA, Carlos, Northridge, California 91324, c/o Duke Aerospace Inc. 9060 Winnetka Avenue (US)

G05D 16/20 **EN E-1370538** 2021 03 10 **3140711**
(86) US15028782 2015 05 01 2015726763

(73) WAYNE FUELING SYSTEMS LLC, Austin, TX 78728, 3814 Jarrett Way (US)
(54) SPÜL- UND DRUCKSYSTEM MIT RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG
(30) US 2014 05 05 201414270282
(72) ROBINSON, Kent W., Quakertown, PA 18951, 947 Camp Trail Road (US)
(72) MOSES, Randy A., Palm, PA 18070, 2131 Hill Road (US)

G05D 25/02 **EN E-1370539** 2021 03 10 **3198354**
(86) EP15071200 2015 09 16 2015767454

(73) Artratio, S.L., 03206 Elche, Edificio CEEI Ronda Vall d'Uxó, 125 (ES)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZIELUNG EINES KOMPROMISSES ZWISCHEN KONSERVIERUNG UND AUSSTELLUNG VON LICHTEMPFINDLICHEN OBJEKTEN
(30) US 2014 09 24 201462054457 P
(72) MUKUND PHATAK, Manoj, E-03206 Elche, Edificio CEEI Ronda Vall d'Uxó 125 (ES)

G05F 1/66 **EN E-1370540** 2021 03 10 **3205949**
(86) JP14077145 2014 10 10 2014903732

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENERGIESPARENDEN DIAGNOSE, VERFAHREN ZUR ENERGIESPARENDEN DIAGNOSE UND PROGRAMM
(72) IZUMIHARA Hiroko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

G05F 3/24 **EN E-1370541** 2021 03 10 **2592521**
(86) 2012 11 05 2012007509

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
(54) Verfahren und Schaltungen zur Bereitstellung stabiler Strom- und Spannungsreferenzen auf Grundlage von durch ultradünne dielektrische Schichtkomponenten fließenden Strömen
(30) US 2011 11 03 201161555309 P
(72) Lemkin, Mark Alan, Berkeley, CA 94709, 1220 Milvia Street, (US)
(72) Juneau, Thor Nelson, Menlo Park, CA 94025, 367 Waverley Street, (US)

G05G 1/01 **EN E-1370542** 2021 03 10 **2759901**
(86) 2014 01 16 2014151387

(73) Elation Lighting, Inc., Commerce, CA 90040, 6122 S. Eastern Avenue (US)
(54) Lichtsteuerelement mit gesichertem geteiltem Griff
(30) DK 2013 01 18 201370024
(72) Hinrichs, Matthias, Prior Lake, MN 55372, 2633 Cougar Path NW (US)
(72) Foblets, Chris, 3600 Genk, Noordlaan 2 (BE)

G06F 1/00 **EN E-1370543** 2021 03 10 **3561636**
(86) 2016 01 14 2019180674

(73) Protegrity Corporation, Stamford, CT 06905, 5 High Ridge Park (US)
(54) DATENSICHERHEIT AUF AUFZEICHNUNGSEBENE
(30) US 2015 01 16 201562104546 P
(30) US 2016 01 12 201614993949
(72) Rozenberg, Yigal, Wilton, CT Connecticut 06905, 53 Pin Oak Lane (US)
(72) Williamson, David Clyde, Stamford, CT 06905, c/o Protegrity Corporation 5 High Ridge Park (US)

G06F 1/04 **EN E-1370544** 2021 03 10 **01938168**
(86) IB06002860 2006 10 06 2006795586

(73) THALES DIS FRANCE SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(73) STMicroelectronics SA, 92120 Montrouge, 29, Boulevard Romain Rolland (FR)
(54) VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR LOKALEN TAKTERZEUGUNG UND DIESE ENTHALTENDE CHIPKARTE
(30) EP 2005 10 10 05292108
(72) LEYDIER, Robert, F-92190 Meudon, c/o Axalto SA Intellectual Property Department 6 Rue De La Verrerie (FR)
(72) POMET, Alain, F-13790 Rousset, Les Banettes (FR)
(72) DUVAL, Benjamin, 92197 Meudon Cedex, c/o AXALTO S.A. 6 rue de la Verrerie (FR)

G06F 1/04 **DE E-1370545** 2021 03 10 **2745460**
(86) DE12200052 2012 08 16 2012813748

(73) Silicon Line GmbH, 80687 München, Landsberger Str. 314 / III Rgb. (DE)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM UEBERTRAGEN VON SIGNALEN
(30) DE 2011 08 16 102011052761
(72) BLON, Thomas, 80687 Muenchen, c/o Silicon Line GmbH Landsberger Str. 314 / III Rgb. (DE)
(72) HOELTKE, Holger, 80995 Muenchen, Am Bluetenanger 54C (DE)

G06F 1/10 **DE E-1370546** 2021 03 10 **2745478**
(86) DE12200054 2012 08 16 2012813749

(73) Silicon Line GmbH, 80687 München, Landsberger Str. 314 / III Rgb. (DE)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON SIGNALEN
(30) DE 2011 08 16 102011052764
(72) BLON, Thomas, 80687 München, c/o Silicon Line GmbH Landsberger Str. 314 / III Rgb. (DE)
(72) JANSEN, Florian, 80687 München, c/o Silicon Line GmbH Landsberger Str. 314 / III Rgb. (DE)
(72) HOELTKE, Holger, 80995 München, Am Blütenanger 54C (DE)

G06F 1/16 **EN E-1370547** 2021 03 10 **2705416**
(86) US12036379 2012 05 03 2012724007

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE GERÄTE MIT REDUZIERTEN RANDBEREICH
(30) US 2011 05 04 201161482513 P
(30) US 2011 09 27 201113246697
(72) WERNER, Christopher M., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 305-1DR (US)
(72) SANFORD, Emery A., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 305-1DR (US)
(72) LYNCH, Stephen Brian, Cupertino, CA 95014, c/c Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 305-1DR (US)
(72) DABOV, Teodor, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 305-1DR (US)
(72) ROTHKOPF, Fletcher R., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 305-1PH (US)

G06F 1/16 **EN E-1370548** 2021 03 10 **3239967**
(86) CN15098510 2015 12 23 2015871965

(73) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518052, A4-1501 Kexing Science Park No.15 Keyuan Rd. Science and Technology Park Nanshan District (CN)
(54) FLEXIBLE BILDSCHIRMKOMPONENTE UND ENDGERÄT
(30) WO 2014 12 23 PCT/CN2014/094601
(72) LIU, Zihong, Shenzhen Guangdong 518052, A4-1501 Kexing Science Park No.15 Keyuan Rd. Science and Technology Park Nanshan District (CN)
(72) ZOU, Xiang, Shenzhen Guangdong 518052, A4-1501 Kexing Science Park No.15 Keyuan Rd. Science and Technology Park Nanshan District (CN)
(72) YANG, Songling, Shenzhen Guangdong 518052, A4-1501 Kexing Science Park No.15 Keyuan Rd. Science and Technology Park Nanshan District (CN)

G06F 1/16 **EN E-1370549** 2021 03 10 **3489793**
(86) 2018 10 02 2018198154

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINGEBAUTEM NÄHERUNGSSENSOR
(30) CN 2017 11 22 201711174615
(72) ZHANG, Haiping, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHOU, Yibao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06F 1/16 **EN E-1370550** 2021 03 10 **3547074**
(86) 2019 01 29 2019154147

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ANZEIGEBILDSCHIRM, ANZEIGEBILDSCHIRMANORDNUNG EINES ENDGERÄTS UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2018 03 30 201810276674
(30) CN 2018 03 30 201820450897 U
(72) CHENG, Jiao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06F 1/16 **EN E-1370551** 2021 03 10 **3043234**
(86) JP14003120 2014 06 12 2014842712

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) TRAGBARES ENDGERÄT
(30) JP 2013 09 03 2013181765
(72) NAKAYAMA, Takashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 1/16 **EN E-1370552** 2021 03 10 **3561638**
(86) 2019 04 02 2019166868

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 04 23 20180046927
(30) KR 2018 08 02 20180090188
(72) RYU, Jaeuk, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHANG, Chunsoo, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) DO, Honghae, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) HWANG, Sangmoon, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G06F 1/18 **EN E-1370553** 2021 03 10 **3324712**
(86) 2017 11 15 2017201960

(73) ASUSTeK Computer Inc., Peitou, Taipei, No. 15, Li-Te Rd. (TW)
(54) HAUPTPLATINE
(30) CN 2016 11 17 201621243682 U
(72) Lin, Bing-Min, Taipei, ASUSTeK COMPUTER INC. No.15, Li-Te Rd., Peitou (TW)
(72) Ng, Teng-Liang, Taipei, ASUSTeK COMPUTER INC. No.15, Li-Te Rd., Peitou (TW)
(72) Tan, Ji-Kuang, Taipei, ASUSTeK COMPUTER INC. No.15, Li-Te Rd., Peitou (TW)
(72) Tsai, Ming-Fang, Taipei, ASUSTeK COMPUTER INC. No.15, Li-Te Rd., Peitou (TW)
(72) Lin, Chih-Kuang, Taipei, ASUSTeK COMPUTER INC. No.15, Li-Te Rd., Peitou (TW)

G06F 1/26 **EN E-1370554** 2021 03 10 **3575922**
(86) 2016 01 22 2019179307

(73) Icron Technologies Corporation, Burnaby, BC V5C 5T5, 4664 Lougheed Highway, Suite 221 (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON USB-LEISTUNGSVERSORGUNG
(30) US 2015 01 23 201562107253 P
(72) HUNDAL, Sukhdeep Singh, Surrey, British Columbia V3W 3S8, 8483 122nd Street (CA)
(72) SCHULTZ, Thomas Aaron, Langley, British Columbia V1M 2B4, 20982 92nd Avenue (CA)
(72) SAGHAFI, Ardeshir, Surrey, British Columbia V3S 0R2, 3633 153rd Street (CA)

G06F 1/32 **EN E-1370555** 2021 03 10 **3326047**
(86) US16042060 2016 07 13 2016748190

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG VON FUNKTIONALEN EINHEITEN EINER LEITUNGSKARTE
(30) US 2015 07 23 201514807037
(72) LOU, Jianquan, San Jose, California 95134, 300 East Tasman Drive Mailstop SJC 10/2/1 (US)
(72) CHI, Ming, San Jose, California 95134, 300 East Tasman Drive Mailstop SJC 10/2/1 (US)
(72) TANG, Haibin, San Jose, California 95134, 300 East Tasman Drive Mailstop SJC 10/2/1 (US)
(72) YANG, Zhou, San Jose, California 95134, 300 East Tasman Drive Mailstop SJC 10/2/1 (US)
(72) YU, Jinghan, San Jose, California 95134, 300 East Tasman Drive Mailstop SJC 10/2/1 (US)
(72) ZHU, Qiuhua, San Jose, California 95134, 300 East Tasman Drive Mailstop SJC 10/2/1 (US)
(72) GOERGEN, Joel, San Jose, California 95134, 300 East Tasman Drive Mailstop SJC 10/2/1 (US)
(72) BARRASS, Hugh, San Jose, California 95134, 300 East Tasman Drive Mailstop SJC 10/2/1 (US)

G06F 1/32 **EN E-1370556** 2021 03 10 **3394702**
(86) US15067254 2015 12 22 2015911617

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ENERGIESPARENDE HOST-MODEM-INTERAKTION IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) HASHOLZNER, Ralph, 81739 Munich, Rollenhagenstr. 3 (DE)
(72) GUPTA, Ajay, Portland, OR 97229, 13316 NW Manzoni Street (US)
(72) GUPTA, Maruti, Portland, OR 97219, 3538 SW Dolph Court (US)
(72) BRENDEL, Johannes, 91056 Erlangen, Naturbadstr. 2 (DE)

G06F 1/3209 **EN E-1370557** 2021 03 10 **3069263**
(86) US14065068 2014 11 11 2014859905

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) SITZUNGSLEERLAUFOPTIMIERUNG FÜR EINEN STREAMINGSERVER
(30) US 2013 11 11 201314077146
(72) TARAKI, Quais, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) VAHLSING, Matthew, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) MAMTANI, Vinod Murli, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) MORRIS, James Jonathan, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) HEINZ II, Gerard Joseph, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 1/3287 **EN E-1370558** 2021 03 10 **3355164**
(86) 2018 01 02 2018150032

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) SPEICHERVERFAHREN, VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN DAVON, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2017 01 25 2017011391
(72) HASHIMOTO, Minoru, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G06F 3/01 **EN E-1370559** 2021 03 10 **3241093**
(86) KR15014166 2015 12 23 2015875596

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHES SYSTEM MIT GESTENKALIBRIERUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2014 12 30 201414586142
(30) KR 2015 11 30 20150169274
(72) TRESKUNOV, Anton, Santa Clara, California 95050, 472 N Winchester Blvd 12 (US)
(72) WANG, Rongrong, San Jose, California 95134, 135 Rio Robles East Unit 465 (US)

G06F 3/01 **EN E-1370560** 2021 03 10 **3198378**
(86) US15046911 2015 08 26 2015844339

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KALIBRIERUNG EINES KÖRPERANWESENHEITSSENSORS
(30) US 2014 09 27 201414499101
(72) LEE, Kwan Ho, Mountain View, California 94040, 173 Ortega Ave. (US)
(72) OMI, Yasuharu, Hillsboro, Oregon 97124, 5200 NE Elam Young Parkway HF2 -2 Pole I-10 - K-10 (US)
(72) KARACAOGLU, Ulun, San Diego, California 92110, 2215 Linwood Street Apt. C4 (US)
(72) DUTTA, Pronay, Beaverton, Oregon 97006, 2381 NW Schmidt Way 149 (US)
(72) XIONG, Simin, Hillsboro, Oregon 97124, 5200 NE Elam Young Pkwy (US)

G06F 3/01 **FR E-1370561** 2021 03 10 **3577541**
(86) FR18050188 2018 01 29 2018705683

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DER SYNCHRONISATION VON BILDERN AUF VERSCHIEDENEN ANZEIGEWEGEN
(30) FR 2017 02 01 1750848
(72) MIKA, Matthieu, 78640 St Germain de la Grange, 3 Rue des Cent Arpents (FR)
(72) MION, Christophe, 54140 Jarville la Malgrange, 8A avenue de la Malgrange (FR)

G06F 3/01 **EN E-1370562** 2021 03 10 **3470963**
(86) 2010 06 21 2018209548

(73) Elliptic Laboratories AS, 0180 Oslo, Akersgata 32 (NO)
(54) STEUERUNG ANHAND VON BEWEGUNGEN
(30) GB 2010 03 30 201005345
(30) GB 2009 07 07 0911840
(72) DAHL, Tobias, 0880 Oslo, Hansemyrveien 27c (NO)

G06F 3/01 **EN E-1370563** 2021 03 10 **3030952**
(86) US14050044 2014 08 07 2014756156

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) AM HANDGELENK GETRAGENE SPORTLICHE VORRICHTUNG MIT GESTENERKENNUNG UND LEISTUNGSVERWALTUNG
(30) US 2013 08 07 201361863249 P
(72) GOEL, Manan, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CUMMINGS, Kathleen, Seattle, Washington 98101, c/o Synapse Product Development LLC 1511 6th Avenue Suite 400 (US)
(72) LAIGAR, Peter, Seattle, Washington 98101, c/o Synapse Product Development LLC 1511 6th Avenue Suite 400 (US)
(72) SWITZER, David, Seattle, Washington 98101, c/o Synapse Product Development LLC 1511 6th Avenue Suite 400 (US)
(72) IMLAY, Sebastian, Seattle, Washington 98101, c/o Synapse Product Development LLC 1511 6th Avenue Suite 400 (US)
(72) LAPINSKY, Michael, Seattle, Washington 98101, c/o Synapse Product Development LLC 1511 6th Avenue Suite 400 (US)

G06F 3/01 **EN E-1370564** 2021 03 10 **2609485**
(86) IB10053783 2010 08 23 2010856345

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON HAPTISCHEM FEEDBACK UND AUDIOFEEDBACK BEI EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE
(72) TOSSAVAINEN, Antero, FI-90120 Oulu, Tullivahdinkatu 1 A 14 (FI)
(72) KAJANUS, Vesa, FI-90460 Oulunsalo, Kerppikuja 10 (FI)
(72) SORONEN, Petri, FI-90240 Oulu, Maikkulanrinne 3 (FI)

G06F 3/01 **EN E-1370565** 2021 03 10 **3422148**
(86) 2017 06 29 2017178581

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INHALT DER VIRTUELLEN REALITÄT
(72) LAAKSONEN, Lasse, 33210 Tampere, Näsilinnankatu 23 B 28 (FI)
(72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI)
(72) TAMMI, Mikko, 33310 Tampere, Kohmankaari 1 C 13 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)

G06F 3/01 **EN E-1370566** 2021 03 10 **3159775**
(86) 2013 04 29 2016194980

(73) Speadtech Limited, Hong Kong, Arezzo, Flat B, 38th Floor 33 Seymour Road (HK)
(54) TASTBASIERTES LEISTUNGSVERSTÄRKUNGSSYSTEM
(30) US 2012 05 01 201261641119 P
(30) US 2012 08 15 201213586789
(72) Hill, Peter, Port Melbourne, Victoria 3207, 1 Fennell Street (AU)

G06F 3/01 **DE E-1370567** 2021 03 10 **3025215**
(86) EP14002020 2014 07 23 2014746953

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WERTDOKUMENTBEARBEITUNG
(30) DE 2013 07 24 102013012285
(72) PIETSCHKER, Andrej, 81825 München, Haffstrasse 226 (DE)
(72) SCHMIDT, Alfred, 81377 München, Innerkoflerstrasse 4 (DE)
(72) DIETZ, Jürgen, 81541 München, Regerplatz 4d (DE)
(72) KÜHN, Timo, 81549 München, Traunreuter Strasse 14 (DE)

G06F 3/01 **EN E-1370568** 2021 03 10 **3457256**
(86) 2011 07 29 2018204185

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) EINGABE IN EINE GESPERRTE BERECHNUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2010 08 06 85173910
(72) LEBEAU, Michael J., New York, NY New York 10003, 228 E. 13th Street, Apt. 28 (US)
(72) JITKOFF, John Nicholas, Palo Alto, CA California 94301, 505 Embarcadero Road (US)
(72) GUY, Romain P., Millbrae, CA California 94030, 511 Bayview Avenue (US)

G06F 3/02 **EN E-1370569** 2021 03 10 **3399768**
(86) 2017 08 11 2018178229

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) LUFTSTROMAUSGANGSGEOMETRIE
(30) US 2016 09 23 201662399165 P
(30) US 2016 09 23 201662399229 P
(30) US 2016 09 23 201662399262 P
(30) US 2016 09 23 201662399293 P
(30) US 2016 09 23 201662399288 P
(30) US 2017 05 16 201762507007 P
(30) US 2017 06 02 201715613060
(30) US 2017 06 02 201715613063
(30) US 2017 06 02 201715613066
(30) US 2017 06 02 201715613073
(30) US 2017 06 02 201715613054
(30) US 2017 06 02 201715613079
(72) STANLEY, Craig M., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 305-1DR&306-4AC (US)
(72) PORTER, Simon K., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 26-AE (US)
(72) SHEERIN, John H., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 26-AE (US)
(72) TRAINER, Glenn K., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 306-4AC (US)
(72) DELLA ROSA, Jason C., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 306-4AC (US)
(72) HUWE, Ethan L., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 306-4AC (US)
(72) MCINTOSH, Sean T., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 306-4AC (US)
(72) WANG, Erik L., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 305-1PH (US)
(72) STRINGER, Christopher J., Woodside, California 94062, 20100 Skyline Blvd. (US)
(72) ANDERSON, Molly J., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 302-1ID (US)
(72) PARKER, Samuel G., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 306-4AC (US)
(72) WU, Meiting, Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 306-4AC (US)
(72) MENDEZ, Javier, Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 306-4AC (US)
(72) LIU, Rong, Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 89-2D (US)
(72) COUSINS, Benjamin A., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 306-4AC (US)
(72) SUN, Yupin, Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 89-2D (US)
(72) QI, Jun, Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 89-2D (US)
(72) BRINSFIELD, Jason W., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 81-2PT (US)

G06F 3/041 **EN E-1370570** 2021 03 10 **3279776**
(86) JP16059886 2016 03 28 2016772731

(73) FUJIFILM Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) LEITFÄHIGER FILM, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND BEURTEILUNGSVERFAHREN FÜR LEITFÄHIGEN FILM
(30) JP 2015 03 31 2015074609
(72) IWAMI Kazuchika, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

G06F 3/046 **EN E-1370571** 2021 03 10 **3176684**
(86) CN14088703 2014 10 16 2014882161

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) BERÜHRUNGSANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 07 30 201410371517
(72) WANG, Xinxing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) QIN, Guangkui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/048 **EN E-1370572** 2021 03 10 **3594827**
(86) 2009 09 11 2019195246

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(54) DOKUMENTBASIERTE ARBEITSABLÄUFE
(30) US 2008 09 15 97059 P
(30) US 2008 12 15 122695 P
(72) AYMELOGLU, Andrew, Palo Alto, California 94301, 432 High Street (US)
(72) MIYAKE, Nicholas, Palo Alto, California 94301, 460 Channing Avenue Apt. A (US)
(72) BURR, Brandon, Palo Alto, California 94301, 569 Addison Avenue Apt. 4 (US)
(72) CICERONE, Derek, Palo Alto, California 94301, 145 Hawthorne Avenue Apt. A (US)
(72) SIMLER, Kevin, Palo Alto, California 94306, 3035 Emerson Street (US)
(72) TAN, Garry, San Francisco, California 94107, 255 King Street Apt.518 (US)

G06F 3/0481 **DE E-1370573** 2021 03 10 **3087464**
(86) EP14003433 2014 12 18 2014825099

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES NAVIGATIONSBAUMS AN EINEM ANZEIGEGERÄT
(30) DE 2013 12 23 102013021791
(30) DE 2014 05 09 102014006700
(72) REICHLE, Robert, 76297 Stutensee, Gymnasiumstraße 19a (DE)
(72) GAUL, Manfred, 76709 Kronau, Löhlstraße 20 (DE)
(72) NICKLIS, Stephan, 64372 Ober-Ramstadt, Lindenstr. 13 (DE)
(72) HORNUNG, Christian, 76461 Muggensturm, Friedenstr. 10 (DE)
(72) NISSEL, Desiree, 68794 Oberhausen-Reinhausen, Schanzenstr. 19 (DE)
(72) SCHNEIDER, Stephan, 76646 Bruchsal, Roman-Heiligenthal-Weg 5 (DE)
(72) PFETZING, Rima, 76646 Bruchsal, Gondelsheimerstr. 1a (DE)
(72) SCHILLING, Anne, 76137 Karlsruhe, Hermannstr. 6 (DE)
(72) REINHARDT, Daniel, 71263 Weil der Stadt, Fronäcker 13 (DE)

G06F 3/0481 **EN E-1370574** 2021 03 10 **2951668**
(86) US14011926 2014 01 16 2014746379

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) INTELLIGENTE FENSTERGRÖSSENÄNDERUNG UND -STEUERUNG
(30) US 2013 01 29 201313753316
(72) KUSCHER, Alexander, Friedrich, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JITKOFF, John, Nicholas, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/0481 **EN E-1370575** 2021 03 10 **3223119**
(86) CN15081872 2015 06 18 2015861280

(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG VON OBJEKTEIGENSCHAFTSINFORMATIONEN
(30) CN 2014 11 19 201410663111
(72) LIU, Junqi, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

G06F 3/0481 **EN E-1370576** 2021 03 10 **3379397**
(86) CN16071053 2016 01 15 2016884456

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANZEIGEVERFAHREN UND ENDGERÄT
(72) GE, Xiazhi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GU, Zhili, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/0483 **EN E-1370577** 2021 03 10 **2747033**
(86) JP12005392 2012 08 28 2012832816

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DATENSTRUKTUR FÜR INHALTSDATEIEN
(30) JP 2011 09 22 2011208172
(72) SHINOHARA, Takayuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MORISADA, Hidehiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/0488 **EN E-1370578** 2021 03 10 **3260970**
(86) 2011 01 20 2017186215

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) DREIDIMENSIONALE, MULTITIEFENDARSTELLUNG VON IKONEN IM ZUSAMMENHANG MIT UNTERSCHIEDLICHEN EINGABEKOMPONENTEN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE
(72) DeLuca, Michael Joseph, Boca Raton, FL 33432, 330 E. Royal Palm Road (US)
(72) Hirsch, Alexander Samson, Highland Park, IL 60035, 1275 Lynn Terrace (US)

G06F 3/06 **EN E-1370579** 2021 03 10 **02317428**
(86) 2010 10 25 2010188740

(73) Oracle America, Inc., Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) Automatische Verknüpfung von Partitionen auf einer Bandmedienvorrichtung
(30) US 2009 10 29 608161
(72) McCallister, Ryan P, Santa Clara, CA 95054, c/o Oracle America, Inc 4150 Network Circle (US)
(72) Howard, David, Santa Clara, CA 95054, c/o Oracle America, Inc 4150 Network Circle (US)

G06F 3/06 **EN E-1370580** 2021 03 10 **2811392**
(86) CN12082964 2012 10 15 2012872554

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG EINER LESEVERZÖGERUNG
(30) CN 2012 03 30 201210095907
(72) LI, Yansong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/06 **EN E-1370581** 2021 03 10 **3380922**
(86) US16063283 2016 11 22 2016810185

(73) NetApp, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 495 East Java Drive (US)
(54) SYNCHRONE REPLIKATION ZUR SPEICHERUNG VON DATEIZUGRIFFSPROTOKOLLEN
(30) US 2015 11 23 201514948653
(72) KAUSHIK, Akhil, Sunnyvale, CA 94089, 495 E. Java Drive (US)
(72) YANG, Yi, Sunnyvale, CA 94089, 495 E. Java Drive (US)
(72) MU, Yuedong, Sunnyvale, CA 94089, 495 E. Java Drive (US)

G06F 3/06 **EN E-1370582** 2021 03 10 **3260971**
(86) CN16103268 2016 10 25 2016880751

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NVME-SPEICHER
(30) CN 2015 12 28 201510998928
(72) QIU, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Huifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Hongguang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Huawei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TAN, Chunyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GISSIN, Victor, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/12 **EN E-1370583** 2021 03 10 **3007058**
(86) 2015 10 02 2015188215

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) JOBVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER JOBVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2014 10 09 2014208406
(72) NAKAJIMA, Satoru, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

G06F 3/12 **EN E-1370584** 2021 03 10 **3613598**
(86) 2019 08 01 2019189510

(73) Markem-Imaje Corporation, Keene, NH 03431, 150 Congress Street (US)
(54) SYMBOLGRUPPIERUNG UND -STREIFEN FÜR WEITFELDMATRIX-LASERMARKIERUNG
(30) US 2018 08 07 201816057756
(72) YOHN, Andrew, Keene, NH 03431, 52 Skyline Drive (US)

G06F 3/12 **DE E-1370585** 2021 03 10 **3282354**
(86) 2017 07 03 2017179260

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DRUCKQUALITÄT VON GRAFIKELEMENTEN
(30) DE 2016 08 10 102016214811
(72) Gnutzmann, Frank, 24214 Gettorf, Steenredder 58 (DE)

G06F 8/41 **EN E-1370586** 2021 03 10 **2661687**
(86) US12020334 2012 01 05 2012703624

(73) Ab Initio Technology LLC, Lexington, MA 02421, 201 Spring Street (US)
(54) DURCHFLUSSANALYSEINSTRUMENTE
(30) US 2011 01 07 201161430625 P
(72) ROBERTS, Andrew F., Melrose, Massachusetts 02176, 78 Larchmont Road (US)

G06F 8/41 **EN E-1370587** 2021 03 10 **3588272**
(86) 2018 11 30 2018209508

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NEUPOSITIONIERUNG EINER VIELZAHL VON STATISCHEN ANALYSEALARMEN
(30) IN 2018 06 25 201821023655
(72) MUSKE, Tukaram B, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) TALLURI, Rohith, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)

G06F 8/41 **EN E-1370588** 2021 03 10 **3106982**
(86) 2015 06 18 2015386020

(73) ARM Limited, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) BESTIMMUNG VON ZWEIGKONVERGENZ IN EINER SEQUENZ VON PROGRAMMBEFEHLEN
(72) Absar, Mohammed Javed, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road (GB)
(72) Cornero, Marco, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road (GB)
(72) Kouveli, Georgia, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road (GB)
(72) Von Platen, Carl Erik Hubert, SE-223 69 Lund, c/o ARM Sweden AB Emdalavägen 6 (SE)

G06F 8/61 **EN E-1370589** 2021 03 10 **02033089**
(86) US07069230 2007 05 18 2007811903

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHNELLEN ENTWICKLUNG UND BERREITSTELLUNG SENSORGESTÜTZTER SOFTWARE-ANWENDUNGEN
(30) US 2006 06 29 478085
(30) US 2007 02 14 674893
(30) US 2007 03 08 683761
(72) HARVEY, Clint, Morgantown, West Virginia 26508, 882 Kingwood Pike (US)
(72) MOODY, John, Morgantown, West Virginia 26508, 41 Meadow Brooke Drive (US)
(72) WILLIAMS II, Jackie, Fairmont, West Virginia 26554, 5015 Riverwood Circle (US)
(72) ESPOSITO II, Patrick, Morgantown, West Virginia 26505, 488 Rebecca Street (US)
(72) THOMAS, George, Friendsville, Maryland 21531, 398 Humberson Road (US)
(72) REED, Jared, Morgantown, West Virginia 26505, 33 Airport Boulevard, Apt. 2 (US)
(72) KESECKER II, Brian, Fairmont, West Virginia 26554, 1307 Airport Boulevard (US)
(72) ESPOSITO, Patrick, Morgantown, West Virginia 26505-3255, 1257 Fairlawns Avenue (US)

G06F 8/658 **EN E-1370590** 2021 03 10 **2680135**
(86) 2013 06 26 2013173892

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) Verfahren zum Aktualisieren von Anwendungen
(30) US 2012 06 27 201261665255 P
(30) US 2012 10 08 201213647074
(30) US 2012 10 08 201213647097
(72) Sporkert, Tilman, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Stadler, Andrew Devron, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Kirkpatrick, Ficus, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Firman, Ilya, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Sonntag, Christian, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/445 **EN E-1370591** 2021 03 10 **3295279**
(86) US16027653 2016 04 15 2016720960

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERWEITERBARKEIT EINER PERSÖNLICHE ASSISTENTIN ZU DEN THIRD-PARTY-ANWENDUNGEN
(30) US 2015 05 14 201514712364
(72) SURTI, Tanvi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) PATTEN, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LYNDERSAY, Sean, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) TONG, Chee Chen, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 9/46 **EN E-1370592** 2021 03 10 **2718813**
(86) US12041434 2012 06 07 2012797670

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VON EINEM BETRIEBSSYSTEM ABGEKOPPELTE HETEROGENE BERECHNUNG
(30) US 2011 06 08 201113155387
(72) AASHEIM, Jered, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/46 **EN E-1370593** 2021 03 10 **2972844**
(86) US14027252 2014 03 14 2014768312

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN PLANUNG FÜR ASYMMETRISCHE AUSFÜHRUNGSEINHEITEN
(30) US 2013 03 15 201361799062 P
(30) US 2013 12 16 201314107116
(72) CHAN, Nelson, N., Folsom, CA 95630, 926 John Murray Way (US)

G06F 9/46 **EN E-1370594** 2021 03 10 **3218805**
(86) CN15094193 2015 11 10 2015858626

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MODELLGESTEUERTE, AFFINITÄTSBASIERTE NETZWERKFUNKTIONEN
(30) US 2014 11 10 201414537546
(72) STRASSNER, John, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/46 **EN E-1370595** 2021 03 10 **3575964**
(86) 2016 05 31 2018213250

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building (CN)
(54) DATENSPEICHERVERFAHREN, DATENWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN IN EINEM VERTEILTEN SPEICHERSYSTEM MIT M+K SPEICHERGERÄTEN
(30) CN 2015 06 04 201510304374
(72) Wang, Daohui, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Zhang, Feng, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Fan, Wei, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Zhang, Zhile, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Zeng, Yongqiang, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/50 **EN E-1370596** 2021 03 10 **3274859**
(86) CN15075051 2015 03 25 2015885861

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUSICHERUNG VON CLUSTER-COMPUTERDIENSTEN
(72) CHEN, Xiaodong, Shanghai 31 200235, Rm. 1202 Building 39 199 Biyun Road Pudong New Area (CN)
(72) WO, Binggang, Shanghai 31 200241, No. 880 Zixing Road ZiZhu Science Park (CN)

G06F 11/00 **EN E-1370597** 2021 03 10 **3352078**
(86) CN16098508 2016 09 09 2016845679

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHOLUNG VON AUFGABENOPERATIONEN
(30) CN 2015 09 18 201510601116
(72) LI, Qiang, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 11/10 **EN E-1370598** 2021 03 10 **3566138**
(86) CN17108582 2017 10 31 2017894210

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) TRANSAKTIONSIDENTIFIKATIONSSYNCHRONISATION
(30) US 2017 01 27 201715417984
(72) LEE, Xiaobing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
(72) YANG, Feng, Portland, Oregon 97229, 3044 N.W. Chapin Drive (US)
(72) CHEN, Shaojie, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)

G06F 11/14 **EN E-1370599** 2021 03 10 **3159797**
(86) 2016 10 20 2016194913

(73) Veeam Software AG, 6340 Baar, Linden Park Lindenstrasse 16 (CH)
(54) EFFIZIENTE VERARBEITUNG VON DATEISYSTEMOBJEKTEN FÜR BACKUPS AUF IMAGEEBENE
(30) US 2015 10 20 201514918453
(72) GOSTEV, Anton, CH-6340 Baar, c/o Veeam Software AG Linden Park Lindenstrasse 16 (CH)
(72) BARANOV, Alexander, CH-6340 Baar, c/o Veeam Software AG Linden Park Lindenstrasse 16 (CH)

G06F 11/14 **EN E-1370600** 2021 03 10 **3327571**
(86) CN16071339 2016 01 19 2016836360

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENSPEICHERVERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2015 08 17 201510504685
(72) ZHUANG, Shiyue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 11/14 **EN E-1370601** 2021 03 10 **3396553**
(86) CN16109953 2016 12 14 2016877639

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON DATEN NACH DEM NEUSTART DES KNOTENS
(30) CN 2015 12 23 201510977774
(72) LI, Zhuoling, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) XIONG, Qi, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) HAN, Sen, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) LI, Julei, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 11/22 **EN E-1370602** 2021 03 10 **3460666**
(86) 2018 09 18 2018195303

(73) Shanghai Xiaoyi Technology Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 1608, No. 515 Huanke Road Pudong New Area (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, UND SPEICHERMEDIUM ZUR OPTIMIERUNG DER SPEICHERKARTENLEISTUNG
(30) CN 2017 09 20 201710849708
(30) US 2018 07 15 201816035703
(72) YU, Jinsuo, Shanghai, 201203, c/o Shanghai Xiaoyi Technology Co., Ltd. Room 1608, No.515 Huanke Road Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Xeuwu, Shanghai, 201203, c/o Shanghai Xiaoyi Technology Co., Ltd. Room 1608, No.515 Huanke Road Pudong New Area (CN)

G06F 11/22 **EN E-1370603** 2021 03 10 **3620926**
(86) 2019 07 18 2019187110

(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 09 07 201811045953
(72) CUI, Yue, Beijing, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Yaling, Beijing, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) TAO, Ji, Beijing, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) SHEN, Hongshun, Beijing, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

G06F 11/34 **EN E-1370604** 2021 03 10 **3511833**
(86) 2014 12 19 2019160849

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)
(54) ÜBERPRÜFBARES AUDITPROTOKOLL
(30) US 2013 12 30 201361921965 P
(30) US 2014 03 24 201414223918
(72) CASTELLUCCI, Ryan, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) MARTIN, Philip, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

G06F 12/00 **EN E-1370605** 2021 03 10 **3241115**
(86) US15060468 2015 11 12 2015880624

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BEDARFSABHÄNGIGE DATEIREPARATUR
(30) US 2015 01 26 201562107819 P
(30) US 2015 09 15 201514855181
(72) DAO, Ngoc-Dung, Ottawa K2T-0C7, 242 Huntsville Drive (CA)

G06F 13/16 **EN E-1370606** 2021 03 10 **3188423**
(86) 2016 10 25 2016195531

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) RAHMENEMPFANGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN IN SERIELLER KOMMUNIKATION
(30) KR 2016 01 04 20160000558
(72) YOON, Geon, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) KIM, Ki-Myung, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

G06F 13/40 **EN E-1370607** 2021 03 10 **3570176**
(86) 2018 05 17 2018172794

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DATENKOMMUNIKATION
(72) Yousef, Sebastian, 44795 Bochum, Rubensstraße 11 (DE)
(72) Tolentino, Victor, 42107 Wuppertal, Am Hag 46 (DE)

G06F 13/40 **EN E-1370608** 2021 03 10 **3486793**
(86) 2015 08 07 2018213689

(73) Enorcom Corporation, Los Altos, CA 94024, 2053 Grant Rd. 554 (US)
(54) INTELLIGENTER VERBINDUNGSMECHANISMUS
(30) US 2014 08 07 201462034564 P
(72) NASSERBAKHT, Mitra, Los Altos, CA California 94024, 2053 Grant Road no. 554 (US)
(72) NASSERBAKHT, Gitty N., Los Altos, CA California 94022, 101 First Street no. 361 (US)

G06F 15/16 **EN E-1370609** 2021 03 10 **3183664**
(86) US15044607 2015 08 11 2015834327

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) KONFIGURIERUNG EINES CLUSTER-SERVERS MITHILFE VON ZELLULAREN AUTOMATEN
(30) US 2014 08 18 201414461614
(72) JAMES, Michael E., Mountain View, California 94040, 195 Carmelita Drive (US)
(72) FRICKER, Jean-Philippe, Mountain View, California 94040, 1225 Eichler Court (US)

G06F 15/177 **EN E-1370610** 2021 03 10 **2550603**
(86) US11029484 2011 03 22 2011712729

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DIREKTES STREUUNGSLADEN EINES AUSFÜHRBAREN SOFTWAREBILDS VON EINEM PRIMÄREN PROZESSOR NACH EINEM ODER MEHREREN SEKUNDÄREN PROZESSOREN IN EINEM MEHRPROZESSORSYSTEM
(30) US 2011 03 21 201113052516
(30) US 2010 04 19 325519 P
(30) US 2010 04 14 324122 P
(30) US 2010 04 14 324035 P
(30) US 2010 03 22 316369 P
(72) GUPTA, Nitin, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Daniel H., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALAMANT, Igor, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HAEHNICHEN, Steve, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 16/00 **EN E-1370611** 2021 03 10 **3185148**
(86) CN16070052 2016 01 04 2016732876

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) RESSOURCENKOORDINATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR EINEN DATENBANK-CLUSTER
(30) CN 2015 01 04 201510003943
(72) XIAO, Yulei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YE, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 16/18 **EN E-1370612** 2021 03 10 **2453373**
(86) 2004 07 22 2011196028

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) Verfahren und System für Transaktionsdateioperationen über ein Netzwerk
(30) US 2003 10 24 693658
(72) Madhavarapu, Pradeep, Jnana, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) Pardikar, Shishir P, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) Raman, Balan, Sethu, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) Verma, Surendra, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) Cargille, Jon, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) Lacouture, Jacob, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)

G06F 16/23 **EN E-1370613** 2021 03 10 **3191984**
(86) US15049470 2015 09 10 2015771825

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) SKALIERBARE PROTOKOLLBASIERTE TRANSAKTIONSVERWALTUNG
(30) US 2014 09 10 201414482677
(30) US 2014 09 10 201414482668
(30) US 2014 09 10 201414482661
(72) VERMEULEN, Allan Henry, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) POL, Parikshit S., Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) RATH, Timothy Andrew, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) COLE, Timothy Daniel, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) MUNISWAMY-REDDY, Kiran-Kumar, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 16/2452 **EN E-1370614** 2021 03 10 **3571606**
(86) US18014470 2018 01 19 2018712734

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) ABFRAGESPRACHENINTEROPERABILITÄT IN EINER GRAPHENDATENBANK
(30) US 2017 01 20 201715411596
(72) BEDI, Kawarjit, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) GUPTA, Piyush, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) MALLIDI, Sainath Chowdary, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) VAIDYA, Divij, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) GUTMANS, Andi, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 16/27 **EN E-1370615** 2021 03 10 **3410320**
(86) 2011 05 13 2018182168

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5op7 (US)
(54) HETEROGENE PROTOKOLLBASIERTE REPLIKATION FÜR MYSQL-DATENBANKEN
(30) US 2010 07 27 36814110 P
(30) US 2011 03 31 201113077760
(72) PAREEK, Alok, Hillsborough, CA California 94010, 1231 Southdown Road (US)
(72) LAKSHMINARAYANAN, Mahadevan, 600018 Chennai PIN, 43/3 Sidhartha Apts. C.P. Ramaswamy Road Abhiramapuram (IN)
(72) DUBEY, Avinash, 458441 Pradesh PIN, House No - 580 Scheme No 36A Neemuch Madhya (IN)
(72) CORBIN, Scott, Spooner, WI Wisconsin 54801, N6288 Little Valley Road (US)

G06F 16/27 **EN E-1370616** 2021 03 10 **3251033**
(86) CN16072185 2016 01 26 2016754737

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) HYBRIDE DATENVERTEILUNG IN EINER MASSIV PARALLELEN VERARBEITUNGSARCHITEKTUR
(30) US 2015 02 23 201514629107
(72) SUN, Jason Yang, Palo Alto, California 94303, 2206 Saint Francis Dr. (US)
(72) ZHOU, Qingqing, Senzhen, Guangdong 518129, Huawai Administration Building, Bantian , Longgang District (CN)

G06F 16/40 **EN E-1370617** 2021 03 10 **3158470**
(86) US15035801 2015 06 15 2015731797

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MEDIENSPEICHER MIT EINER KANONISCHEN SCHICHT FÜR INHALT
(30) US 2014 06 20 201414310132
(72) ABRAMSON, Andrew, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) POIESZ, Benjamin David, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 16/957 **EN E-1370618** 2021 03 10 **02380089**
(86) US09066893 2009 12 04 2009839825

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ERWEITERBARKEIT FÜR WEBBASSIERTE DIAGRAMMANSICHT
(30) US 2009 01 21 357243
(72) MATHEW, Abraham, Redmond Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) ARIDA, Philippe-Joseph, Redmond Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) CICOS, Emil, Redmond Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) LOGANATHAN, Raveendrnathan, Redmond Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)

G06F 21/12 **EN E-1370619** 2021 03 10 **3379439**
(86) 2015 05 15 2018172358

(73) Micro Motion Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) STEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINER SCHNITTSTELLE MIT EINEM DONGLE
(72) Kapolnek, David, Chanhassen, Minnesota 55317, 6825 Ruby Lane (US)

G06F 21/31 **EN E-1370620** 2021 03 10 **3066606**
(86) US14059873 2014 10 09 2014790916

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG EINES BENUTZERS AUF DER BASIS VON REPUTATIONSINFORMATIONEN
(30) US 2013 11 04 201361899407 P
(30) US 2014 03 04 201414196796
(72) MOSCICKI, Angelique, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TAN, Edison, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ARNOUD, Sacha Christophe, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ABRAHAM, David John, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CRAWFORD, Michael, Pymont, New South Wales 2009, Level 5 48 Perrama Road (AU)
(72) MCMILLEN, Colin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MCCLAIN, Joseph Andrew, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PENDLETON, Bryan Arthur, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RUSSELL, Mark R., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VON AHN, Luis, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/31 **EN E-1370621** 2021 03 10 **3596642**
(86) US17058185 2017 10 25 2017798033

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DATENSCHUTZBEWAHRENDE IDENTITÄTSPRÜFUNG
(72) SCHIAVONI, Stefano, London WC2H 8LG, 1-13 St Giles High Street (GB)
(72) MORRIS, Simon, London WC2H 8LG, 1-13 St Giles High Street (GB)
(72) BENTON, Phillips, London WC2H 8LG, 1-13 St Giles High Street (GB)
(72) PRITCHARD, Tom, London WC2H 8LG, 1-13 St Giles High Street (GB)

G06F 21/41 **EN E-1370622** 2021 03 10 **3452944**
(86) US17047726 2017 08 21 2017761963

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) DATENVERWALTUNG FÜR EINEN MANDANTENFÄHIGEN IDENTITÄTS-CLOUD-DIENST
(30) US 2016 08 31 201662381866 P
(30) US 2017 08 18 201715680362
(72) WILSON, Gregg, Austin, Texas 78731, 3917 Walnut Clay Drive (US)
(72) MEDAM, Venkateswara Reddy, Modesto, California 95356, 4205 Noah Court (US)

G06F 21/44 **DE E-1370623** 2021 03 10 **3427174**
(86) EP17057283 2017 03 28 2017715648

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM AUTHENTISIEREN EINES DATENSTROMS
(30) DE 2016 05 03 102016207642
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)

G06F 21/50 **EN E-1370624** 2021 03 10 **01897074**
(86) US06022057 2006 06 06 2006784623

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND HANDHABUNG UNBEFUGTER AUSFÜHRBARER BEFEHLE AUF EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
(30) US 2005 06 13 690222 P
(72) JHA, Sanjay, K., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABDI, Behrooz, L., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SCOTT, Clifton, Eugene, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FOK, Kenny, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CASSETT, Tia, Manning, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HWANG, Jihyun, San Diego, California 92126, 9505 Gold Coast Drive 121 (US)

G06F 21/50 **EN E-1370625** 2021 03 10 **3319004**
(86) 2017 11 01 2017199555

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) ENGINE ZUR TRIAGEBEWERTUNG EINES VORFALLS
(30) US 2016 11 02 201662416485 P
(30) US 2017 10 31 201715799587
(72) CARVER, Matthew, Washington, District of Columbia 20002, 660 1/2 E Street NE (US)
(72) EL-SHARKAWI, Mohamed H., Lansdowne, Virginia 20176, 44081 Riverpoint Drive (US)
(72) HOVOR, Elvis, Clarksburg, Maryland 20871, 12909 Grand Elm Street (US)

G06F 21/51 **EN E-1370626** 2021 03 10 **3049984**
(86) RO14000028 2014 09 25 2014882803

(73) Bitdefender IPR Management Ltd., 1076 Nicosia, Kreontos 12 (CY)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES REPUTATIONSINDIKATORS ZUM SCANNEN VON SCHADPROGRAMMEN
(30) US 2013 09 27 201314040430
(72) MIRCESCU, Daniel-Alexandru, RO-032734 Bucuresti, Str. Cozla nr. 8 bl. A7 sc. 2 et. 1 ap. 20 (RO)

G06F 21/55 **EN E-1370627** 2021 03 10 **3506139**
(86) 2018 11 15 2018206503

(73) CrowdStrike, Inc., Irvine CA 92618, 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)
(54) MALWARE-ERKENNUNG IN EREIGNISSCHLEIFEN
(30) US 2017 12 29 201715857896
(72) BROWN, Daniel W., Irvine, CA California 92618, c/o 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)

G06F 21/55 **FR E-1370628** 2021 03 10 **3644146**
(86) 2019 10 17 2019203871

(73) Serenicity, 42000 Saint-Etienne, 54 Boulevard Thiers (FR)
(54) COMPUTER INTRUSION RECORDING GERÄT
(30) FR 2018 10 26 1859968
(72) Veyre, Fabienne, 42000 Saint-Etienne, 10 B Rue Lassaigne (FR)
(72) Veyre, Thierry, 42000 Saint-Etienne, 10 B Rue Lassaigne (FR)
(72) Koszyk, Fabrice, 42610 Saint-Romain-le-Puy, 29 Rue de Galavesse (FR)

G06F 21/56 **EN E-1370629** 2021 03 10 **3504659**
(86) US17047241 2017 08 17 2017758718

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SCHUTZ VON BERECHNUNGSVORRICHTUNGEN AUF DER BASIS VON ATTRIBUTEN UND VORRICHTUNGSRISIKOFAKTOR
(30) US 2016 08 24 201615245751
(72) DOBRILA, Tudor Alexandru, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) GUNYAKTI, Caglar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) BUSSONE, Brian Paul, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/56 **EN E-1370630** 2021 03 10 **2805286**
(86) RO12000021 2012 09 05 2012832749

(73) Bitdefender IPR Management Ltd., 1076 Nicosia, Kreontos 12 (CY)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BEWERTUNGSAGGREGATION VON ONLINE-BETRUGSERKENNUNG
(30) US 2012 01 17 201213352275
(72) TIBEICA, N. Marius, Lasi Judet Lasi, Cal. Galata nr. 5 bl. F3A sc. C et. 2 ap. 3 (RO)
(72) DAMIAN, O. Alin, Buzau Judet Buzau, Bid. Unirii Bl. 8h et. 6 ap. 24 (RO)
(72) VISAN, L. Razvan, Buzau Judet Buzau, Bid. Unirii bl. 18 sc. B et. 4 ap. 13 (RO)

G06F 21/57 **FR E-1370631** 2021 03 10 **3552139**
(86) IB17057707 2017 12 06 2017826553

(73) Maim, Enrico, 92330 Sceaux, 25 Allée de Trévise (FR)
(54) VERFAHREN UND EINHEITEN, INSBESONDERE TRANSAKTIONALER NATUR, UNTER VERWENDUNG VON SICHEREN VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 12 06 201662430506 P
(30) US 2017 11 15 201762586190 P
(72) Maim, Enrico, 92330 Sceaux, 25 Allée de Trévise (FR)

G06F 21/57 **EN E-1370632** 2021 03 10 **3619635**
(86) US18026644 2018 04 08 2018720892

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUSFÜHRUNG EINES SUBSATZES EINES TREIBERCODES IN SEPARATER SCHUTZDOMÄNE
(30) US 2017 04 30 201762492202 P
(30) US 2018 01 09 201815865356
(72) VARMA, Shyamal, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) RAJEEV, Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) WIELAND, Peter William, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/60 **EN E-1370633** 2021 03 10 **3299988**
(86) 2016 09 22 2016190077

(73) MARICI Holdings The Netherlands B.V., 3068AX Rotterdam, George Hintzenweg 81 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SICHERE KOMMUNIKATION
(72) TAZZARI, Davide, 52024 Loro Ciuffenna (AR), Via Spadolini, 13 (IT)
(72) VERNIA, Filippo, 19121 La Spezia (SP), Via Colombo, 149 (IT)
(72) LAMOGLIE, Luigi, 52028 Terranuova Bracciolini (AR), Via Dante Alighieri, 6 (IT)

G06F 21/60 **EN E-1370634** 2021 03 10 **3542299**
(86) US17061180 2017 11 10 2017872558

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG DES ZUGRIFFS AUF RESSOURCEN
(30) US 2016 11 15 201615352491
(72) ZHOU, Haochuan, Redwood City, California 94065, 527 Cringle Dr. (US)
(72) HU, Hung-Tzaw, Saratoga, California 95070, 19786 Merribrook Dr. (US)
(72) ZHANG, Rong, Fremont, California 94539, 749 Wichitaw Dr. (US)
(72) BODING, Benjamin Scott, Mountain View, California 94043, 405 Poppy Place (US)

G06F 21/60 **EN E-1370635** 2021 03 10 **3364330**
(86) 2018 01 26 2018153719

(73) WhatsApp, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG EINER NACHRICHT KURZLEBIGEN INHALTS
(30) US 2017 02 17 201762460136 P
(30) US 2017 09 15 201715705999
(30) WO 2017 09 18 PCT/US2017/051997
(72) SARAFA, Randall, Menlo Park, CA California 94025, c/o WhatsApp Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) FOOKSMAN, Eugene, Menlo Park, CA California 94025, c/o WhatsApp, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) ACTON, Brian, Menlo Park, CA California 94025, c/o WhatsApp, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) KOUM, Jan, Menlo Park, CA California 94025, c/o WhatsApp, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) DONOHUE, Michael B., Menlo Park, CA California 94025, c/o WhatsApp, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) KRET, Ehren Andrew, Menlo Park, CA California 94025, c/o WhatsApp, Inc. 1601 Willow Road (US)

G06F 21/62 **EN E-1370636** 2021 03 10 **2725514**
(86) 2013 01 08 2013150542

(73) Walton Advanced Engineering Inc., Kaohsiung City 80681, 18, North First Road K.E.P.Z. (TW)
(54) System zum Teilen von Sicherheitsinformation und Ausführungsverfahren dafür
(30) TW 2012 10 29 101139928
(72) Yu, Hong-Chi, Kaohsiung City 80681, 18, North First Road K.E.P.Z. (TW)
(72) Chang, Mao-Ting, Kaohsiung City 80681, 18, North First Road K.E.P.Z. (TW)

G06F 21/62 **EN E-1370637** 2021 03 10 **3367291**
(86) 2017 10 26 2017198481

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ETIKETTENÜBERGANG FÜR OBLIGATORISCHE ZUGANGSKONTROLLEN
(30) US 2017 02 28 201715445657
(30) US 2017 03 09 201715454848
(72) WURSTER, Glenn Daniel, Waterloo, Ontario N2K 0A4, 2200 University Avenue East (CA)
(72) NAUD, Eric Serge, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)
(72) MACLEAN, Roger Francis, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)
(72) ROACH, Tristan Michael, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)

G06F 21/62 **EN E-1370638** 2021 03 10 **3631669**
(86) US18034976 2018 05 30 2018730950

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) EXPRESSIONSBEWERTUNG VON DATENBANKANWEISUNGEN FÜR EINGESCHRÄNKTE DATEN
(30) US 2017 06 02 201715612865
(72) KAUSHIK, Raghav, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) NIGAM, Aditya, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) ARASU, Arvind, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) KOSSMANN, Donald Alan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) EGURO, Kenneth, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) VITHLANI, Nikhil, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) ANTONOPOULOS, Panagiotis, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) RAMAMURTHY, Ravi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/64 **EN E-1370639** 2021 03 10 **3635609**
(86) GB18052034 2018 07 18 2018749068

(73) Provable Things Limited, Wimbledon SW20 8AP, Flat 1 3 Lansdowne Road (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERIFIZIERBARKEIT/PRÜFBARKEIT EINER KORREKTEN PROZESSAUSFÜHRUNG AUF ELEKTRONISCHEN PLATTFORMEN
(30) GB 2017 07 21 201711788
(72) BERTANI, Thomas, Richmond London TW9 1UR, Flat 1, 126 Sheen Road (GB)

G06F 21/64 **EN E-1370640** 2021 03 10 **2791852**
(86) IN12000657 2012 10 01 2012795867

(73) CERTISAFE PRIVATE LIMITED, New Delhi 110015, 243, DLF Tower Shivaji Marg (IN)
(54) Verfahren zur Authentifizierung der Zeugnisse
(30) IN 2011 10 03 2863DE2011
(72) SHARMA, Smita, New Delhi 110027, FC - 95 Tagore Garden (IN)

G06F 21/83 **FR E-1370641** 2021 03 10 **3553691**
(86) 2019 04 08 2019167886

(73) INGENICO GROUP, 75015 Paris, 28-32 Boulevard de Grenelle (FR)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EIN ZAHLUNGSENDGERÄT, DIE EIN EINGEBAUTES SICHERHEITSELEMENT UMFASST
(30) FR 2018 04 09 1853073
(72) HERNANDEZ, Vincent, 38780 Oytier St Oblas, 1 chemin du BY (FR)

G06F 21/86 **EN E-1370642** 2021 03 10 **3644209**
(86) 2019 10 21 2019204433

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) MANIPULATIONSSENSOR
(30) US 2018 10 22 201816166560
(72) Jermstad, Kenneth, Hampton, VA Virginia 23666, 22 Charlene Loop (US)
(72) Ritchie, Michael, Hampton, VA Virginia 23664, 1754 Carriage Drive (US)
(72) Updyke, Marcus, Portsmouth, VA Virginia 23702, 3501 Elliot Avenue (US)
(72) Ball, Anthony, Virginia Beach, VA Virginia 23456, 2697 Alamance Circle (US)

G06K 7/10 **DE E-1370643** 2021 03 10 **3376430**
(86) 2018 01 26 2018153704

(73) Feig Electronic GmbH, 35781 Weilburg, Lange Strasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON ADRESSEN BEI MODULEN EINES SYSTEMS BESTEHEND AUS WENIGSTENS ZWEI RFID-ANTENNEN SOWIE GATE-ANTENNENANORDNUNG BESTEHEND AUS WENIGSTENS ZWEI RFID-ANTENNEN
(30) DE 2017 03 17 102017105822
(72) Fiedler, Carsten, 35633 Lahnau, Auweg 8 (DE)
(72) Neeser, Michael, 35579 Wetzlar, Rückersboden 7 (DE)

G06K 7/10 **DE E-1370644** 2021 03 10 **3663963**
(86) 2018 12 04 2018209953

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) LESEN VON OPTISCHEN CODES
(72) Müller, Dr. Romain, 79252 Stegen, Birkenweg 1a (DE)
(72) Schneider, Dr. Florian, 79276 Reute, Gartenstraße 14 (DE)

G06K 7/10 **EN E-1370645** 2021 03 10 **3561716**
(86) 2019 03 11 2019161823

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) ETIKETTENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND STEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2018 04 23 2018082278
(72) MOTOSHIMA, Hiroaki, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
(72) YOSHIDA, Tatsuo, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
(72) MATSUI, Shuichi, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)

G06K 9/00 **EN E-1370646** 2021 03 10 **3385880**
(86) CN16084525 2016 06 02 2016826693

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) PASSAGIERFLUSSINFORMATIONSSAMMELVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE PASSAGIERFLUSSINFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 12 03 201510875278
(72) HU, Zhigang, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)
(72) GONG, Hui, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)
(72) PU, Shiliang, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)

G06K 9/00 **EN E-1370647** 2021 03 10 **3100205**
(86) EP15051302 2015 01 23 2015703003

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, AZ 85755, 1910 Innovation Park Drive (US)
(54) ADAPTIVE KLASSIFIZIERUNG VON GEWEBESEGMENTIERUNG MIT VOLLSTÄNDIGEN OBJEKTTRÄGERN
(30) US 2014 01 28 201461932671 P
(30) US 2014 08 05 201462033261 P
(72) BREDNO, Joerg, San Francisco, California 94131, 397 27th Street (US)
(72) CHUKKA, Srinivas, San Jose, California 95129, 1045 Oak Tree Drive (US)
(72) CHEN, Ting, San Jose, California 95124, 4932 Rafton Drive (US)
(72) CHEFD'HOTEL, Christophe, Sunnyvale, California 94085, 604 N. Bayview Avenue (US)
(72) NGUYEN, Kien, Ho Chi Minh city, Phu Hoang Anh apartment 9 Nguyen Huu Tho Street, (VN)

G06K 9/00 **EN E-1370648** 2021 03 10 **3568778**
(86) KR18000738 2018 01 16 2018741064

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KONTEXTGESTEUERTE INTELLIGENZ
(30) US 2017 01 19 201762448325 P
(30) US 2017 01 19 201762448339 P
(30) US 2017 03 16 201762472497 P
(30) US 2017 12 13 201715841157
(72) ANTOL, Stanislaw, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) BENDALE, Abhijit, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) GIBBS, Simon J., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) JEON, Won J., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KANG, Hyun Jae, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Jihee, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LI, Bo, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LIOT, Anthony S., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LUO, Lu, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) MISTRY, Pranav K., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) YING, Zhihan, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G06K 9/62 **EN E-1370649** 2021 03 10 **3102110**
(86) US15013899 2015 01 30 2015743735

(73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SEGMENTIERUNG DER INNENOHRANATOMIE IN POST-IMPLANTATIONS-CT UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 02 03 201461935022 P
(30) WO 2014 02 07 PCT/US2014/015332
(72) REDA, Fitsum A., Nashville, Tennessee 37212, 2601 Hillsboro Pike Apt. F13 (US)
(72) NOBLE, Jack H., Nashville, Tennessee 37203, 3180 Parthenon Avenue 101 (US)
(72) DAWANT, Benoit, Nashville, Tennessee 37215, 2408 Blair Boulevard (US)
(72) LABADIE, Robert F., Nashville, Tennessee 37205, 5925 Long Meadow Road (US)

G06K 19/06 **EN E-1370650** 2021 03 10 **3153994**
(86) CN15078929 2015 05 14 2015799063

(73) Multidimension Technology Co., Ltd., Zhangjiagang, Jiangsu 215634, No. 7 Guangdong Road Free Trade Zone (CN)
(54) MAGNETISCHE FÄLSCHUNGSSICHERE MARKIERUNG UND IDENTIFIKATIONSSYSTEM DAVON
(30) CN 2014 05 30 201410238859
(72) DEAK, James Geza, Zhangjiagang Jiangsu 215634, No.7 Guangdong Road Free Trade Zone (CN)
(72) CHENG, Xiaofeng, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, No. 7 Guangdong Road, Free Trade Zone, (CN)

G06K 19/077 **EN E-1370651** 2021 03 10 **2616995**
(86) US11048577 2011 08 22 2011760603

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON RFID-SCHALTUNGEN IN FLEXIBLE SCHALTUNGEN
(30) US 2010 09 17 884736
(72) MAURICIA, Juan, Carlos, Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)

G06K 19/077 **FR E-1370652** 2021 03 10 **3072086**
(86) EP14074598 2014 11 14 2014799739

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) SICHERHEITSDOKUMENT UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) EP 2013 11 22 13306598
(72) ALLEYSSON, Blandine, 13881 Gemenos Cedex, Gemalto SA Intellectual Property Department 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023 (FR)
(72) GASPARI, Sébastien, 13881 Gemenos Cedex, Gemalto SA Intellectual Property Department 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023 (FR)
(72) BAJOLE, Antoine, 13881 Gemenos Cedex, Gemalto SA Intellectual Property Department 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023 (FR)
(72) BIHAN, Guy, 13881 Gemenos Cedex, Gemalto SA Intellectual Property Department 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023 (FR)
(72) BOUSQUET, Christophe, 13881 Gemenos Cedex, Gemalto SA Intellectual Property Department 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023 (FR)

G06K 19/077 **EN E-1370653** 2021 03 10 **02040203**
(86) JP07061763 2007 06 11 2007828143

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-0841, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) DRAHTLOSES ETIKETTENZUFUHRGERÄT UND ETIKETTENBANDROLLE
(30) JP 2006 06 12 2006161744
(30) JP 2006 12 27 2006353045
(30) JP 2007 02 28 2007050820
(30) JP 2007 02 28 2007050693
(72) HIOKI, Hitomi, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(72) OHTA, Kiyoichi, Nagoya-shi Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(72) NAGAE, Tsuyoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Koshiro, Nagoya-shi Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(72) OHASHI, Tsuyoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)

G06K 19/077 **EN E-1370654** 2021 03 10 **3255587**
(86) 2017 01 30 2017153815

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) INTEGRIERTES SCHALTUNGSMODUL MIT GEFÜLLTEN KONTAKTLÜCKEN
(30) US 2016 06 09 201615178329
(72) KASEMSET, Bodin, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) KHUNPUKDEE, Peeradech, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G06K 19/077 **EN E-1370655** 2021 03 10 **3553708**
(86) JP17043801 2017 12 06 2017877437

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) DOPPEL-IC-KARTE UND ANTENNENFOLIE
(30) JP 2016 12 06 2016236839
(72) TSUKADA Tetsuya, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING Co. Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G06K 19/077 **EN E-1370656** 2021 03 10 **3556682**
(86) JP17044744 2017 12 13 2017880921

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) VERSCHLUSSDICHTUNG
(30) JP 2016 12 15 2016243729
(72) SHINOHARA, Kenji, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING Co. Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) NAKABAYASHI, Takamitsu, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING Co. Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) YAMAOKA, Keinosuke, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING Co. Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G06N 3/063 **EN E-1370657** 2021 03 10 **3295382**
(86) US16026944 2016 04 11 2016718942

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BIT-WEITEN SELEKTION FÜR FESTKOMMA NEURONALE NETZE
(30) US 2015 05 08 201562159097 P
(30) US 2015 11 09 201514936594
(72) LIN, Dexu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANNAPUREDDY, Venkata Sreekanta Reddy, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JULIAN, David Jonathan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WIERZYNSKI, Casimir Matthew, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06N 3/08 **EN E-1370658** 2021 03 10 **3483795**
(86) 2016 01 28 2018207898

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) CHARGENNORMALISIERUNGSSCHICHTEN
(30) US 2015 01 28 201562108984 P
(72) IOFFE, Sergey, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CORTES, Corinna, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 20/10 **EN E-1370659** 2021 03 10 **3046062**
(86) 2010 01 19 2016157076

(73) GILBARCO INC., Greensboro, North Carolina 27410, 7300 West Friendly Avenue (US)
(54) ZAHLUNGSVERARBEITUNGSSYSTEM FÜR EINE EINZELHANDELSUMGEBUNG MIT SEGMENTIERTER ARCHITEKTUR
(30) US 2009 01 18 145578 P
(72) SYMONDS, Michael, Greensboro, NC North Carolina 27410, 5509 Robinridge Road (US)
(72) KLINC, Ronald, Wake Forest, NC North Carolina 37587-6773, 3413 Lapwing Trail (US)
(72) PEARCE, Andrew, Raleigh, NC North Carolina 27614, 12304 Penrose Trail (US)
(72) BERRIO, Gaston, Greensboro, NC North Carolina 27407, 6 Topridge Court (US)

G06Q 20/32 **EN E-1370660** 2021 03 10 **2920911**
(86) US13069492 2013 11 11 2013854752

(73) Jaffe, Jonathan, E., Gallatin, TN 37066, 1003 Bradford Boulevard (US)
(54) SYSTEM FÜR KOMMERZIELLE UND NICHTKOMMERZIELLE TRANSAKTIONEN MITTELS SICHERER NICHT STRAHLENDER KOMMUNIKATIONEN UND GLEICHZEITIGER SICHERER ZUSATZFUNKTIONEN
(30) US 2012 11 14 201261726313 P
(72) Jaffe, Jonathan, E., Gallatin, TN 37066, 1003 Bradford Boulevard (US)

G06T 3/00 **DE E-1370661** 2021 03 10 **3427223**
(86) EP16081358 2016 12 16 2016819512

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN UND HEAD-UP-DISPLAY ZUM PERSPEKTIVISCHEN TRANSFORMIEREN UND ANZEIGEN EINES BILDINHALTS SOWIE FAHRZEUG
(30) DE 2016 03 11 102016204044
(72) BROWN, Sean, 81541 München, Welfenstrasse 23 (DE)
(72) CIESLA, Christoph, 81247 München, Longinusstrasse 15 (DE)
(72) BAYERL, Tobias, 82140 Olching, Senserstrasse 4 (DE)

G06T 3/40 **DE E-1370662** 2021 03 10 **3117399**
(86) EP15050978 2015 01 20 2015700867

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜGEN VON EINZELBILDERN, DIE VON EINEM KAMERASYSTEM AUS UNTERSCHIEDLICHEN POSITIONEN AUFGENOMMEN WURDEN, ZU EINEM GEMEINSAMEN BILD
(30) DE 2014 03 10 102014204303
(72) LIEPELT, David, 70372 Stuttgart, Karlsbader Strasse 17 (DE)
(72) CANO, Raphael, 70180 Stuttgart, Mozartstrasse 7 (DE)
(72) HUCKER, Dennis, 76359 Marxzell, Heinrich-Hall-Strasse 20 (DE)
(72) ESPARZA GARCIA, Jose Domingo, 70372 Stuttgart, Reichenbachstrasse 42 (DE)
(72) ESPARZA, Maria-Jesus, 71229 Leonberg, Daimlerstrasse 6 (DE)

G06T 5/00 **EN E-1370663** 2021 03 10 **2922019**
(86) JP13079379 2013 10 30 2013855298

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2012 11 13 2012249458
(72) TODA, Masato, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06T 5/00 **EN E-1370664** 2021 03 10 **3133552**
(86) 2016 07 27 2016181555

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) ENTRAUSCHUNGSFILTER
(30) GB 2015 07 31 201513591
(72) CSÉFALVAY, Szabolcs, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

G06T 5/00 **EN E-1370665** 2021 03 10 **3206185**
(86) CN15076938 2015 04 20 2015762465

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 10 11 201410534853
(72) ZHANG, Xiao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06T 5/00 **EN E-1370666** 2021 03 10 **3433832**
(86) EP17057090 2017 03 24 2017714170

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BILDREKONSTRUKTION
(30) EP 2016 03 25 16162480
(72) KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BRENDEL, Bernhard, Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BIPPUS, Rolf, Dieter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BERGNER, Frank, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 5/00 **EN E-1370667** 2021 03 10 **3631753**
(86) EP18063774 2018 05 25 2018728827

(73) Medicim NV, 2800 Mechelen, Stationsstraat 102 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR INTRAORALEN ABTASTUNG
(30) GB 2017 05 27 201708520
(72) DAWOOD, Andrew, London W1M 7DG, 45 Wimpole Street (GB)

G06T 7/00 **EN E-1370668** 2021 03 10 **3459044**
(86) EP17062054 2017 05 19 2017724355

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BEWEGUNGSKOMPENSIERUNG IN HYBRIDEN RÖNTGENSTRAHL/KAMERA-INTERVENTIONEN
(30) EP 2016 05 19 16170451
(72) BUERGER, Christian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BABIC, Drazenko, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/00 **EN E-1370669** 2021 03 10 **3323107**
(86) EP16066540 2016 07 12 2016738751

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) TRANSFORMATION VON INFORMATIONEN IN DER DIGITALEN PATHOLOGIE
(30) EP 2015 07 16 15176980
(72) VINK, Jelte Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VLUTTERS, Ruud, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) PIERIK, Anke, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) HULSKEN, Bas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) NEERKEN, Sieglinde, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/12 **EN E-1370670** 2021 03 10 **3552179**
(86) EP17082050 2017 12 08 2017829947

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEGMENTIERUNG ZWEIDIMENSIONALER BILDER EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR
(30) EP 2016 12 12 16203333
(72) WEESE, Rolf, Jürgen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GROTH, Alexandra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PETERS, Jochen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/70 **EN E-1370671** 2021 03 10 **3499462**
(86) JP17029092 2017 08 10 2017839579

(73) National University Corporation Shizuoka University, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, 836, Ohya Suruga-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BLICKRICHTUNGSERKENNUNG
(30) JP 2016 08 12 2016158944
(72) EBISAWA Yoshinobu, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, c/o National University Corporation Shizuoka University 5-1 Johoku 3-chome Naka-ku (JP)

G06T 7/73 **FR E-1370672** 2021 03 10 **3146504**
(86) FR15051315 2015 05 19 2015728071

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODELLS DES GESICHTS EINER PERSON, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HALTUNGSANALYSE MITTELS EINES DERARTIGEN MODELLS
(30) FR 2014 05 20 1454546
(72) ESCALIER, Guilhem, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)

G06T 7/80 **DE E-1370673** 2021 03 10 **3693927**
(86) 2020 01 09 2020150825

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) AUSRICHTEN EINER ZEILENKAMERA MIT DREIECKEN ALS AUSRICHTZIEL
(30) DE 2019 02 05 102019102783
(72) Schneider, Dr. Florian, 79276 Reute, Gartenstraße 14 (DE)
(72) Bertz, Denise, 79194 Gundelfingen, Alte Bundesstr. 70 (DE)

G06T 11/00 **EN E-1370674** 2021 03 10 **3404617**
(86) 2017 06 29 2017178732

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDREKONSTRUKTION
(30) US 2017 05 19 201715599569
(72) Yu, Zhicong, Houston, TX Texas 77054, 9230 Kirby Drive, Suite 600 (US)
(72) Zabic, Stanislav, Houston, TX Texas 77054, 9230 Kirby Drive, Suite 600 (US)

G06T 11/60 **FR E-1370675** 2021 03 10 **02317478**
(86) 2010 10 29 2010306188

(73) KEOPS CONCEPT, 18000 Bourges, 54 avenue de la Prospective (FR)
(54) Verfahren und System zur Visualisierung einer Beschichtung einer Oberfläche
(30) FR 2009 11 02 0957726
(72) Amyot, Sébastien, 18500, BERRY-BOUY, 64, allée des Champs Fleuris (FR)

G06T 19/00 **EN E-1370676** 2021 03 10 **3497673**
(86) US17045144 2017 08 02 2017840036

(73) Viacom International Inc., New York, NY 10036, 1515 Broadway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER INTERAKTIVEN 3D-UMGEBUNG MITTELS VIRTUELLER TIEFE
(30) US 2016 08 10 201615233823
(72) ESKANDER, Tamer, New York 10036, 1515 Broadway (US)
(72) STEELE, Isaac, New York 10036, 1515 Broadway (US)

G07C 1/22 **FR E-1370677** 2021 03 10 **3316225**
(86) 2016 11 01 2016196722

(73) Swiss Timing Ltd., 2606 Corgémont, Rue de l'Envers 1 (CH)
(54) MODUL MIT TRANSPONDER ZUR BESTIMMUNG EINER DURCHLAUFZEIT IN EINEM MESSSYSTEM
(72) Galli, Reto, 3053 Münchenbuchsee, Kilchmattweg 16 (CH)
(72) Choffat, Frédéric, 2942 Alle, Chemin de la Vasselle 3 (CH)
(72) Zanetta, André, 2075 Wavre, Les Pacots 26b (CH)
(72) Klohr, Nikias, D-76297 Stutensee, Bachstrasse 6 (DE)

G07C 5/00 **EN E-1370678** 2021 03 10 **02207145**
(86) 2010 01 05 2010000031

(73) THE RAYMOND CORPORATION, Greene, New York 13778, 20 South Canal Street (US)
(54) Informationsberichterstattungssystem zur Verwaltung eines Industriefahrzeugparks
(30) US 2009 01 09 143499 P
(72) LaFergola, Joseph Victor, Vestal, NY 13850, 2600 Lynnhurst Drive (US)
(72) Haberman, Vicki, Atlanta, GA 30317-1717, 1315 George W. Brumley Way SE (US)
(72) Berryman, Michelle Swindell, Marietta, GA 30068-3484, 174 Weatherstone Parkway (US)
(72) Aponte, Alfredo Gonzalo, Atlanta, GA 30305-4220, 2327 Shenandoah Ave (US)
(72) Jencks, Valerie Marie, Marietta, GA 30066-8700, 2679 Bonaire Terrace (US)

G07C 9/00 **EN E-1370679** 2021 03 10 **3158540**
(86) EP15001231 2015 06 18 2015730690

(73) Legic Identsystems AG, 8620 Wetzikon, Binzackerstrasse, 41 (CH)
(54) ELEKTRONISCHE ZUGANGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) CH 2014 06 23 951142014
(72) PLÜSS, Marcel, CH-8632 Tann, Heligeichstrasse 56 (CH)
(72) STUDERUS, Paul, CH-8165 Oberweningen, Hüeblistrasse 78 (CH)

G07C 9/00 **FR E-1370680** 2021 03 10 **3198568**
(86) EP15071542 2015 09 21 2015771883

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VERRIEGELUNG/ENTRIEGELUNG UND/ODER DES STARTS EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2014 09 24 1402144
(72) MENARD, Eric, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) MASSON, Fabienne, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) LECONTE, Eric, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

G07C 9/37 **EN E-1370681** 2021 03 10 **3401883**
(86) CN17079612 2017 04 06 2017778674

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ENTRIEGELUNG MITTELS FINGERABDRUCK UND ENDGERÄT
(30) CN 2016 04 08 201610218370
(72) ZHOU, Yibao, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

G07D 7/12 **DE E-1370682** 2021 03 10 **3503048**
(86) 2017 12 22 2017210084

(73) CI Tech Sensors AG, 3400 Burgdorf, Oberburgstrasse 10 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINES WERTDOKUMENTS
(72) SCHLETTI, Reto, 3400 Burgdorf, c/o CI Tech Sensors AG Oberburgstrasse 10 (CH)
(72) JULEN, Moritz, 3400 Burgdorf, c/o CI Tech Sensors AG Oberburgstrasse 10 (CH)
(72) BOOS, Thomas, 3400 Burgdorf, c/o CI Tech Sensors AG Oberburgstrasse 10 (CH)

G07D 7/1205 **DE E-1370683** 2021 03 10 **2745279**
(86) EP12003455 2012 08 13 2012751261

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) SENSOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES SENSORS
(30) DE 2011 08 17 102011110895
(72) FRANKENBERGER, Jörg, 85570 Markt Schwaben, Schießstättenweg 46 (DE)
(72) BLOSS, Michael, 81241 München, Bad Ischler Str.2/B (DE)
(72) KERST, Erich, 85570 Unterföhring, Hofäckallee 23c (DE)

G07D 11/00 **DE E-1370684** 2021 03 10 **3053150**
(86) EP14002644 2014 09 29 2014780414

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEARBEITUNG VON WERTDOKUMENTEN
(30) DE 2013 09 30 102013016383
(72) SCHMITZ, Jürgen, 83607 Holzkirchen, Schönlohstrasse 3 (DE)
(72) CHRISTL, Rudolf, 80995 München, Pappelallee 12G (DE)
(72) SCHMIDT, Alfred, 81377 München, Innerkoflerstrasse 4 (DE)

G07D 11/40 **DE E-1370685** 2021 03 10 **2705505**
(86) EP12001883 2012 05 02 2012718604

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON BLATTGUT
(30) DE 2011 05 02 102011100162
(72) SPERL, Markus, 85748 Garching, Watzmannring 102 (DE)
(72) STEIN, Dieter, 83607 Holzkirchen, Albrecht-Dürer-Ring 70 (DE)
(72) FRITZHANNS, Tilo, 80639 München, Rosa-Bavarese-Strasse 14 (DE)

G07F 7/00 **FR E-1370686** 2021 03 10 **3523786**
(86) EP17068445 2017 07 21 2017742430

(73) Ingenico Group, 75015 Paris, 28/32 Boulevard de Grenelle (FR)
(54) SYSTEM ZUR UMWANDLUNG EINES MOBILEN ELEKTRONISCHEN ZAHLUNGSTERMINALS IN EINEN FIXEN ELEKTRONISCHEN ZAHLUNGSTERMINAL
(30) FR 2016 10 07 1659674
(72) ANDRE, Jérôme, 26800 Montoison, 395 Chemin des Eygats (FR)

G07F 7/06 **EN E-1370687** 2021 03 10 **3201885**
(86) US15053591 2015 10 01 2015778578

(73) ecoATM, LLC, San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US)
(54) ANWENDUNG ZUR VORRICHTUNGSEVALUIERUNG UND FÜR ANDERE PROZESSE IM ZUSAMMENHANG MIT DEM RECYCLING VON VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 10 02 201462059132 P
(72) BOWLES, Mark Vincent, San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US)
(72) ERMAN, Randal, San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US)
(72) HAMMES, Jarrod, San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US)
(72) PLOETNER, Jeffrey, San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US)
(72) SILVA, John, San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US)
(72) SEGIL, Rick, San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US)

G07F 17/24 **EN E-1370688** 2021 03 10 **2948344**
(86) US14013079 2014 01 25 2014742844

(73) Municipal Parking Services Inc., Minnetonka, MN 55305, 12450 Wayzata Blvd. Suite 200 (US)
(54) PARKOMETERSYSTEM
(30) US 2013 01 25 201361756854 P
(30) US 2013 03 15 201361794596 P
(30) US 2013 10 04 201361887319 P
(30) US 2013 10 04 201361887324 P
(72) HUDSON, Thomas, G., Minnetonka, MN 55305, c/o Municipal Parking Services Inc. 12450 Wayzata Blvd Suite 200 (US)
(72) CALDWELL, Joseph, M., Minnetonka, MN 55305, c/o Municipal Parking Services Inc. 12450 Wayzata Blvd Suite 200 (US)
(72) GAGE, Richard, C., Minnetonka, MN 55305, c/o Municipal Parking Services Inc. 12450 Wayzata Blvd Suite 200 (US)

G08B 13/00 **EN E-1370689** 2021 03 10 **3543976**
(86) 2018 03 21 2018163170

(73) Verisure Sàrl, 1290 Versoix, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3/3A (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SPEZIFITÄT EINER EINKLEMMERKENNUNG IN EINEM HEIMALARMSYSTEM
(72) Skarp, Filip, 247 41 Södra Sandby, Tvedöravägen 2 (SE)

G08B 13/00 **EN E-1370690** 2021 03 10 **3454310**
(86) KR16015499 2016 12 29 2016901108

(73) JD-Media Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18633, 23 Eunhaengnamu-ro 170beon-gil Yanggam-myeon (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES DIEBSTAHLS EINER CCTV-SET-TOP-BOX
(30) KR 2016 05 04 20160055620
(72) KIM, Suck Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 17126, 5-1 Hadeok-ro 2beon-gil Idong-myeon Cheoin-gu (KR)

G08B 13/08 **DE E-1370691** 2021 03 10 **3563187**
(86) EP18061992 2018 05 09 2018724518

(73) Wolf, Roland, 70437 Stuttgart, Zazenhäuserstrasse 52 (DE)
(54) INFRASTRUKTUR-ALARMMELDEVORRICHTUNG
(72) Wolf, Roland, 70437 Stuttgart, Zazenhäuserstrasse 52 (DE)

G08B 13/196 **EN E-1370692** 2021 03 10 **3282431**
(86) 2017 08 11 2017185903

(73) Tyco Safety Products Canada Ltd., Concord, Ontario L4K 4L2, 3301 Langstaff Road (CA)
(54) BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM FÜR VORRICHTUNGEN DER VIRTUELLEN REALITÄT
(30) US 2016 08 12 201615235451
(72) LONG, Jason, Courtice, Ontario, 60 Bushford Street (CA)

G08B 13/24 **EN E-1370693** 2021 03 10 **3190569**
(86) ES15070643 2015 09 02 2015837822

(73) Ontech Security, SL, 41309 La Rinconada (Sevilla), Parque Tecnológico Aerospacial Aerópolis C/ Hispano Aviación 36 - Nave 9 (ES)
(54) ZUGANGSKONTROLLSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN BEGRENZTEN BEREICHEN UND INDUSTRIEUMGEBUNGEN
(30) ES 2014 09 03 201431283
(72) APONTE LUIS, Juan, 41309 La Rinconada (Sevilla), Parque Tecnológico Aeroespacial Aerópolis C/ Hispano Aviación 36 - Nave 9 (ES)

G08B 17/06 **EN E-1370694** 2021 03 10 **3499474**
(86) 2018 11 26 2018208228

(73) Airbus SAS, Bristol, BS34 7PA, Pegasus House, Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) BRANDSENSOR, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) IN 2017 12 12 201741044614
(72) Hatti, Prakash, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., IP Dept., Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton, (GB)
(72) Selvan, Arumugam, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., IP Dept., Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton, (GB)

G08B 21/02 **EN E-1370695** 2021 03 10 **3151207**
(86) 2016 08 30 2016186343

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) ALARMIERUNGSVERFAHREN UND ALARMIERUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 09 30 201510640719
(72) HOU, Enxing, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) DAI, Long, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) GAO, Ziguang, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G08C 17/00 **EN E-1370696** 2021 03 10 **3640908**
(86) 2019 08 30 2019194663

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 10 17 20180123824
(72) SEO, Jehwan, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Minsup, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SONG, Kihyun, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YOON, Sukhoon, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jongkeun, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G08C 17/02 **EN E-1370697** 2021 03 10 **3618022**
(86) 2019 08 30 2019194576

(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FERNSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN AUTOMATISCH FAHRENDES FAHRZEUG UND SERVER
(30) CN 2018 08 31 201811008173
(72) YANG, Jialin, Beijing, 100085, c/o Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd. 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

G08C 19/10 **EN E-1370698** 2021 03 10 **3598409**
(86) 2018 07 16 2018183669

(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)
(54) SENDE-EMPFÄNGER MIT MITTELN ZUR GALVANISCHEN ISOLATION
(72) FREY, Michael, 99089 Erfurt, Mahlmuehlenweg 3 (DE)
(72) FREITAG, Thomas, 99338 Plaue, Im kleinen Felde 35b (DE)

G09C 1/00 **EN E-1370699** 2021 03 10 **3289579**
(86) EP16058591 2016 04 19 2016717142

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KRYPTOGRAFISCHE VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINER BLOCKCHIFFRIERUNG
(30) EP 2015 04 30 15166051
(72) RIETMAN, Ronald, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G09C 1/00 **EN E-1370700** 2021 03 10 **3528233**
(86) 2014 10 03 2019168521

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZERLEGUNG VON GEHEIMEN BITS, VERFAHREN ZUR ZERLEGUNG VON GEHEIMEN BITS UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2013 10 10 2013213027
(72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) KIKUCHI, Ryo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) HAMADA, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) CHIDA, Koji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

G09C 5/00 **EN E-1370701** 2021 03 10 **3286748**
(86) CA16050452 2016 04 20 2016782424

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ERZEUGUNG KRYPTOGRAFISCHER FUNKTIONSPARAMETER AUF DER BASIS EINES BEOBACHTETEN ASTRONOMISCHEN EREIGNISSES
(30) US 2015 04 20 201514691383
(72) BROWN, Daniel Richard L., Mississauga, Ontario L4W 5P1, 1875 Buckhorn Gate 5th Floor Ext. 14157 (CA)

G09F 3/16 **EN E-1370702** 2021 03 10 **3022727**
(86) GB14052166 2014 07 16 2014742319

(73) ID&C Limited, Turnbridge Wells, Kent TN2 3GP, 1 Decimus Park Kingstanding Way (GB)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2013 07 16 201312685
(72) DALY, Steve, Tunbridge Wells Kent TN2 3GP, 1 Decimus Park Kingsstanding Way (GB)

G09F 19/12 **EN E-1370703** 2021 03 10 **3438958**
(86) 2017 07 31 2017020325

(73) Hein, Oliver Karl, 80639 München, Irnfriedstr. 9 (DE)
(54) MEHRFACHBILDANZEIGESTRUKTUREN UND -KITS
(72) Hein, Oliver Karl, 80639 München, Irnfriedstr. 9 (DE)

G09G 3/00 **EN E-1370704** 2021 03 10 **3345178**
(86) GB16052722 2016 09 02 2016778087

(73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) MONTAGE VON HALBLEITERBAUELEMENTEN
(30) GB 2015 09 02 201515564
(30) GB 2015 11 17 201520265
(30) GB 2016 04 26 201607248
(30) GB 2016 05 27 201609422
(72) HUGHES, Padraig, Berrings County Cork, 11 Meadowcourt (IE)
(72) O'KEEFFE, Joseph, Fermoy County Cork, 15 Duntahane Park (IE)
(72) OYER, Celine, County Cork, Apt 5 14 Travers Street (IE)
(72) HENRY, William, County Cork, 313 Cornmarket Apts Cornmarket Street (IE)
(72) MASSOUBRE, David, County Cork, 13 Vicar Street (IE)
(72) SAKETI, Pooya, 33230 Tampere, Pyynikintie 37 C 1 (FI)

G09G 3/00 **EN E-1370705** 2021 03 10 **3588476**
(86) 2019 05 28 2019177138

(73) JVC KENWOOD Corporation, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, 3-12, Moriya-cho (JP)
(54) VIDEOANZEIGEGERÄT
(30) JP 2018 06 22 2018118662
(72) NAKAJIMA, Nobuki, Kanagawa, 221-0022, JVC KENWOOD Corporation, Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, (JP)
(72) MAKABE, Takeshi, Kanagawa, 221-0022, JVC KENWOOD Corporation, Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, (JP)
(72) SAIKI, Takaaki, Kanagawa, 221-0022, JVC KENWOOD Corporation, Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, (JP)

G09G 3/3233 **EN E-1370706** 2021 03 10 **3038091**
(86) 2015 12 16 2015200323

(73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ANZEIGE MIT ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN DIODEN UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON EIGENSCHAFTEN DAVON
(30) KR 2014 12 24 20140188873
(72) PARK, Dongwon, 410-360 Gyeonggi-do, 508-803, Baeksong Maeul Apt., 1190, Baekseok-dong, Ilsandong-gu, Goyang-si (KR)
(72) HONG, Heejung, 158-756 Seoul, 612-1203, Mokdong 6 Danji Apt., Mok 6-dong, Yangcheon-gu (KR)

G09G 3/34 **EN E-1370707** 2021 03 10 **3352162**
(86) 2018 01 04 2018150267

(73) BenQ Corporation, Taipei 114, 16, Ji Hu Road Nei Hu (TW)
(54) ANZEIGESYSTEM MIT AUTOMATISCHER HELLIGKEITSANPASSUNG
(30) CN 2017 01 19 201710043194
(72) Wu, Ho-Shih, 114 Taipei, 16, Ji Hu Road, Nei Hu (TW)
(72) Lin, Hsin-Nan, 114 Taipei, 16, Ji Hu Road, Nei Hu (TW)

G09G 3/36 **EN E-1370708** 2021 03 10 **3285250**
(86) CN15086761 2015 08 12 2015832668

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN)
(54) TREIBERCHIP, TREIBERPLATTE UND PRÜFVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 04 16 201510179895
(72) XU, Shuai, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) ZHANG, Zhengxin, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) WANG, Zhiyong, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

G09G 5/02 **EN E-1370709** 2021 03 10 **02201557**
(86) KR08005823 2008 10 02 2008834972

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND KOMPENSATIONSVERFAHREN FÜR WEISSABGLEICH
(30) KR 2007 10 02 20070099225
(30) KR 2007 10 24 20070107342
(72) KIM, Kang Soo, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-070, LG Electronics Inc. 642 Sinpyeong-dong (KR)
(72) LEE, Sung Yung, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-070, LG Electronics Inc. 642 Sinpyeong-dong (KR)

G10K 11/178 **EN E-1370710** 2021 03 10 **2787502**
(86) 2014 04 04 2014163536

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) AKTIVE GERÄUSCHENTZERRUNG
(30) US 2013 04 05 201361808943 P
(72) EVERY, Mark Robert, Vancouver, British Columbia V6B 2K4, 134 Abbott Street Suite 302, Ext. 24580 (CA)
(72) MACDONALD, Kyle Tegan, Vancouver, British Columbia BC V6B 2K4, 134 Abbott Street Suite 302 (CA)
(72) PERCY, Michael Andrew, Vancouver, British Columbia V6B 2K4, 134 Abbott Street Suite 302, Ext. 24582 (CA)

G10K 11/178 **EN E-1370711** 2021 03 10 **02375408**
(86) 2010 06 23 2010166978

(73) Harman Becker Gépkocsirendszer Gyártó Korlátolt Felelősségü Társaság, H-8000 Székesfehérvár, Holland fasor 19 (HU)
(54) Verfahren zur Anpassung der Rauschreduktion und System zur Audiobereitstellung mit Rauschreduktion
(30) DK 2010 04 12 201000301
(72) Pedersen, Jan Abildgaard, DK-7500, Holstebro, Folden 22 (DK)

G10L 15/22 **EN E-1370712** 2021 03 10 **2948944**
(86) US14012229 2014 01 21 2014702725

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VISUELLE RÜCKMELDUNG FÜR EIN SPRACHERKENNUNGSSYSTEM
(30) US 2013 01 24 201313749392
(72) KLEIN, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) NIMAN, Meg, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G10L 15/22 **EN E-1370713** 2021 03 10 **2758956**
(86) US12054232 2012 09 07 2012833294

(73) Digimarc Corporation, Beaverton, OR 97008, 9405 S.W. Gemini Drive (US)
(54) KONTEXTBASIERTE SMARTPHONE-SENSORLOGIK
(30) US 2011 09 23 201161538578 P
(30) US 2011 10 03 201161542737 P
(72) RODRIGUEZ, Tony, F., Portland, OR 97221, 4436 SW Eleanor Lane (US)
(72) BAI, Yang, Beaverton, OR 97007, 14716 SW Beard Rd. 311 (US)

G10L 19/20 **EN E-1370714** 2021 03 10 **3296993**
(86) 2013 09 18 2017192499

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AUDIOKLASSIFIKATION AUF BASIS DER WAHRNEHMUNGSQUALITÄT NIEDRIGER ODER MITTLERER BITRATEN
(30) US 2012 09 18 201261702342 P
(30) US 2013 09 13 201314027052
(72) GAO, Yang, Mission Viejo, CA 92692, 26586 San Torini Rd. (US)

G11C 7/10 **EN E-1370715** 2021 03 10 **3549129**
(86) GB17052732 2017 09 15 2017771846

(73) ARM Limited, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(54) AUF EINEN ETIKETTABGLEICHSBEFEHL REAGIERENDE SPEICHERSCHALTUNG
(30) GR 2016 11 29 20160100608
(72) HANSSON, Andreas, Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) NIKOLERIS, Nikos, Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) ELSASSER, Wendy Arnott, Austin, TX 78735, c/o ARM Inc Encino Trace 5707 Southwest Pkwy Bld. 1, Suite 100 (US)

G11C 11/406 **EN E-1370716** 2021 03 10 **3154060**
(86) 2014 01 17 2016200792

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR GEZIELTEN AKTUALISIERUNG EINES SPEICHERS
(30) US 2013 02 04 201313758667
(72) JONES, William F., Boise, Idaho 83716, 6176 Settlement CT (US)
(72) WRIGHT, Jeffrey P., Boise, Idaho 83712, 2654 Mesa Verde Ct (US)

G11C 11/56 **EN E-1370717** 2021 03 10 **2525360**
(86) 2012 05 16 2012168232

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) Verstreute Programmierung analoger Speicherzellen
(30) US 2011 05 16 201161486330 P
(30) US 2011 12 28 201113338335
(72) Gurgi, Eyal, Petah-Tikva, 10 Hameginim St. (IL)

G11C 13/00 **EN E-1370718** 2021 03 10 **3613048**
(86) IB18052524 2018 04 10 2018721470

(73) King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology (SA)
(54) STOCHASTISCHE LOGISCHE MEMRISTOR-VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 04 20 201762487758 P
(72) NAOUS, Rawan, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) SALAMA, Khaled Nabil, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

G16H 10/60 **EN E-1370719** 2021 03 10 **3456264**
(86) KR17004744 2017 05 08 2017796330

(73) Healcerion Co., Ltd., Seoul 08376, 804ho 38-21 Digital-ro 31-gil Guro-gu (KR)
(54) TRAGBARES ULTRASCHALLDIAGNOSESYSTEM MIT BEREITSTELLUNG VON ULTRASCHALLBILDFÜHRUNG
(30) KR 2016 05 10 20160057024
(72) RYU, Jeong Won, Seoul 06768, 302dong 101ho LH 3rd Apt. 34 Yangjae-daero 2-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOUNG, You Chan, Seoul 03427, 101dong 1405ho 47 Seooreung-ro 21-gil Eunpyeong-gu (KR)

G16H 20/13 **EN E-1370720** 2021 03 10 **3242235**
(86) 2008 07 10 2017176113

(73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) MEDIKAMENTENAUSGABE AM VERSORGUNGSORT
(30) US 2007 07 10 775747
(72) HEFFRON, David, San Diego, CA California 92129, 15140 Andorra Way (US)

G16H 20/17 **FR E-1370721** 2021 03 10 **3405895**
(86) FR17050108 2017 01 19 2017706543

(73) Voluntis, 75017 Paris, 58, avenue de Wagram (FR)
(54) MANAGEMENT DER BLUTZUCKERBALANCE EINES PATIENTEN MIT DIABETES
(30) FR 2016 01 21 1650483
(72) BAVIERE, Eric, 78125 Gazeran, 8 route du Bray (FR)
(72) D'ORSAY, Geneviève, 75015 Paris, 10 allée du Commandant Raynal (FR)
(72) MOUCHEROUD, Guillaume, 92170 Vanves, 5 rue de l'avenir (FR)

G16H 20/30 **EN E-1370722** 2021 03 10 **2880569**
(86) FI13050769 2013 07 19 2013747860

(73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)
(54) ÜBERTRAGUNG VON MESSDATEN IN ZUSAMMENHANG MIT KÖRPERLICHEM TRAINING
(30) GB 2012 08 03 201213823
(30) GB 2012 11 08 201220154
(72) KAMPMAN, Ville, FI-90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
(72) JOMPPANEN, Tuomas, FI-90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)

G16H 40/60 **EN E-1370723** 2021 03 10 **2930637**
(86) 2015 04 08 2015162821

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON PATIENTENBEDÜRFNISSEN
(30) US 2014 04 11 201414250848
(72) Ribble, David, Lance, Indianapolis, Indiana 46202, 525 East New York Street (US)

G16H 40/63 **EN E-1370724** 2021 03 10 **3210137**
(86) US15056775 2015 10 21 2015791826

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR KONTINUIERLICHEN GLUCOSEÜBERWACHUNG
(30) US 2014 10 22 201462067303 P
(72) KOEHLER, Katherine, Yerre, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) CABRERA, Esteban, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) COHEN, Eric, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) DERVAES, Mark, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) DRAEGER, Rian, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) GAANO, Sheryl, Sadsarin, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) HALL, Thomas, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) KRAMER, Paul, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) LARVENZ, Shawn, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) MENSINGER, Michael, Robert, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) NOBLE-CAMPBELL, Paul, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) PAL, Andrew, Attila, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) REIHMAN, Eli, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) SMITH, Brian, Christopher, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) TRAVEN, Angela, Marie, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)

G16H 40/63 **EN E-1370725** 2021 03 10 **3332342**
(86) US16043223 2016 07 21 2016748408

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GESUNDHEITSRISIKOREGIONEN
(30) US 2015 08 06 201562202137 P
(30) US 2015 12 15 201514970038
(72) BITRAN, Hadas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HOLMDAHL, Todd, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HORVITZ, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) TAN, Desney S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SCHMULAND, Dennis Paul, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) BERNS, Adam T., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G16H 50/50 **EN E-1370726** 2021 03 10 **2754076**
(86) US12054264 2012 09 07 2012773434

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG UND VERWALTUNG EINER ERYTHROPOESE
(30) US 2011 09 08 201161532290 P
(72) FUERTINGER, Doris, Helene, A-8020 Graz, Eggenbergergurtel 78 (AT)
(72) KAPPEL, Franz, A-8010 Graz, Vogelweiderstrasse 48 (AT)
(72) KOTANKO, Peter, New York, NY 10128, 175 East 96th Street Apt. 21L (US)
(72) LEVIN, Nathan, W., New York, NY 10128, 181 East 90th Street 7B (US)
(72) THIJSSEN, Stephan, New York, NY 10044, Manhattan Park 40 River Road Apt. 20G (US)

G21C 9/012 **EN E-1370727** 2021 03 10 **3506319**
(86) KR16012133 2016 10 27 2016915281

(73) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38120, 1655 Bulguk-ro Yangbuk-myeon (KR)
(54) KÜHLWASSERSPEICHER UND PASSIVES KÜHLSYSTEM FÜR EIN KERNREAKTORGEBÄUDE DAMIT
(30) KR 2016 08 29 20160110315
(72) HA, Hui Un, Daejeon 34082, 407-404 32 Noeunseo-ro 210beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Won, Daejeon, 34049, 404-905, 448, Expo-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) KIM, Han Gon, Daejeon 34070, 107-2903 33 Jijokbuk-ro Yuseong-gu (KR)

G21C 17/003 **FR E-1370728** 2021 03 10 **3475952**
(86) EP17065209 2017 06 21 2017730514

(73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 Place Jean Millier Tour Areva (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES KERNREAKTORTEILS
(30) FR 2016 06 22 1655820
(72) CAULIER, Yannick, 04100 Manosque, 10 Rue Raffin (FR)

G21C 17/108 **EN E-1370729** 2021 03 10 **3403265**
(86) US17012415 2017 01 06 2017770734

(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
(54) KERNREAKTORSYSTEM MIT BEHÄLTERINTERNEM UND KERNEXTERNEM DETEKTORSYSTEM
(30) US 2016 01 15 201614996667
(72) JAMES, Michael A., Harmony Pennsylvania 16037, 135 High Acres Road (US)
(72) CARVAJAL, Jorge V., Irwin Pennsylvania 15642, 407 Brandywine Drive (US)
(72) HEIBEL, Michael D., Harrison City Pennsylvania 15636, 114 Whistle Drive (US)
(72) ARLIA, Nicola G., Pittsburgh Pennsylvania 15237, 111 Hidden Valley Drive (US)
(72) FLAMMANG, Robert W., Pittsburgh Pennsylvania 15235, 121 Sunset Drive (US)
(72) SUMEGO, David M., San Diego, CA 92129, 13738 Bassmore Dr. (US)
(72) WALTER, Melissa M., Butler Pennsylvania 16002, 210 Powell Road (US)

G21K 1/02 **EN E-1370730** 2021 03 10 **3482401**
(86) US17040899 2017 07 06 2017824890

(73) Clemson University Research Foundation, Clemson, SC 29633-0946, Post Office Box 946 (US)
(54) STRAHLUNGSABGABEVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 07 06 201662359051 P
(72) ZHENG, Xiao, Ran, Clemson, SC 29631, 200 Brook Street (US)
(72) TAKACS, Endre, Seneca, SC 29678, 1551 Davis Creek Road (US)
(72) LEISING, Mark, Seneca, SC 29678-1307, 18015 Clermont Circle (US)

H01B 3/04 **DE E-1370731** 2021 03 10 **3607564**
(86) EP18050401 2018 01 09 2018702077

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ELEKTROISOLATIONSBAND, ELEKTRISCHE HOCHSPANNUNGSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTROISOLATIONSBANDS UND EINER ELEKTRISCHEN HOCHSPANNUNGSSPANNUNGSMASCHINE
(30) EP 2017 04 04 17164715
(72) MASHKIN, Andrey, 50672 Köln, Werderstrasse 20 (DE)
(72) BROCKSCHMIDT, Mario, 45131 Essen, Wusthoffstrasse 1 (DE)
(72) POHLMANN, Friedhelm, 45355 Essen, Schlossstrasse 86 (DE)

H01B 7/295 **FR E-1370732** 2021 03 10 **3387654**
(86) FR16053144 2016 11 30 2016819140

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) FEUERFESTES KABEL
(30) FR 2015 12 11 1562210
(72) AUVRAY, Thierry, 69006 Lyon, 18 rue Barrème (FR)
(72) GYPPAZ, Franck, 69003 Lyon, 9, rue Montbrillant (FR)
(72) POULARD, Corinne, 69530 Orlienas, 55 chemin du May (FR)

H01F 27/08 **DE E-1370733** 2021 03 10 **3424059**
(86) EP17059844 2017 04 26 2017720443

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) TRANSFORMATOR MIT EINGEHÄNGTEM KÜHLMODUL
(30) DE 2016 04 29 102016207390
(72) ETTL, Christian, 8160 Weiz, Naas Ackerweg 13 (AT)

H01F 41/06 **DE E-1370734** 2021 03 10 **3074989**
(86) EP14075531 2014 11 25 2014805542

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WICKELN EINES DRAHTES FÜR EIN INDUKTIVES BAUELEMENT
(30) DE 2013 11 25 102013113005
(72) FREY, Karsten, 89537 Giengen, Steigstrasse 75 (DE)
(72) FREY, Jürgen, 89522 Heidenheim, Narzissenweg 21 (DE)
(72) PORISCH, Wolfgang, 91349 Egloffstein, Egloffsteinhüll 32 (DE)

H01H 1/00 **EN E-1370735** 2021 03 10 **3327739**
(86) 2015 04 17 2017153100

(73) Analog Devices Global Unlimited Company, Hamilton, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road (BM)
(54) VERBESSERTER MEMS-SCHALTER
(30) US 2014 04 25 201414262188
(72) FITZGERALD, Padraig L, County Cork, Lislehane Cullen Mallow (IE)
(72) WONG, Jo-ey, Wayland, MA 01778, 16 Michael Road (US)
(72) GOGGIN, Raynond C, County Cork, 14 The Drive Priory Court Watergrasshill (IE)
(72) STENSON, Bernard Patrick, County Limerick, Ballycahane Upper Manister (IE)
(72) LAMBKIN, Paul, Carrigaline County Cork, An Radharc Mountain Road Kilmoney (IE)
(72) SCHIRMER, Mark, Massachusetts 02072, 100 Polillo Avenue Stoughton (US)

H01H 3/40 **EN E-1370736** 2021 03 10 **3365905**
(86) US16058288 2016 10 21 2016858380

(73) Cummins Power Generation IP, Inc., Minneapolis, MN 55432, 1400 73rd Avenue, NE (US)
(54) EINBLASKRAFTAUTOMATIKSCHALTER MIT NIEDRIGEM PROFIL
(30) US 2015 10 23 201562245753 P
(72) ZHOU, Wangwei, Shoreview, Minnesota 55126, 772 Cottage Place (US)
(72) HANSON, Nicholas O., Andover, Minnesota 55304, 192 142nd Ave NW (US)

H01H 9/46 **FR E-1370737** 2021 03 10 **3210225**
(86) FR15052807 2015 10 20 2015791327

(73) Socomec, 67230 Benfeld, 1, rue de Westhouse (FR)
(54) LICHTBOGENSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2014 10 22 1460150
(72) HERTZOG, Jérôme, F-67870 GRIESCHEIM-près-MOLSHEIM, 33A, rue de Rosheim (FR)

H01H 9/54 **EN E-1370738** 2021 03 10 **3633705**
(86) JP17019552 2017 05 25 2017910712

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRONISCHER SCHUTZSCHALTER
(72) HARADA, Koki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKIGAWA, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NOMURA, Toshimitsu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) CHIKAI, Masataka, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

H01H 31/02 **EN E-1370739** 2021 03 10 **3234975**
(86) EP15079850 2015 12 15 2015816131

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERBESSERTER KONTAKT FÜR TRENNSCHALTER
(30) IN 2014 12 16 1305KO2014
(72) PALAKURTHY, Ramamurthy, Hyderabad Andhra Pradesh 500028, 115/A Satyanarayana Nagar Gudimalkapur (IN)

H01H 31/32 **FR E-1370740** 2021 03 10 **3226276**
(86) 2016 03 31 2016290056

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) TRENNSCHALTER, DER AN MITTEL- UND HOCHSPANNUNGEN ANGEPASST IST, UND ABSCHALTMETHODE MITHILFE DIESES TRENNSCHALTERS
(72) Faure-Curt, Thierry, 38420 Le Versoud, 278 route de Chambery (FR)
(72) Millet, Thierry, 38000 Grenoble, 29, rue Charrel (FR)
(72) Russi, Pascal, 38470 Rovon, 855 Route des Gelinieres (FR)
(72) Verger, Sylvain, 38320 Herbeys, 318 Chemin du cholet (FR)

H01H 47/00 **EN E-1370741** 2021 03 10 **02321835**
(86) US09052586 2009 08 03 2009805402

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku (KR)
(54) MOBILTELEFONDETEKTOR FÜR WASCHMASCHINEN
(30) US 2008 08 08 87352 P
(72) LAUER, Carl, J., Santa Barbara CA 93105, 30 San Marcos Trout Club (US)
(72) LAUER, Mark, A., Pleasanton, CA 94566, 6601 Koll Center Parkway Suite 245 (US)

H01H 47/00 **EN E-1370742** 2021 03 10 **3564981**
(86) JP16089157 2016 12 28 2016925668

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) RELAISVORRICHTUNG
(72) FUJITA, Yoshimi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) ENOKIDA, Tsuyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01J 37/153 **EN E-1370743** 2021 03 10 **3488459**
(86) NL17050498 2017 07 21 2017754819

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) ABERRATIONSKORREKTURVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRONENMIKROSKOP UND ELEKTRONENMIKROSKOP MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) NL 2016 07 22 2017213
(72) KRUIT, Pieter, 2600 AA Delft, c/o TU Delft Valorisation Centre Postbus 5 (NL)

H01J 37/22 **EN E-1370744** 2021 03 10 **3570311**
(86) 2019 05 13 2019174097

(73) Gatan Inc., Pleasanton, CA 94588, 5794 W. Las Positas Boulevard (US)
(54) OPTISCHER KATHODOLUMINESZENZVERTEILER
(30) US 2018 05 14 201862671152 P
(72) HUNT, John Andrew, Fremont, CA 94539, 350 Britto Terrace (US)
(72) BERTILSON, Michael, Dublin, CA 94568, 6558 Cottonwood Circle, Apt H (US)
(72) WORSLEY, Tom, Chipping Norton, Oxfordshire OX7 3LG, Wagon Wheel Cottage Charlbury Road, Spelsbury (GB)

H01J 49/00 **EN E-1370745** 2021 03 10 **2729956**
(86) GB12051609 2012 07 06 2012741374

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) Massenspektrometrie von biomolekularen Ionen mit Hilfe von Wasserstoff-Deuteriumaustausch
(30) GB 2011 07 06 201111560
(30) US 2011 07 15 201161508265 P
(72) KENNY, Daniel James, Knutsford WA16 0BL, Grove Farm House Westfield Drive (GB)
(72) MURRAY, Paul, Whitefield Manchester M45 6UA, 76 Tamworth Avenue (GB)
(72) RICHARDSON, Keith, New Mills Derbyshire SK22 4PP, 89 Marsh Lane High Peak (GB)
(72) GILES, Kevin, Stockport Cheshire SK6 5DW, 19 Bonington Rise Marple Bridge (GB)
(72) BROWN, Jeffery Mark, Hyde Cheshire SK14 6LT, Dial House Old Hall Lane Mottram-in-Longdendale (GB)

H01J 49/00 **EN E-1370746** 2021 03 10 **3061119**
(86) GB14053172 2014 10 23 2014790279

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(73) The University of British Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, Industry Liaison Office No. 103 - 6190 Agronomy Road (CA)
(54) LADUNGSABLÖSUNG VON MEHRFACH GELADENEN IONEN
(30) GB 2013 10 23 201318698
(30) EP 2013 10 23 13189821
(72) BROWN, Jeffery Mark, Mottram-in-Longdendale Hyde Cheshire SK14 6LT, Dial House Old Hall Lane (GB)
(72) ROBB, Damon, Vancouver, British Columbia V6T 2K2, 101-6328 Larkin Drive (CA)

H01J 49/24 **EN E-1370747** 2021 03 10 **2939255**
(86) US12072328 2012 12 31 2012813735

(73) 908 Devices Inc., Boston, Massachusetts 02210, 27 Drydock Ave. 8th Floor (US)
(54) KOMPAKTES MASSENSPEKTROMETER
(72) BARTFAY-SZABO, Andrew J., North Andover, Massachusetts 01845, 425 Great Pond Road (US)
(72) BROWN, Christopher D., Los Gatos, California 95032, 309 Willow Hill Court (US)
(72) JOBIN, Michael, Boston, Massachusetts 02118, 1682 Washington Street 3 (US)
(72) KNOPP, Kevin J., Brookline, Massachusetts 02446, 91 Thorndike Street (US)
(72) KRYLOV, Evgeny, Franklin, Massachusetts 02038, 82 Park Road (US)
(72) MILLER, Scott, Malden, Massachusetts 02148, 148 Hawthorne Street (US)

H01L 21/02 **EN E-1370748** 2021 03 10 **3311049**
(86) US16037522 2016 06 15 2016812289

(73) Vistadeltek, LLC, Yorba Linda, CA 92887, 5605 Vista Del Mar (US)
(54) MEMBRAN MIT NIEDRIGER HYSTERESIS FÜR EIN VENTIL
(30) US 2015 06 17 201562180867 P
(72) VU, Kim, Ngoc, Yorba Linda, CA 92887, 5605 Vista Del Mar (US)

H01L 21/02 **FR E-1370749** 2021 03 10 **3333880**
(86) 2015 11 17 2018152694

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) HALBLEITERSTRUKTUR MIT SCHICHT AUS HALBLEITERN DER GRUPPE III-V , DIE EINE KRISTALLINE STRUKTUR AUS HEXAGONALEN GITTERN UMFASST
(30) FR 2014 11 18 1461109
(72) CHARLES, Matthew, 38000 GRENOBLE, 82 cours Berriat (FR)

H01L 21/027 **EN E-1370750** 2021 03 10 **2783389**
(86) US12066074 2012 11 20 2012851678

(73) Brewer Science Inc., Rolla, MO 65401, 2401 Brewer Drive (US)
(54) STRUKTUR MIT UNTERSTÜTZUNGSSCHICHTEN FÜR DIE EUV-LITHOGRAFIE UND PROZESS ZU DEREN BILDUNG
(30) US 2011 11 21 201161562166 P
(72) OUATTARA, Tantiboro, Eureka, Missouri 63025, 17178 Elm Trail Drive (US)
(72) WASHBURN, Carlton, Rolla, Missouri 65401, 2 Johnson Drive (US)
(72) KRISHNAMURTHY, Vandana, Rolla, Missouri 65401, 475 Countryside Drive (US)
(72) GUERRERO, Douglas, Rolla, Missouri 65401, 11145 Breeden Drive (US)
(72) COLLIN, Aline, EuFairbanks, Alaska 99701, 193 Palace Circle Apt 8 (US)

H01L 21/027 **EN E-1370751** 2021 03 10 **2981985**
(86) US14032557 2014 04 01 2014779168

(73) Brewer Science Inc., Rolla, MO 65401, 2401 Brewer Drive (US)
(54) STARK ÄTZRESISTENTER POLYMERBLOCK ZUR VERWENDUNG IN BLOCKCOPOLYMEREN FÜR GERICHTETE SELBSTANORDNUNG
(30) US 2013 04 03 201361808094 P
(72) XU, Kui, Rolla, Missouri 65401, 2154 Ware Circle (US)
(72) HOCKEY, Mary Ann, Rolla, Missouri 65401, 11120 County Road 5120 (US)
(72) GUERRERO, Douglas, Rolla, Missouri 65401, 11145 Breeden Drive (US)

H01L 21/04 **EN E-1370752** 2021 03 10 **02264741**
(86) 2007 01 10 2010182703

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) Gekräuseltes Siliciumcarbidsubstrat
(30) US 2006 01 10 757481 P
(72) Harris, Christopher, 18774, Taby, Miklagardsvagen 30 (SE)
(72) Basceri, Cem, Cary, NC 27513, 411 Rensford Place (US)
(72) Gehrke, Thomas, Manassas Park, VA 20111, 9321 Brandon Street (US)
(72) Balkas, Cengiz, Cary, NC 27511, 108 Martinique Place (US)

H01L 21/336 **EN E-1370753** 2021 03 10 **2863417**
(86) JP13003547 2013 06 06 2013804396

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) SILICIUMCARBID-HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2012 06 14 2012134917
(72) TAKEUCHI, Yuichi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, (JP)
(72) SOEJIMA, Narumasa, Nagakute-shi, Aichi-pref., 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, (JP)
(72) WATANABE, Yukihiko, Nagakute-shi, Aichi-pref., 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, (JP)
(72) CHIDA, Kazumi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H01L 21/36 **EN E-1370754** 2021 03 10 **3291284**
(86) 2017 08 31 2017188724

(73) Flosfia Inc., Kyoto 615-8245, 1-29, Goryoohara Nishikyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) ALPHA-GA2O3 HALBLEITERSCHICHT, HALBLEITERBAUELEMENT MIT DER ALPHA-GA2O3 HALBLEITERSCHICHT, UND HALBLEITERSYSTEM MIT DEM HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2016 08 31 2016170409
(30) JP 2016 11 07 2016217660
(30) JP 2017 07 13 2017137446
(72) Tokuda, Rie, Kyoto, 615-8245, c/o Flosfia Inc. 1-36 Goryoohara, Nishikyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) Oda, Masaya, Kyoto, 615-8245, c/o Flosfia Inc. 1-36 Goryoohara, Nishikyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) Hitora, Toshimi, Kyoto, 615-8245, c/o Flosfia Inc. 1-36 Goryoohara, Nishikyo-ku, Kyoto-shi (JP)

H01L 21/683 **EN E-1370755** 2021 03 10 **2904636**
(86) NL13050709 2013 10 04 2013777156

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINES ABLÖSBAREN SUBSTRAT AUF EINEM TRÄGER
(30) EP 2012 10 04 12187241
(72) VAN NEER, Martin K.P., NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) TEMPELAARS, Karin, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buerenplein (NL)
(72) VAN LEUKEN, Linda B., NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

H01L 23/31 **DE E-1370756** 2021 03 10 **3411903**
(86) EP17051506 2017 01 25 2017702052

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MOLDMODUL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MOLDMODULS UND MOLDWERKZEUG FÜR DIE MOLDUMSPRITZUNG EINES MOLDMODULS
(30) DE 2016 02 05 102016201800
(72) MICHELS, Daniel, 72768 Reutlingen, Ueberm Neckar 67/3 (DE)
(72) AYDOGMUS, Irfan, 72622 Nuertingen, Meissenerstrasse 2/1 (DE)
(72) SUENNER, Thomas, 70178 Stuttgart, Tuebingerstrasse 10 (DE)
(72) KLUTHE, Christian, 70794 Filderstadt, Metzingerstrasse 64 (DE)
(72) MESSNER, Oliver, 70184 Stuttgart, Sonnenbergstrasse 32 (DE)
(72) LEMM, Alexander, 99817 Eisenach, Emilienstrasse 7 (DE)
(72) WEHRMANN, Frank, 72770 Reutlingen, Eckenerstrasse 46 (DE)
(72) KOVACS, Vince, 1191 Budapest, Simonyi Zsigmond utca 15. VIII/23 (HU)

H01L 25/065 **EN E-1370757** 2021 03 10 **2559066**
(86) US11031386 2011 04 06 2011715132

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZWEISEITIGER VERSCHALTETER CMOS FÜR GESTAPELTE INTEGRIERTE SCHALTUNGEN
(30) US 2010 04 12 758164
(72) CHANDREASKARAN, Arvind, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HENDERSON, Brian, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 25/065 **EN E-1370758** 2021 03 10 **02272075**
(86) US08063993 2008 05 16 2008755777

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HALBLEITERCHIPSTAPEL
(30) US 2007 05 16 938365 P
(30) US 2007 12 26 964188
(72) SANCHEZ, Henry, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHARMA, Laxminarayan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 25/07 **EN E-1370759** 2021 03 10 **3447796**
(86) CN17079246 2017 04 01 2017785325

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) IGBT-MODULANORDNUNG
(30) CN 2016 04 22 201610254996
(72) WANG, Jing, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) JIANG, Shiyong, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) ZHANG, Yu, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LIU, Keqin, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

H01L 27/11556 **EN E-1370760** 2021 03 10 **3183748**
(86) US15045205 2015 08 14 2015756514

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, Texas 75024, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway (US)
(54) VERTIKALER FLOATING-GATE NAND-SPEICHER MIT ULTRAHOHER DICHTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 08 20 201414464385
(72) MAKALA, Raghuveer, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) ZHANG, Yanli, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) LEE, Yao-Sheng, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) KANAKAMEDALA, Senaka, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) SHARANGPANI, Rahul, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) MATAMIS, George, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) ALSMEIER, Johann, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) SHIMABUKURO, Seiji, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) MIZUNO, Genta, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) TAKEGUCHI, Naoki, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)

H01L 27/14 **EN E-1370761** 2021 03 10 **3410484**
(86) JP17002473 2017 01 25 2017744239

(73) Tower Partners Semiconductor Co., Ltd., Uozu City Toyama 937-8585, 800 Higashiyama (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 29 2016014962
(72) YOKOYAMA Toshifumi, Uozu City Toyama 937-8585, c/o TowerJazz Panasonic Semiconductor Co. Ltd. 800 Higashiyama (JP)
(72) NISHI Yoshiaki, Uozu City Toyama 937-8585, c/o TowerJazz Panasonic Semiconductor Co. Ltd. 800 Higashiyama (JP)
(72) SUZUKI Masakatsu, Uozu City Toyama 937-8585, c/o TowerJazz Panasonic Semiconductor Co. Ltd. 800 Higashiyama (JP)
(72) MASUDA Hiroshi, Uozu City Toyama 937-8585, c/o TowerJazz Panasonic Semiconductor Co. Ltd. 800 Higashiyama (JP)

H01L 27/146 **FR E-1370762** 2021 03 10 **2885816**
(86) EP13066779 2013 08 12 2013748019

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
(30) FR 2012 08 14 1257810
(72) BOULARD, François, 38000 Grenoble, 18 boulevard Gambetta (FR)
(72) GRAVRAND, Olivier, 38120 Fontanil Cornillon, 2 rue de la Croix de la Rochette (FR)

H01L 27/32 **EN E-1370763** 2021 03 10 **3621115**
(86) 2019 09 09 2019196130

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 09 10 20180107800
(72) KIM, Yoowhan, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) CHO, Sungho, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) YOO, Hyunjae, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H01L 29/06 **FR E-1370764** 2021 03 10 **02254146**
(86) 2010 05 11 2010162587

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) Halbleiterstruktur und Herstellungsverfahren für eine Halbleiterstruktur
(30) FR 2009 05 19 0953309
(72) Pernel, Carole, 38120 St Egreve, 20 rue des Sablons (FR)
(72) Dupre, Cécilia, 76240 Bonsecours, 8 square du Roussillon (FR)

H01L 29/739 **EN E-1370765** 2021 03 10 **2879168**
(86) CN13080150 2013 07 25 2013822946

(73) CSMC Technologies Fab2 Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road New District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINER SCHUTZSCHICHT AUS POLYKRISTALLINEM SILICIUM AUF EINER IGBT-RÜCKSEITE MIT FELDKONFEKTIONIERUNG
(30) CN 2012 07 26 201210260773
(72) RUI, Qiang, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 8 Xinzhou Road New District (CN)
(72) ZHANG, Shuo, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 8 Xinzhou Road New District (CN)
(72) WANG, Genyi, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 8 Xinzhou Road New District (CN)
(72) DENG, Xiaoshe, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 8 Xinzhou Road New District (CN)

H01L 29/778 **EN E-1370766** 2021 03 10 **2492963**
(86) 2004 09 28 2012162899

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) Nitridbasierte Transistoren mit einer Schutzschicht und einer Aussparung mit geringem Schaden, und Herstellungsverfahren davon
(30) US 2004 01 16 758871
(72) Sheppard, Scott T., Chapel Hill NC 27516, 101 Autumn Lane (US)
(72) Smith, Richard Peter, Carrboro NC 27510, 242 Sweet Bay Place (US)
(72) Ring, Zoltan, Chapel Hill NC 27517, 711 Churchill Drive (US)

H01L 29/778 **EN E-1370767** 2021 03 10 **2720272**
(86) 2013 06 13 2013171859

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Transistor mit hoher Elektronenbeweglichkeit und Ansteuerverfahren dafür
(30) KR 2012 10 11 20120113034
(72) Jeon, Woo-chul, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Kim, Jong-seob, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Park, Ki-yeol, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Park, Young-hwan, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Oh, Jae-joon, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Ha, Jong-bong, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Shin, Jai-kwang, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H01L 29/812 **EN E-1370768** 2021 03 10 **2515339**
(86) 2005 04 21 2012171403

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) Feldeffekt Transistoren mit grossem Bandabstand und Source-verbundenen Feldplatten
(30) US 2004 05 13 571342 P
(30) US 2004 10 04 958945
(72) Wu, Yifeng, Goleta, CA 93117, 528 Fireside Lane (US)
(72) Parikh, Primit, Goleta, CA 93117, 6832 Shadowbrook Drive (US)
(72) Mishra, Umesh, Montecito, CA 93108, 2040 Creekside Road (US)
(72) Moore, Marcia, Santa Barbara, CA 93101, 1438 West Valerio Street (US)

H01L 31/02 **EN E-1370769** 2021 03 10 **3000134**
(86) US14039208 2014 05 22 2014801543

(73) Wang, Shih-Yuan, Palo Alto, CA 94306, 766 Encina Grande Drive (US)
(73) Wang, Shih-Ping, Los Altos, CA 94022, 38 3rd Street, Suite 307 (US)
(54) MIKROSTRUKTURVERBESSERTE LICHTEMPFINDLICHE ABSORPTIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 05 22 201361826446 P
(30) US 2013 06 13 201361834873 P
(30) US 2013 07 04 201361843021 P
(30) US 2013 11 15 201361905109 P
(72) Wang, Shih-Yuan, Palo Alto, CA 94306, 766 Encina Grande Drive (US)
(72) Wang, Shih-Ping, Los Altos, CA 94022, 38 3rd Street, Suite 307 (US)

H01L 31/02 **EN E-1370770** 2021 03 10 **02395555**
(86) 2010 11 10 2010190605

(73) United Renewable Energy Co., Ltd., Hsinchu, No. 7. Li-Hsin Rd. 3 Hsinchu Science Park (TW)
(54) Solarmodulträger und Solarzellenmodul
(30) TW 2010 06 08 099118571
(72) Tung, Kuan-Wen, 324, Taoyuan County, 11F., No.116, Xinfu St., Pingzhen City (TW)
(72) Chen, Chien-Chun, 300, Hsinchu City, No.8, Fuqun St., Xiangshan Dist (TW)

H01L 31/0216 **EN E-1370771** 2021 03 10 **3509111**
(86) 2009 09 07 2019158259

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong, (KR)
(54) SOLARZELLE
(30) KR 2009 06 18 20090054472
(72) LEE, Daeyong, 137-724 Seoul, c/o LG ELECTRONICS INC. IP GROUP, 16, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu (KR)
(72) KIM, Jonghwan, 137-724 Seoul, c/o LG ELECTRONICS INC. IP GROUP, 16, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu, (KR)
(72) KWON, Hyungjin, 137-724 Seoul, c/o LG ELECTRONICS INC. IP GROUP, 16, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu, (KR)

H01L 31/103 **DE E-1370772** 2021 03 10 **3582267**
(86) 2019 04 11 2019168668

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) UV-STRAHLUNGSSENSOR AUF BASIS VON DIAMANT
(30) DE 2018 06 14 102018209549
(72) Erlbacher, Tobias, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für integrierte Systeme und Bauelementetechnologie, Schottkystraße 10 (DE)

H01L 31/173 **EN E-1370773** 2021 03 10 **2892081**
(86) JP13073085 2013 08 29 2013833502

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) LICHTEMPFANGENDES/LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND SENSORVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2012 08 30 2012189665
(72) FUJIMOTO, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01L 31/18 **EN E-1370774** 2021 03 10 **3453053**
(86) EP16060197 2016 05 06 2016722148

(73) Applied Materials Italia Srl, 31048 San Biagio di Callalta, Via Postumia Ovest, 244 Frazione Olmi (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG EINES SOLARZELLENELEMENTS, SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG EINER SOLARZELLENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES SOLARZELLENELEMENTS
(72) GISLON, Daniele, 30036 Santa Maria di Sala - Venice, via. C. Battisti, 3/C (IT)
(72) BOSCOLO MARCHI, Enrico, 30015 Chioggia Venice, Via Eridano, 3 (IT)
(72) BOSCHERATTO, Roberto, 31020 San Fior (TV), Via Serravalle, 18/A (IT)

H01L 33/00 **EN E-1370775** 2021 03 10 **2810306**
(86) IB13050743 2013 01 29 2013713504

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) HERSTELLUNG VON LEUCHTDIODEN MIT VARIABLER AUSGANGSLEISTUNG
(30) US 2012 02 02 201261594106 P
(72) MARTIN, Paul, Scott, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)
(72) HNG, Tiang, Chuan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)
(72) ISHIKAWA, Tomonari, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)

H01L 33/00 **EN E-1370776** 2021 03 10 **02259342**
(86) 2005 06 24 2010180328

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) Gruppe-III-Nitrid-basierte lichtemittierende Quantenschicht-Vorrichtungsstrukturen mit einer Indium enthaltenden Deckschicht
(30) US 2004 07 27 899791
(72) Bergmann, Michael John, Chapel Hill, NC 27516, 5700 Hideaway Drive (US)
(72) Emerson, David Todd, Chapel Hill, NC 27516, 5519 New Rise Court (US)

H01L 33/00 **EN E-1370777** 2021 03 10 **3405983**
(86) SG17050027 2017 01 19 2017741742

(73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., Singapore 738317, 26 Woodlands Loop (SG)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTO-ELEKTRONISCHEN MODULEN MIT FLUIDDURCHLÄSSIGEN KANÄLEN
(30) US 2016 01 20 201662280848 P
(72) SENN, Tobias, Singapore 738317, c/o Heptagon Micro Optics Pte. Ltd. 26 Woodlands Loop (SG)
(72) BOUCART, Julien, Singapore 738317, c/o Heptagon Micro Optics Pte. Ltd. 26 Woodlands Loop (SG)
(72) WESTENHÖFER, Susanne, Singapore 738317, c/o Heptagon Micro Optics Pte. Ltd. 26 Woodlands Loop (SG)

H01L 33/38 **EN E-1370778** 2021 03 10 **3327799**
(86) JP16070451 2016 07 11 2016827655

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES NITRID-HALBLEITERELEMENT
(30) JP 2015 07 17 2015143411
(72) OBATA, Toshiyuki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)

H01L 33/50 **EN E-1370779** 2021 03 10 **3738155**
(86) EP19052391 2019 01 31 2019701551

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) LEUCHTSTOFFE
(30) EP 2018 04 24 18168998
(72) STROBEL, Philipp-Jean, 52062 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) SCHMIDT, Peter, Josef, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) SCHNICK, Wolfgang, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

H01L 33/50 **EN E-1370780** 2021 03 10 **3704746**
(86) EP19050559 2019 01 10 2019700190

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) WELLENLÄNGENKONVERTIERENDES MATERIAL FÜR EINE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) EP 2018 01 19 18152482
(72) SCHMIDT, Peter, Josef, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) STROBEL, Philipp-Jean, 52062 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) SCHNICK, Wolfgang, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

H01L 33/62 **EN E-1370781** 2021 03 10 **3690965**
(86) 2020 01 28 2020154045

(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG
(30) JP 2019 01 29 2019013385
(30) JP 2019 03 05 2019039687
(30) JP 2019 03 26 2019059486
(30) JP 2019 12 27 2019238083
(72) Sato, Yoshiki, Anan-shi, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) Katsumata, Masaaki, Anan-shi, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) Daikoku, Shinichi, Anan-shi, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) Matsuda, Yoshikazu, Anan-shi, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) Marume, Ryuma, Anan-shi, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491 -100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) Minato, Eiko, Anan-shi, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 35/32 **FR E-1370782** 2021 03 10 **3506375**
(86) 2018 12 20 2018214810

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN THERMOELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2017 12 28 1763343
(72) SAVELLI, Guillaume, 38180 SEYSSINS, Appt 201 31 avenue de la poste (FR)
(72) COLONNA, Jean-Philippe, 38700 CORENC, 142 Route de chartreuse (FR)

H01L 37/02 **EN E-1370783** 2021 03 10 **3394904**
(86) US15067191 2015 12 21 2015826104

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Rd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN AUF EINE ELEKTROKALORISCHE SCHICHT
(72) XIE, Wei, East Hartford Connecticut 06118, 115 Nutmeg Lane Apt. 323 (US)
(72) ANNAPRAGADA, Subramanyaravi, Shrewsbury Massachusetts 01545, 2132 Avalon Way (US)
(72) MANTESE, Joseph V., Ellington Connecticut 06029, 10 Shepard Way (US)
(72) VERMA, Parmesh, South Windsor Connecticut 06074, 2-4 Foncine Lane (US)
(72) RADCLIFF, Thomas D., Vernon Connecticut 06066, 64 Sutton Drive (US)
(72) RIOUX, William A., Willington Connecticut 06279, 89 Jared Sparks Road (US)

H01L 41/053 **DE E-1370784** 2021 03 10 **3539165**
(86) EP17078958 2017 11 10 2017803842

(73) PI Ceramic GmbH, 07589 Lederhose, Lindenstrasse (DE)
(54) PIEZOELEKTRISCHER BIEGEAKTORANTRIEB FÜR EINSATZ IN FEUCHTER UMGEBUNG
(30) DE 2016 11 10 102016121587
(72) DARGATZ, Benjamin, 07745 Jena, Göschwitzer Straße 9 (DE)
(72) SPEER, Kevin, 07646 Mörsdorf, Hauptstraße 14 (DE)
(72) BROICH, Bernd, 07570 Weida, Straße der frohen Zukunft 7a (DE)

H01L 41/087 **EN E-1370785** 2021 03 10 **3570336**
(86) JP18000362 2018 01 10 2018738829

(73) Teijin Frontier Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(73) Kansai University, Suita-shi, Osaka 564-0073, 3-35 Yamatecho 3-chome (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHE STRUKTUR UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2017 01 11 2017002918
(72) TAJITSU, Yoshiro, Suita-shi Osaka 564-0073, c/o Kansai University 3-35 Yamate-cho 3-chome (JP)
(72) ONO, Yuhei, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(72) KANEMATSU, Shunsuke, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Tomoyoshi, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)

H01L 45/00 **FR E-1370786** 2021 03 10 **3608980**
(86) 2019 07 25 2019188333

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG
(30) FR 2018 08 08 1857389
(72) CAPPELLETTI, Paolo Giuseppe, 20030 SEVESO (MI), Corso Garibaldi 104 (IT)
(72) NAVARRO, Gabriele, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17, Rue des Martyrs (FR)

H01L 51/46 **EN E-1370787** 2021 03 10 **2927981**
(86) 2014 11 18 2014193719

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Organische fotoelektronische Vorrichtung und Bildsensor
(30) KR 2014 04 04 20140040604
(72) Leem, Dong-Seok, Gyeonggi-do,, 123-1102, Dongtanbanseok-ro 277, Hwaseong-si, (KR)
(72) Lee, Kwang Hee, Gyeonggi-do,, 1403-603, Heungdeuk 3-ro 60, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Lee, Gae Hwang, Gyeonggi-do,, 213-505, Naejeong-ro 185, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
(72) Jin, Yong Wan, Seoul,, 11-106, Banghak-ro 193, Dobong-gu, (KR)

H01L 51/46 **EN E-1370788** 2021 03 10 **02181466**
(86) US08074120 2008 08 22 2008828415

(73) The Regents of the University of Michigan, Ann Arbor, MI 48104-2594, 1214 South University Avenue, 2nd Floor (US)
(54) WACHSTUM GEORDNETER KRISTALLINER UND ORGANISCHER FILME
(30) US 2007 08 24 957902 P
(72) LUNT, Richard, R., Ann Arbor, MI 48105, 1685 Broadway Street Apt.102 (US)
(72) FORREST, Stephen, R., Ann Arbor, MI 48104, 336 Rock Creek Court (US)

H01L 51/50 **EN E-1370789** 2021 03 10 **2958158**
(86) JP14084175 2014 12 24 2014874936

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 26 2013270267
(30) JP 2014 03 14 2014052133
(72) OGIWARA Toshinari, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) YOSHIDA Kei, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) HASHIMOTO Ryohei, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) MIZUKI Yumiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)

H01L 51/50 **EN E-1370790** 2021 03 10 **3174117**
(86) 2016 06 28 2016176578

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 11 30 20150168749
(72) HAN, Yoondeok, 01411 Seoul, 119-1401, 97, Nohae-ro, Dobong-gu (Changdong, Dongachengsol APT) (KR)
(72) LEE, JaeMan, 121-764 Seoul, 111-1101, Taeyoung Apt., Daeheung-dong, Mapo-gu (KR)
(72) AHN, SoYeon, 120-131 Seoul, 381-2, Bukgawa-dong. Seodaemun-gu (KR)
(72) CHOI, Heedong, 437-754 Uiwang, 104-1204, Sinwon Suseonhwa Apt., Ojeon-dong (KR)
(72) PARK, JungSoo, 133-072 Seoul, 401, Mirea Chereville, 297-55, Haengdang-dong, Seongdong-gu (KR)

H01L 51/50 **EN E-1370791** 2021 03 10 **3361521**
(86) JP16079042 2016 09 30 2016853486

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) JP 2015 10 06 2015198252
(72) SASADA, Toshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
(72) ANRYU, Makoto, Osaka-shi Osaka 541-8550, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) AKINO, Nobuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
(72) SAITO, Takakazu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)

H01M 2/02 **EN E-1370792** 2021 03 10 **3109920**
(86) KR15008069 2015 07 31 2015827499

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIEBEUTEL MIT ERWEITERTEN ISOLIERUNGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 07 31 20140098454
(72) YU, Hyung-Kyun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sang-Hun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Soo-Ji, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Won-Pill, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/02 **EN E-1370793** 2021 03 10 **3340334**
(86) KR16014699 2016 12 15 2016876040

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR BATTERIEGEHÄUSE MIT ERHÖHTEM DRUCK- UND WÄRMEANWENDUNGSBEREICH
(30) KR 2015 12 16 20150179813
(72) LIM, Seong Yoon, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/02 **EN E-1370794** 2021 03 10 **3571731**
(86) EP18051895 2018 01 25 2018703255

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
(54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 30 2017013857
(72) ENOMOTO, Yukio, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o Lithium Energy and Power Corporation 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) KAWATE, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o Lithium Energy and Power Corporation 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 2/10 **EN E-1370795** 2021 03 10 **3243233**
(86) US16013740 2016 01 16 2016702630

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) VORSPANNUNGSFUNKTIONEN FÜR EIN BATTERIEMODUL
(30) US 2015 03 31 201514675618
(72) MACK, Robert J., Milwaukee, Wisconsin 53212, 314 W. Vine Street Unit 6 (US)
(72) DEKEUSTER, Richard M., Racine, Wisconsin 53402, 5705 Randal Road (US)
(72) CZARNECKI, Jennifer L., Franklin, Wisconsin 53132, 7814 S. 66th Street (US)
(72) NAKAYAMA, Ken, Franklin, Wisconsin 53132, 4160 W. Martinton Drive (US)
(72) TYLER, Matthew R., New York, NY 10021, 212 E 70th St Apt 3D (US)
(72) BONIN, Christopher M., South Milwaukee, Wisconsin 53172, 605 Aspen Street (US)
(72) ZHANG, Xugang, Milwaukee, Wisconsin 53209, 9418 N. Green Bay Road Apt. 257 (US)
(72) TRESTER, Dale B., Milwaukee, Wisconsin 53222, 3045 North 89th Street (US)
(72) FUHR, Jason D., Sussex, Wisconsin 53089, N74W22587 Twin Oaks Ct. (US)

H01M 2/10 **EN E-1370796** 2021 03 10 **3363060**
(86) EP16073061 2016 09 28 2016770949

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ANSCHLUSSKLEMMENANORDNUNG FÜR EINE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2015 10 16 201562242364 P
(72) BOTADRA, Mehul, Sterling Heights, Michigan 48310, 2229 Hunters Court (US)
(72) SCHOENHERR, Robert, Oxford, Michigan 48370, 1725 Barr Road (US)

H01M 2/10 **EN E-1370797** 2021 03 10 **3220443**
(86) JP14079704 2014 11 10 2014906032

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) ZELLMODUL
(72) NAGASATO Makoto, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MATSUO Tatsumi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIMIZU Norio, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) EBISAWA Masafumi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KOSUGI Shinichiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SEKINO Masahiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 2/10 **EN E-1370798** 2021 03 10 **3591732**
(86) KR17013562 2017 11 24 2017898475

(73) Yura Corporation Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, 308 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
(54) RAHMENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2017 02 28 20170026828
(30) KR 2017 10 27 20170141526
(72) LEE, Cheon Hyo, Anyang-si Gyeonggi-do 13922, 129-901 135 Gwanak-daero Dongan-gu (KR)
(72) SA, Kwang Ouk, Seoul 08734, 117-703 27 Gwanak-ro 30-gil Gwanak-gu (KR)

H01M 2/10 **EN E-1370799** 2021 03 10 **3565022**
(86) KR17015594 2017 12 27 2017888917

(73) Yura Corporation Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, 308 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
(54) FLEXIBLE LEITERPLATTE UND RAHMENANORDNUNG DAMIT
(30) KR 2016 12 27 20160180292
(30) KR 2016 12 27 20160180293
(30) KR 2016 12 29 20160182296
(30) KR 2016 12 30 20160183890
(30) KR 2017 02 28 20170026828
(30) KR 2017 09 06 20170113677
(30) KR 2017 10 27 20170141526
(30) KR 2017 10 27 20170141527
(30) KR 2017 11 27 20170159696
(72) OH, Jung Hak, Seoul 05576, 302, 16-18 Baekjegobun-ro 18-gil Songpa-gu (KR)
(72) YEOM, Jin Su, Anyang-si Gyeonggi-do 14038, 204-2604 177 Anyangcheonseo-ro Manan-gu (KR)
(72) LEE, Jong Won, Gunpo-si Gyeonggi-do 15876, 308-1401 11 Yongho 2-ro 54beon-gil (KR)
(72) JEON, Tae Hyeon, Seoul 06097, 302, 14 Bongeunsa-ro 63-gil Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Cheon Hyo, Anyang-si Gyeonggi-do 13922, 129-901 135 Gwanak-daero Dongan-gu (KR)
(72) SA, Kwang Ouk, Seoul 08734, 117-703 27 Gwanak-ro 30-gil Gwanak-gu (KR)
(72) KANG, Ji Eun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13536, 408, 16 Pangyoyeok-ro 14beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) NOH, Seung Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16585, 104-601 32 Gyeongsu-daero 302beon-gil Gwonseon-gu (KR)

H01M 2/10 **EN E-1370800** 2021 03 10 **3579300**
(86) 2019 06 07 2019179191

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) BATTERIESCHUTZSCHALTUNG UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2018 06 08 20180066250
(72) KIM, Youngjun, 17084 Gyeonggi-do, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) HAN, Jong-Chan, 17084 Gyeonggi-do, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01M 2/14 **EN E-1370801** 2021 03 10 **2768046**
(86) ES11070704 2011 10 11 2011793848

(73) Exide Technologies, S.L.U., 19200 Azuqueca de Hennares, Autovia A2, Km41, 800 (ES)
(54) NASSBLEIBATTERIE MIT ELEKTRODEN MIT EINEM AUFTRAGSSUBSTRAT
(72) VALENCIANO MARTINEZ, Jesús, E-28801 Alcalá de Henares (Madrid), C/ San Julián 4; 4ºB (ES)
(72) BRISOTTO, Luca, I-24060 Torre de' Roveri, Via Pitturello 3 (IT)
(72) TRINIDAD LOPEZ, Francisco, E-28804 Alcala de Henares, Felix Yuste 20 (ES)

H01M 2/20 **EN E-1370802** 2021 03 10 **3637501**
(86) KR18010232 2018 09 03 2018866237

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SAMMELSCHIENENANORDNUNG ZUR VERBINDUNG VON ELEKTRODENDRÄHTEN UND BATTERIEMODUL DAMIT
(30) KR 2017 10 10 20170129091
(72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyung-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/34 **EN E-1370803** 2021 03 10 **3379610**
(86) 2018 01 12 2018151312

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) BATTERIEZELLENENTWURF ZUR VERHINDERUNG VON INTERNEN KURZKREISEN DURCH AUFTRITT UND PROPAGIERUNG
(30) US 2017 03 20 201715464219
(72) LIU, Shengyi, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TRELA, John A., CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KARIMI, Kamiar J., CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H01M 4/13 **EN E-1370804** 2021 03 10 **3444872**
(86) 2018 08 13 2018188689

(73) Korea Electronics Technology Institute, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13509, 25 Saenari-ro Bundang-gu (KR)
(54) KATHODE MIT FESTER SUPERSÄURE UND LITHIUM-SCHWEFEL-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2017 08 14 20170103002
(72) WOO, Sang-gil, 16505 Suwon-si, Gyeonggi-do, 6119-503, 76, Central town-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Je-Nam, 463-716 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 109-501, Cheongsolmaeul Kyeryong Apt., Geumgok-dong, Bundang-gu (KR)
(72) YU, Ji-Sang, Yongin-si, Gyeonggi-do, 604-803, Halla Probangs 1_cha, Jukjeon-dong, Suji-gu (KR)

H01M 4/131 **EN E-1370805** 2021 03 10 **3432387**
(86) JP16086734 2016 12 09 2016894578

(73) Envision AESC Japan Ltd., Sagamihara-shi Kanagawa 252-0254, 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku, (JP)
(54) POSITIVELEKTRODENMISCHUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POSITIVELEKTRODEN FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN
(30) JP 2016 03 18 2016055170
(72) MATSUU, Masaaki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, c/o NEC Energy Devices Ltd. 1120 Shimokuzawa Chuo-ku (JP)
(72) FUJISAWA, Ai, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, c/o NEC Energy Devices Ltd. 1120 Shimokuzawa Chuo-ku (JP)

H01M 4/36 **EN E-1370806** 2021 03 10 **3207580**
(86) US15055518 2015 10 14 2015850603

(73) Sila Nanotechnologies Inc., Alameda, California 94501, 2450 Mariner Square Loop (US)
(54) NANOKOMPOSITBATTERIEELEKTRODENPARTIKEL MIT VERÄNDERLICHEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2014 10 14 201462063493 P
(30) US 2015 10 13 201514882166
(72) YUSHIN, Gleb, Alameda, California 94501, SILA NANOTECHNOLOGIES INC. 2450 Mariner Square Loop (US)
(72) BERDICHEVSKY, Eugene Michael, Alameda, California 94501, SILA NANOTECHNOLOGIES INC. 2450 Mariner Square Loop (US)
(72) JACOBS, Alexander Thomas, Alameda, California 94501, SILA NANOTECHNOLOGIES INC. 2450 Mariner Square Loop (US)
(72) NESE, Alper, Alameda, California 94501, SILA NANOTECHNOLOGIES INC. 2450 Mariner Square Loop (US)
(72) HARRIS, Damian, Alameda, California 94501, SILA NANOTECHNOLOGIES INC. 2450 Mariner Square Loop (US)
(72) ZDYRKO, Bogdan, Alameda, California 94501, SILA NANOTECHNOLOGIES INC. 2450 Mariner Square Loop (US)

H01M 4/48 **FR E-1370807** 2021 03 10 **2442387**
(86) 2001 09 21 2011167699

(73) Hydro-Québec, Montréal, Québec H2Z 1A4, 75, boulevard René-Lévesque ouest 9è étage (CA)
(73) Université de Montréal, Montréal, QC H3T 1J4, 2900 Rue Edouard-Montpetit (CA)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) Syntheseverfahren von Material auf Basis von LIxM1-yM'(XO4)N
(30) CA 2000 09 26 2320661
(72) Armand, Michel, 75014 Paris, 8 rue Daguerre (FR)
(72) Gauthier, Michel, La Prairie, Québec J5R 1E6, 237, Saint-Ignace (CA)
(72) Magnan, Jean-François, Neuville, Québec G0R 2R0, 172 rue de l'Estran (CA)
(72) Ravet, Nathalie, Montreal, Québec H2L 4A5, 3860 Saint-Hubert (CA)

H01M 4/485 **EN E-1370808** 2021 03 10 **3379624**
(86) 2017 08 30 2017188525

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
(30) JP 2017 03 21 2017054571
(72) TAKAMI, Norio, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SEKI, Hayato, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MATSUNO, Shinsuke, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 4/587 **EN E-1370809** 2021 03 10 **2685540**
(86) JP12051635 2012 01 26 2012745336

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) MU Ionic Solutions Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, (JP)
(54) NICHTWÄSSRIGES ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT DEM NICHTWÄSSRIGEN ELEKTROLYT
(30) JP 2011 02 10 2011027671
(30) JP 2011 02 16 2011031074
(30) JP 2011 08 02 2011169549
(30) JP 2011 09 02 2011192138
(72) SAWA, Shuhei, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOTATO, Minoru, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMA, Kunihisa, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIGEMATSU, Yasuyuki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ONUKI, Masamichi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKIGUCHI, Kanako, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1 -1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 4/66 **EN E-1370810** 2021 03 10 **3654426**
(86) 2019 06 13 2019179896

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) POSITIVELEKTRODENPLATTE UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 16 201811372156
(72) ZENG, Yuqun, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LIN, Yongshou, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Zhenhua, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) JIN, Haizu, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) ZHANG, Xiaowen, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin´gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 8/04858 **EN E-1370811** 2021 03 10 **3408886**
(86) US17013835 2017 01 18 2017702242

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) LEISTUNGSMODULATION FÜR BRENNSTOFFZELLENBETRIEBENE DATENZENTREN
(30) US 2016 01 25 201662286875 P
(30) US 2016 05 01 201615143590
(72) WANG, Di, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) GOVINDAN, Sriram, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SIEGLER, John J., Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LIU, Jie, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) BIANCHINI, Ricardo, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) PETERSON, Eric, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) JAMES, Sean M., Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KELLY, Bryan, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H01M 8/04858 **EN E-1370812** 2021 03 10 **3510662**
(86) IB17001020 2017 08 25 2017761567

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(73) Ford Motor Company, Dearborn, MI 48126, One American Road (US)
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STARTMETHODE FÜR BRENNSTOFFZELLENSYSTEME BEI TEMPERATUREN UNTER DEM GEFRIERPUNKT
(30) US 2016 09 08 201662385225 P
(72) PROCTER, Michael, North Vancouver BC V7N 1E8, 552 Tempe Crescent (CA)
(72) FUKUYAMA, Yosuke, Vancouver BC V6Z 2P9, 712-888 Beach Ave. (CA)
(72) FELLOWS, Richard, Vancouver BC V5S 4K3, 8007 Champlain Crescent (CA)
(72) SHIOMI, Takeshi, Burnaby BC V5B 0A1, 2204-2225 Holdom Ave. (CA)
(72) IWAN, Laura, Burnaby BC V5J 2Z2, 5370 Carson Street (CA)

H01M 8/1246 **EN E-1370813** 2021 03 10 **2717368**
(86) JP12063716 2012 05 29 2012793143

(73) Kyocera Corporation, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(54) FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE, BRENNSTOFFZELLSTAPELSYSTEM, BRENNSTOFFZELLENMODUL UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2011 05 30 2011120649
(72) HORI,Yuuichi, Kirishima-shi Kagoshima 899-4312, c/o KYOCERA CORPORATION R&D Center 1-4 Kokubuyamashita-cho (JP)
(72) HARA,Akihiro, Kirishima-shi Kagoshima 899-4312, c/o KYOCERA CORPORATION R&D Center 1-4 Kokubuyamashita-cho (JP)

H01M 10/0569 **EN E-1370814** 2021 03 10 **3346540**
(86) JP16075172 2016 08 29 2016841787

(73) The University Of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) FLAMMFESTER ELEKTROLYT FÜR SEKUNDÄRZELLE UND SEKUNDÄRZELLE MIT DEM ELEKTROLYTEN
(30) JP 2015 09 02 2015172725
(72) YAMADA, Atsuo, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) YAMADA, Yuki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) WANG, Jianhui, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

H01M 10/0569 **EN E-1370815** 2021 03 10 **3579325**
(86) 2019 05 10 2019173709

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2018 06 07 2018109775
(72) Hirotetsu, SUZUKI, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KANO, Akira, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H01M 10/615 **EN E-1370816** 2021 03 10 **3477764**
(86) 2018 10 18 2018201360

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) BATTERIEENERGIESPEICHERSYSTEM MIT ZWEIPHASIGER KÜHLUNG
(30) EP 2017 10 27 17198791
(72) PATEY, Timothy, 8004 Zürich, Pflanzschulstrasse 73 (CH)
(72) SOLOGUBENKO, Oleksandr, 8906 Bonstetten, Im Schachenhof 22 (CH)
(72) FLUECKIGER, Reto, 8055 Zürich, Gutstrasse 95 (CH)

H01P 1/04 **EN E-1370817** 2021 03 10 **3510663**
(86) US17050173 2017 09 06 2017772154

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124-4141, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) POLARISATORANORDNUNG
(30) US 2016 09 06 201662383803 P
(72) TOROK, Peter Z., Brockport, New York 14420, 723 Salmon Creek Road (US)

H01P 1/205 **EN E-1370818** 2021 03 10 **3379641**
(86) 2017 05 04 2017169475

(73) ACE Technologies Corporation, Incheon 21634, 24B5L, 237, Namdongseo-ro Namdong-gu (KR)
(54) HF-FILTER ZUR VERBESSERUNG DER PIMD-LEISTUNG
(30) KR 2017 03 22 20170036230
(72) CHUN, Dong-Wan, 22000 Incheon, 407-805, 20, Haesong-ro 30beon-gil, Yeonsu-gu (KR)
(72) CHUNG, Sung Soo, 21640 Incheon, 101-503, 24, Eunbong-ro 165beon-gil, Namdong-gu (KR)
(72) PARK, Jung Geun, 05261 Seoul, 73-24, Sangam-ro, Gangdong-gu (KR)

H01P 1/38 **EN E-1370819** 2021 03 10 **3446358**
(86) SE16050353 2016 04 22 2016721262

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZIRKULATORVORRICHTUNG MIT ZWEI MAGNETFREIEN ZIRKULATOREN
(72) HOU, Rui, 2636DH Schipluiden, Schouw 71 (NL)
(72) RIDELL VIRTANEN, Lars, 802 69 Gävle, Rönnvägen 32 (SE)

H01Q 1/22 **EN E-1370820** 2021 03 10 **3477767**
(86) 2018 10 16 2018200638

(73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No.1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, (TW)
(54) PAKETANTENNE MIT BESSERER ANTENNENLEISTUNG
(30) US 2017 10 27 201762577747 P
(30) US 2018 09 27 201816145108
(72) LU, Yen-Ju, 30078 Hsin-Chu, No.1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(72) WU, Wen-Chou, 30078 Hsin-Chu, No.1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park (TW)

H01Q 1/22 **DE E-1370821** 2021 03 10 **3503290**
(86) 2018 01 03 2019152556

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG MIT BONDDRÄHTEN
(30) DE 2017 01 05 102017200132
(72) Ndip, Herr Ivan, 13469 Berlin, Rue Diderot 1E (DE)

H01Q 1/32 **DE E-1370822** 2021 03 10 **3235057**
(86) EP15080286 2015 12 17 2015810734

(73) Hirschmann Car Communication GmbH, 72654 Neckartenzlingen, Stuttgarter Strasse 45-51 (DE)
(54) WASSERDICHTE LTE-ANTENNE MIT PU-VERGUSS
(30) DE 2014 12 18 102014119059
(72) SILVA, David, 72622 Nürtingen, Jettenhartstrasse 16/1 (DE)
(72) SCHIEMANN, Rainer, 70736 Fellbach, Stauferstrasse 15 (DE)

H01Q 1/32 **EN E-1370823** 2021 03 10 **02413425**
(86) 2011 07 29 2011006286

(73) YOKOWO CO., LTD., Tokyo, 5-11 Takinogawa 7-chome Kita-ku (JP)
(54) Antennenvorrichtung
(30) JP 2010 07 30 2010172731
(72) Sampo, Takeshi, Gunma, c/o YOKOWO CO., LTD. Tomioka Plant. 1112, Kanohara, Tomioka-shi (JP)
(72) Terashita, Noritaka, Gunma, c/o YOKOWO CO., LTD. Tomioka Plant. 1112, Kanohara, Tomioka-shi (JP)
(72) Matsunaga, Kazuya, Gunma, c/o YOKOWO CO., LTD. Tomioka Plant. 1112, Kanohara, Tomioka-shi (JP)
(72) Nagami, Masashi, Gunma, c/o YOKOWO CO., LTD. Tomioka Plant. 1112, Kanohara, Tomioka-shi (JP)

H01Q 1/42 **EN E-1370824** 2021 03 10 **3227958**
(86) US15061805 2015 11 20 2015805041

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) ANTENNENRADOM MIT ABSORBERN
(30) US 2014 12 02 201462086494 P
(72) TASKER, Allen, Mitchell, Kirkcaldy Fife KY2 5LU, 16 Balwearie Gardens (GB)
(72) BAEV, Slavi, Rumenov, Edinburgh EH3 5AA, 3f1 136 St. Stephen Street (GB)

H01Q 1/42 **EN E-1370825** 2021 03 10 **3602686**
(86) FI18050208 2018 03 20 2018715057

(73) Exel Composites Oyj, 52701 Mäntyharju, Uutelantie 24 B P.O. Box 29 (FI)
(54) RADOMHÜLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER RADOMHÜLLE
(30) FI 2017 03 21 20175253
(72) SJÖDAHL, Kim, 01150 Söderkulla, Fågelsvängen 31 (FI)
(72) LASSILA, Mikko, 33580 Tampere, Eeronkuja 3 (FI)

H01Q 1/46 **EN E-1370826** 2021 03 10 **2613407**
(86) 2012 01 06 2012150411

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Mobile drahtlose Kommunikationsvorrichtung mit einer verdrahteten Hörsprechgarnitur als Antenne und zugehörige Verfahren
(72) Mankaruse, George Soliman, Kitchener, Ontario N2P 2Y2, 19 Southridge Drive (CA)
(72) Shaker, George, Waterloo, Ontario N2V 2T3, 506B Blue Beech Boulevard (CA)
(72) Poulsen, Jens Kristian, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 70873 (CA)
(72) Sangary, Nagula Tharma, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 72297 (CA)
(72) Jarmuszewski, Perry, Waterloo, Ontario N2V 2R6, 762 Cedar Bend Drive (CA)

H01Q 1/52 **EN E-1370827** 2021 03 10 **2948999**
(86) GB14050171 2014 01 22 2014701602

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) DIPOLANTENNENGRUPPE
(30) EP 2013 01 25 13275016
(30) GB 2013 01 25 201301338
(72) LEWIS, Gareth, Michael, Chelmsford Essex CM2 8HN, Bae Systems ATC West Hanningfield Road Great Baddow (GB)

H01Q 1/52 **EN E-1370828** 2021 03 10 **3269007**
(86) US15048396 2015 09 03 2015884897

(73) Extreme Networks, Inc, San Jose, CA 95119, 6480 Via Del Oro (US)
(54) EINZELBANDBAND-NETZWERKVORRICHTUNG MIT DUALER KONKURRENZ
(30) US 2015 03 11 201562131769 P
(30) US 2015 04 07 201562144280 P
(72) ZHANG, Liangfu, Hangzhou Zhejiang 310000, Jiangbin Garden Apartment 30-101 4199 Binsheng Road (CN)
(72) CHEN, George Gang, Fremont, California 94555, 34374 Eucalyptus Terrace (US)
(72) LIU, Changming, Cupertino, California 95014, 7409 Prospect Road (US)
(72) CAO, Zhenye, Hangzhou Zhejiang 310000, 5th Floor, Building D Westlake International 391 Wen'er Road (CN)

H01Q 3/16 **EN E-1370829** 2021 03 10 **3248241**
(86) CA15051116 2015 10 30 2015878322

(73) Communication Components Antenna Inc., Kanata, ON K2K 3C9, 411 Legget Drive, Suite 104 (CA)
(54) BODEN-LUFT-GRUPPENANTENNE
(30) US 2015 01 23 201562107043 P
(72) HOJJAT, Nasrin, Kanata, Ontario K2L 4H1, 128 Castle Glen Crescent (CA)
(72) GAVRILOVIC, Minya, Ottawa, Ontario K2J 4X4, 26 Burnt Oak Drive (CA)
(72) BROMLEY, Des, Ottawa, Ontario K2K 3C9, Suite 104 411 Legget Drive (CA)

H01Q 9/40 **DE E-1370830** 2021 03 10 **3355409**
(86) 2018 01 25 2018153448

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BREITBANDIGE OMNIDIREKTIONALE ANTENNE
(30) DE 2017 01 27 102017101677
(72) Hefele, Tanja, 83666 Waakirchen, Wiesseer Strasse 25 (DE)
(72) Plötz, Andreas, 83339 Chieming, Stötthamer Strasse 7 (DE)

H01Q 13/06 **EN E-1370831** 2021 03 10 **3073574**
(86) 2016 03 23 2016161835

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) MULTIFUNKTIONELLES ARRAY MIT GEMEINSAMER APERTUR
(30) US 2015 03 27 201514671479
(72) Pitts, Marty Allen, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Navarro, Julio A., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Cai, Lixin, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H01R 4/02 **EN E-1370832** 2021 03 10 **3066718**
(86) GB14053306 2014 11 06 2014799846

(73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR EINE VERGLASUNG
(30) GB 2013 11 08 201319756
(30) GB 2013 12 11 201321915
(72) LYON, Michael, Bickerstaffe Lancashire L39 OHX, Granary Barn No2 Ben Lane Court Intake Lane Ormskirk (GB)
(72) HOUGHTON, Julie, St Helens Merseyside WA10 4QP, 18 Wokefield Way Eccleston (GB)

H01R 4/18 **DE E-1370833** 2021 03 10 **3449533**
(86) DE17100145 2017 02 21 2017711083

(73) ERNI Production GmbH & Co. KG, 73099 Adelberg, Seestrasse 9 (DE)
(54) KONTAKTHÜLSE
(30) DE 2016 04 25 102016107659
(72) LAPPÖHN, Jürgen, 73108 Gammelshausen, Im Enter 3 (DE)

H01R 4/20 **EN E-1370834** 2021 03 10 **3582327**
(86) 2019 06 11 2019179341

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) ANSCHLUSSKLEMME UND KLEMMENANSCHLUSSSTRUKTUR
(30) JP 2018 06 11 2018111228
(72) Sato, Takahiko, Osaka, Shizuoka 653-2, Yazaki Parts Co., LTD. Kakegawa-shi (JP)

H01R 4/2433 **DE E-1370835** 2021 03 10 **3161907**
(86) EP15064424 2015 06 25 2015731355

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 - 28 (DE)
(54) KABELANSCHLUSSBAUTEIL
(30) DE 2014 06 27 102014109043
(72) STARKE, Cord, 32825 Blomberg, Märkische Straße 95 (DE)

H01R 4/30 **EN E-1370836** 2021 03 10 **3148004**
(86) 2016 09 26 2016190627

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DRAHT-ÖSE-ERFASSUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2015 09 25 201514864970
(72) BELISLE, Francis C., Roscoe, IL Illinois 61073, 5924 Wainwright Court (US)

H01R 4/30 **FR E-1370837** 2021 03 10 **3599666**
(86) 2019 07 23 2019187922

(73) NEXTER Systems, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ISOLIERTES METALLSUBSTRAT
(30) FR 2018 07 23 1800796
(72) DECROUX, Philippe, 18023 BOURGES, c/o Nexter Systems DS/PID 7 route de Guerry (FR)

H01R 4/48 **DE E-1370838** 2021 03 10 **3509163**
(86) 2019 01 07 2019150508

(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) LEITERANSCHLUSSKLEMME
(30) DE 2018 01 08 102018100261
(72) Mickmann, Viktor, 31515 Wunstorf, Küsterstraße 2 (DE)

H01R 9/05 **EN E-1370839** 2021 03 10 **3433901**
(86) US17024344 2017 03 27 2017771317

(73) PPC Broadband, Inc., East Syracuse, NY 13057, 6176 East Molloy Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER ELEKTRISCHEN KONTINUITÄT AN GEWINDESCHNITTSTELLENANSCHLÜSSEN
(30) US 2016 03 25 201662313504 P
(72) PURDY, Eric, J., Constantia, NY 13044, 144 County Route 23a (US)
(72) MONTENA, Noah, P., Syracuse, NY 13210, 124 Buckingham Ave. (US)

H01R 9/26 **DE E-1370840** 2021 03 10 **3550668**
(86) 2019 03 20 2019164062

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINER SCHIRMKLEMME MIT EINEM SCHIENENELEMENT
(30) BE 2018 04 03 201805224
(72) Reibke, Heinz, 32105 Bad Salzuflen, Elkenbreder Weg 85 (DE)
(72) BERGHAHN, Kevin, 32825 Blomberg, Wilbaser Weg 3 (DE)

H01R 12/52 **DE E-1370841** 2021 03 10 **3593412**
(86) EP17079366 2017 11 16 2017800508

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) INNENLEITER-ELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SYSTEMS
(30) DE 2017 03 10 102017002307
(72) WEIDENSPOINTNER, Rudolf, 84561 Mehring, Hohenwart 12 (DE)
(72) WILD, Werner, 86647 Buttenwiesen, Am Wiesle 19 (DE)
(72) SCHMIDHAMMER, Franz, 84529 Tittmoning, Grassach 8 (DE)
(72) SCHWANGLER, Erich, 83367 Kühnhausen, Lindenweg 3 (DE)
(72) HEUBECK, Johannes, 83413 Fridolfing, Marienstrasse 9A (DE)
(72) WOLLITZER, Michael, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 32 (DE)

H01R 12/71 **EN E-1370842** 2021 03 10 **3477782**
(86) 2018 10 22 2018201727

(73) Tyco Electronics AMP Korea Co., Ltd., Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38459, 68, Gongdan 1-ro Jinryang-eup (KR)
(54) DIREKTKUPPLUNGSVERBINDERANORDNUNG
(30) KR 2017 10 25 20170139039
(30) KR 2018 09 07 20180107242
(72) Lim, Kun Taek, 38459 Gyeongsangbuk-do, c/o Tyco Electronics AMP Korea Co., Ltd., 68, Gongdan 1-ro, Jinryang-eub, Gyeongsan-si (KR)
(72) Lee, Sang Moon, 38459 Gyeongsangbuk-do, c/o Tyco Electronics AMP Korea Co., Ltd., 68, Gongdan 1-ro, Jinryang-eub, Gyeongsan-si (KR)

H01R 13/11 **EN E-1370843** 2021 03 10 **3223371**
(86) 2017 03 22 2017162288

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) LEISTUNGSELEKTRISCHER VERBINDER
(30) DE 2016 03 23 102016105470
(72) KRAEMER, Peter, 64689 Grasellenbach, Trommstrasse 84 A (DE)
(72) ONDREJ, Dusan, 64646 Heppenheim, Wiesbadenerstrasse 5 (DE)

H01R 13/20 **DE E-1370844** 2021 03 10 **3087641**
(86) EP14076794 2014 12 05 2014808998

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) SAMMELERDE
(30) DE 2013 12 23 102013227137
(72) NEUMETZLER, Heiko, 12623 Berlin, Weitzgründer Straße 9 (DE)

H01R 13/20 **FR E-1370845** 2021 03 10 **3457499**
(86) 2018 09 12 2018194111

(73) Safran Electrical & Power, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 09 15 1758560
(72) BLINEAU, Jean-Marc, 31702 Blagnac, c/o SAFRAN ELECTRICAL & POWER Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot Cs 80049 (FR)
(72) COLIN, Frédéric, 31702 Blagnac, c/o SAFRAN ELECTRICAL & POWER Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot Cs 80049 (FR)

H01R 13/405 **EN E-1370846** 2021 03 10 **3540866**
(86) JP17038648 2017 10 26 2017868519

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14, Nishisuehiro-cho (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2016 11 09 2016218642
(72) ITOU Yuuji, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o SUMITOMO WIRING SYSTEMS Ltd. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)

H01R 13/422 **EN E-1370847** 2021 03 10 **3504759**
(86) IB17055058 2017 08 22 2017768519

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER MIT ANSCHLUSSPOSITIONSBESTÄTIGUNGSKLEMME
(30) US 2016 08 23 201615244580
(72) KLEIN, David Allen, Kernersville, North Carolina 27284, 426 Valleymeade Drive (US)
(72) STRAUSSER, David Charles, Winston-Salem, North Carolina 27127, 1027 Linger Road (US)
(72) PETERSON, Kevin John, Kernersville, North Carolina 27284, 1329 ForsythRoad (US)

H01R 13/436 **EN E-1370848** 2021 03 10 **3232515**
(86) 2017 04 12 2017166311

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) KONTAKTELEMENT UND KONTAKTEINRICHTUNG MIT SOLCH EINEM KONTAKTELEMENT
(30) DE 2016 04 12 102016106717
(72) LEONHARDT, Bernd, 67281 Kirchheim, Im Buegen 26 (DE)

H01R 13/506 **FR E-1370849** 2021 03 10 **3413401**
(86) 2017 06 08 2017175009

(73) TE Connectivity Services GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN UND TRENNEN
(72) FRANCE, Philippe, 42140 Chazelles Sur Lyon, 6 rue de la Gimond (FR)
(72) VILLARD, Romain, 69160 Tassin La Demi Lune, 33bis avenue Mathieu Misery (FR)

H01R 13/533 **DE E-1370850** 2021 03 10 **3446372**
(86) EP17059216 2017 04 19 2017718071

(73) Phoenix Contact e-Mobility GmbH, 32816 Schieder-Schwalenberg, Hainbergstrasse 2 (DE)
(54) STECKVERBINDERTEIL MIT EINEM GEKÜHLTEN KONTAKTELEMENT
(30) DE 2016 04 21 102016107409
(72) FÜHRER, Thomas, 32825 Blomberg, Pankower Str. 13 (DE)
(72) BABEZKI, Robert, 32839 Steinheim, Neue Straße 7 (DE)

H01R 13/58 **EN E-1370851** 2021 03 10 **3172743**
(86) AU14001082 2014 11 27 2014897999

(73) Connec Limited, Rushcutters Bay, New South Wales 2010, 19A Boundary Street Suite 411 (AU)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSKOMPONENTE
(30) AU 2014 07 24 2014902877
(72) WILLIAMS, Stephen, Rushcutters Bay, New South Wales 2010, 19A Boundary Street Suite 411 (AU)

H01R 13/629 **DE E-1370852** 2021 03 10 **3340393**
(86) 2016 12 22 2016386023

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) GEHÄUSEVERRIEGELUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM STECKER UND EINEM GEGENSTECKER, STECKER UND STECKVERBINDUNG
(72) Fischer, Carsten, 69115 Heidelberg, Vangerowstr. 51 (DE)
(72) Pamin, Rudolf, 63741 Aschaffenburg, Eschenweg 25 (DE)
(72) Mechteridis, Dimitrios, 68723 Offsersheim, Sandhaeuserstr. 2 (DE)
(72) Puchner, Ronny, 64756 Mossautal, Huettenthaler STR. 67 (DE)
(72) L'Abbate, Carlo, 69469 Weinheim, Delpstr. 9 (DE)

H01R 13/66 **EN E-1370853** 2021 03 10 **3361582**
(86) CN15093376 2015 10 30 2015907003

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) C-STECKER VOM USB-TYP UND KABEL
(72) XU, Zhongjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01R 13/717 **DE E-1370854** 2021 03 10 **3022809**
(86) EP14001922 2014 07 14 2014750690

(73) Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG, 12529 Schönefeld, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a (DE)
(54) STECKVORRICHTUNG
(30) DE 2013 07 17 102013011935
(72) NAUMANN, Reiner, 68239 Mannheim, In den Hopfengärten 14 (DE)
(72) SAUER, Dieter, 69434 Heddesbach, Pfarrweg 1 (DE)
(72) WISCHGOLL, Lars, 69412 Eberbach, Pestalozzistraße 9 (DE)

H01R 13/74 **EN E-1370855** 2021 03 10 **3547463**
(86) 2019 03 28 2019165669

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) ANSCHLUSSKLEMME UND FAHRZEUGINTERNE VORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 30 2018066897
(72) KAWAMURA, Yukihiro, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara (JP)
(72) ISAKA, Naoki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara (JP)

H01R 24/40 **EN E-1370856** 2021 03 10 **3506436**
(86) JP17022491 2017 06 19 2017843172

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) KOAXIALVERBINDER, HOCHFREQUENZEINHEIT UND EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 23 2016162663
(72) TAKAKUWA, Hiroshige, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) ANDO, Takahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H01R 24/50 **EN E-1370857** 2021 03 10 **3403299**
(86) US17013833 2017 01 17 2017739172

(73) PPC Broadband, Inc., East Syracuse, NY 13057, 6176 East Molloy Road (US)
(54) LEITERPLATTENVERBINDER
(30) US 2016 01 15 201662279605 P
(72) ERIKSEN, Kim Lundgren, DK-4733 Tappernøje, Harevænget 46 (DK)

H01S 3/04 **EN E-1370858** 2021 03 10 **3288127**
(86) JP16067060 2016 06 08 2016855135

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FESTKÖRPERLASERVERSTÄRKER
(30) JP 2015 10 16 2015204802
(72) KONDO, Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OTANI, Yuichi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KOMURO, Yoshiteru, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KODAMA, Atsushi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HAMAMOTO, Koichi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) DAIGO, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) INOUE, Naoki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MORIOKA, Tomoya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KATO, Masahiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NISHIKATA, Shingo, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H01S 3/16 **EN E-1370859** 2021 03 10 **3098912**
(86) 2016 05 16 2016169805

(73) Lumentum Switzerland AG, 8952 Schileren, Ruetistrasse 12 (CH)
(54) OPTISCHE QUELLE MIT PASSIVER PULSFORMUNG
(30) US 2015 05 27 201514722609
(72) RESAN, Bojan, 8953 Dietikon, Birmendorferstrasse 38 (CH)

H01S 5/022 **EN E-1370860** 2021 03 10 **3651291**
(86) JP18023559 2018 06 21 2018828839

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HALBLEITERLASERVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 07 2017133760
(72) OOMORI, Kouji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KASAI, Teruaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01S 5/026 **EN E-1370861** 2021 03 10 **3406007**
(86) US16067790 2016 12 20 2016823479

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 (US)
(54) WELLENLÄNGENSTEUERUNG EINES DOPPELRINGLASERS
(30) US 2016 01 22 201615004569
(72) LEE, Jin-Hyoung, San Diego, California 92128, 11524 Trailbrook Lane (US)
(72) ZHENG, Xuezhe, San Diego, California 92129, 12442 Dormouse Road (US)
(72) KRISHNAMOORTHY, Ashok V., San Diego, California 92127, 16132 Cayenne Creek Road (US)

H01T 13/32 **EN E-1370862** 2021 03 10 **3467974**
(86) JP17001052 2017 01 13 2017802344

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ZÜNDKERZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 05 24 2016103310
(72) KAWASHIMA, Yusuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) HAZAMA, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H02B 1/28 **DE E-1370863** 2021 03 10 **3207605**
(86) IB15002525 2015 11 19 2015843097

(73) VEM Sachsenwerk GmbH, 01257 Dresden, Pirnaer Landstrasse 176 (DE)
(54) KLEMMENKASTEN MIT ERHÖHTER KURZSCHLUSSFESTIGKEIT FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN
(30) DE 2014 10 14 102014114911
(72) STÜBNER, Thomas, 01156 Dresden, Am Graben 35 (DE)
(72) UHLIG, Michael, 01744 Dippoldiswalde, Dippoldiswaldaerstrasse 63 (DE)

H02B 1/30 **FR E-1370864** 2021 03 10 **3319188**
(86) 2017 10 30 2017199236

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) SYSTEM ZUM ZUSAMMENBAU VON ELEKTRISCHEN SCHALTSCHRÄNKEN EINER ELEKTRISCHEN SCHALTANLAGE
(30) FR 2016 11 02 1660589
(72) MALLIER, Yvan, 38050 GRENOBLE Cedex 9, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES World Trade Center / 38EE1 5 place Robert Schuman (FR)
(72) VERPILLOT, Bertrand, 38050 GRENOBLE Cedex 9, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES World Trade Center / 38EE1 5 place Robert Schuman (FR)

H02B 1/30 **EN E-1370865** 2021 03 10 **3232522**
(86) JP14082791 2014 12 11 2014907712

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SCHALTANLAGE
(72) INOUE, Naoaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SANO, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARIOKA, Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02B 1/38 **EN E-1370866** 2021 03 10 **3422499**
(86) 2018 06 26 2018179926

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) GEHÄUSE MIT INSTRUMENTENTAFEL
(30) IN 2017 06 29 201711022836
(30) GB 2017 09 20 201715143
(72) KUNCHE, Sunilkumar, 411014 Pune, c/o Eaton India Innovation Center Tower B6 Magarpatta City SEZ (IN)
(72) KURAPATI, Bhaskar, 411014 Magarpatta City, Tower 6B (IN)
(72) SOETEN, Roelof, 7559 Hengelo, Europalaan 202 (NL)
(72) BIELEFELT, Willy, 7559 Hengelo, c/o Eaton Industries (Netherlands) B.V. Europalaan 202 (NL)
(72) DE JONG, Johan, 7559 Hengelo, c/o Eaton Industries (Netherlands) B.V . Europalaan 202 (NL)

H02B 1/40 **DE E-1370867** 2021 03 10 **3355424**
(86) 2017 01 31 2017305106

(73) Hager Electro GmbH & Co. KG, 66440 Blieskastel, Zum Gunterstal (DE)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES VERTEILERSCHRANKS
(72) AMENDOLA, Ettore, 57600 Oeting, 68 Square des Charentes (FR)
(72) GERSTNER-RIEWER, Florian, 66333 Völklingen, Im Rosselfeld 81 (DE)
(72) MONZON, Juan, 66125 Dudweiler, Eichendorfstrasse 8 (DE)
(72) TORNOS, Sergi, L'Ametlla del Vallès, 08480 Barcelona, Ca L'Arenys n.15 (ES)
(72) GIAMBELLUCA, Dario, 08015 Barcelona, Calle rocafort 154 2-2 (ES)

H02B 7/08 **EN E-1370868** 2021 03 10 **3419129**
(86) ES17000003 2017 01 16 2017752718

(73) Aragüez del Corral, Inés, 29700 Vélez-Málaga, Plaza San Roque 3 (ES)
(54) MODULARES UNTERIRDISCHES TRANSFORMATIONSZENTRUM MIT RESISTENZ GEGEN KATASTROPHEN UND WIDRIGE UMSTÄNDE
(30) ES 2016 02 15 201600114 U
(72) Aragüez del Corral, Inés, 29700 Vélez-Málaga, Plaza San Roque 3 (ES)

H02G 1/10 **EN E-1370869** 2021 03 10 **3568889**
(86) NL18050030 2018 01 16 2018702571

(73) DEME Offshore NL B.V., 4817 ZG Breda, Minervum 7442 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFWICKELN EINES KABELS AUS EINER QUELLE UND ZUR VORÜBERGEHENDEN LAGERUNG DES KABELS
(30) NL 2017 01 16 2018179
(72) GREMMEN, Marco Martinus Maria, 5351 NN Berghem, Deursenseweg 15a (NL)
(72) JASPERS, Jeroen, 2610 Wilrijk (Antwerpen), Pater Damiaanstraat 11 Mailbox 2 (BE)
(72) BOLS, Lucas Adriaan Maria, 2380 Ravels, Berkenlaan 97 (BE)

H02G 1/12 **DE E-1370870** 2021 03 10 **2871735**
(86) 2013 11 11 2013192379

(73) Schleuniger AG, 3608 Thun, Bierigutstrasse 9 (CH)
(54) Vorrichtung zum Entfernen des zentralen Füllers eines Kabels mit mindestens zwei Leitern
(72) Wosinski, Eugen, 8808 Pfäffikon, Waldweg 3 (CH)
(72) Messina, Carmelo, 6340 Baar, Sonnenweg 6 (CH)
(72) Meierhans, Ivo, 6005 Luzern, Biregghofstrasse 1 (CH)

H02G 3/10 **EN E-1370871** 2021 03 10 **3590163**
(86) MY17050077 2017 11 28 2017835883

(73) A. & H. Meyer SDN. BHD., Selangor, 40150, 3, Jalan Astaka U8/84 Section U8, Bukit Jelutong, Shah Alam, (MY)
(54) STECKDOSENANORDNUNG
(30) MY 2017 03 01 PI2017700712
(72) LENHARDT, Peter, 40150 Shah Alam, Selangor, No. 3 Jalan Astaka U8/84 Section U8 Bukit Jelutong (MY)

H02G 3/16 **EN E-1370872** 2021 03 10 **3247013**
(86) JP16050421 2016 01 08 2016737292

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 14 2015004948
(72) SHIGYO Toshikazu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) KAMOSHIDA Masaru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

H02G 5/10 **DE E-1370873** 2021 03 10 **3304664**
(86) EP16064772 2016 06 27 2016733914

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) PHASENLEITERANORDNUNG
(30) DE 2015 07 27 102015214126
(72) BUCHE, Daniel, 12459 Berlin, Goethestraße 58 (DE)
(72) SCHLIEDER, Patrick, 14621 Schönwalde-Glien, Schwalbensteig 10 (DE)

H02G 15/06 **EN E-1370874** 2021 03 10 **3598596**
(86) 2019 01 03 2019305005

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) TEMPERATURFÜHLER FÜR EINEN KABELKOPF EINER RINGLEITUNGSEINHEIT
(30) CN 2018 07 20 201821162443 U
(72) LIU, Ji, Pudong, Shanghai 201203, 9th Building, No. 3000 Longdong Rd. (CN)
(72) HU, Xiaobin, Pudong, Shanghai 201203, 9th Building, No. 3000 Longdong Rd. (CN)
(72) CHEN, Guangyu, Pudong, Shanghai 201203, 9th Building, No. 3000 Longdong Rd. (CN)

H02H 3/05 **FR E-1370875** 2021 03 10 **2466712**
(86) 2011 11 08 2011354063

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung einer mit einem Mikroprozessor ausgestatteten Vorrichtung
(30) FR 2010 12 14 1004867
(72) Gruffaz, Franck, 38050 Grenoble Cedex 09, Schneider Electric Industries SAS Sce Propriété Industrielle (FR)

H02H 3/08 **EN E-1370876** 2021 03 10 **3242365**
(86) CN15071296 2015 01 22 2015878381

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong province 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STROMBEGRENZENDE SCHUTZSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) LIU, Shengcai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02H 3/33 **FR E-1370877** 2021 03 10 **3300541**
(86) FR16052776 2016 10 25 2016809934

(73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR)
(54) DIFFERENTIALSCHUTZVORRICHTUNG MIT BRANDSCHUTZFUNKTION
(30) FR 2015 10 29 1560380
(72) CHETOUANI, Hichem, 67380 Lingolsheim, 45 rue du Lac (FR)

H02H 7/08 **DE E-1370878** 2021 03 10 **3609032**
(86) 2019 08 06 2019190277

(73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, 88239 Wangen, Pfannerstrasse 75-83 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES MOTORPHASENFEHLERS AN EINER MOTORANORDNUNG UND ANTRIEBSSCHALTUNG ZUM ANTREIBEN EINES ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN MOTORS
(30) DE 2018 08 11 102018006355
(72) Weinmann, Martin, 88339 Bad Waldsee, Burghaldenweg 4 (DE)
(72) Schmid, Andreas, 88239 Wangen im Allgäu, Rotgerberweg 4 (DE)
(72) Tinius, Sebastian, 91207 Lauf, Kriemhildstraße 6 (DE)

H02H 7/122 **FR E-1370879** 2021 03 10 **3664240**
(86) 2019 12 04 2019213563

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) KURZSCHLUSS-ERKENNUNGSVORRICHTUNG IN EINEM SCHALTARM
(30) FR 2018 12 05 1872390
(72) ANDRIANOELISON, Florent, 65800 AUREILHAN, 68 avenue des Sports (FR)

H02J 3/18 **DE E-1370880** 2021 03 10 **3231054**
(86) EP15077712 2015 11 26 2015801402

(73) System Electric GmbH, 63589 Linsengericht-Altenhasslau, Odenwaldstraße 4 (DE)
(54) BLINDLEISTUNGSKOMPENSATIONSMODUL FÜR DEN EINSATZ BEI NENNSPANNUNGEN IM WESENTLICHEN GRÖSSER 1000 V
(30) DE 2014 12 09 202014009718 U
(30) DE 2015 01 09 202015000224 U
(72) HOLBE, Klaus, 87538 Obermaiselstein, Herrenberg 11 (DE)

H02J 3/38 **EN E-1370881** 2021 03 10 **2963762**
(86) 2015 06 29 2015174376

(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) UNTERDRÜCKUNG EINER SCHWEBENDEN SPANNUNG IN EINEM PV-WECHSELRICHTER
(30) CN 2014 06 30 201410310089
(72) JIN, Linghui, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) YIN, Cong, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) ZENG, Zhihuai, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Yanhu, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) HU, Bing, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)

H02J 3/38 **EN E-1370882** 2021 03 10 **3504768**
(86) EP17071358 2017 08 24 2017757540

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) CHARAKTERISIERUNG EINES PRIMÄREN STROMNETZFREQUENZGANGS UNTER VERWENDUNG VON DATEN EINER ZEITSYNCHRONISIERTEN ZEIGERMESSEINHEIT
(30) US 2016 08 24 201662379243 P
(30) US 2017 08 21 201715682460
(72) PARASHAR, Manu, Seattle, Washington 98119, 2117 10th Ave West (US)
(72) PAI, Gurudatha, San Ramon, California 94583, 2623 Camino Ramon (US)
(72) RAMAPURAM-MATAVALAM, Amarsagar, Ames, Iowa 50011, 1132 Coover Hall Iowa State University (US)

H02J 3/38 **EN E-1370883** 2021 03 10 **02412070**
(86) EP10053905 2010 03 25 2010714866

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERBESSERTE FREQUENZREGELUNG
(30) DK 2009 03 25 200900407
(30) US 2009 03 25 163260 P
(72) GARCIA, Jorge Martinez, DK-8240 Risskov, Kantorvænget 5 lej.17 (DK)

H02J 3/42 **EN E-1370884** 2021 03 10 **3542435**
(86) EP16078097 2016 11 18 2016798163

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) SYNCHRONISATION VON MIKRONETZEN MITEINANDER
(72) MAJUMDER, Ritwik, 723 44 Västerås, Klockartorpsgatan 25C (SE)

H02J 7/00 **EN E-1370885** 2021 03 10 **3217508**
(86) 2017 01 30 2017153821

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) REGELSCHALTUNG MIT ANALOGER UND DIGITALER RÜCKKOPPLUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 03 08 201615063559
(72) BALAKRISHNAN, Anandkumar, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) DEVARAKONDA, Venkata Siva Subramanya Aditya, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) WANG, Meng, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H02J 7/00 **EN E-1370886** 2021 03 10 **3442090**
(86) ES17000038 2017 03 27 2017778712

(73) Santana Ramirez, Alberto Andres, 35229 Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas), Calle Huesca n° 5 (ES)
(54) IONISCHE KRAFTWERKSANLAGE
(30) ES 2016 04 05 201600237 U
(72) Santana Ramirez, Alberto Andres, 35229 Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas), Calle Huesca n° 5 (ES)

H02J 7/00 **EN E-1370887** 2021 03 10 **3316440**
(86) 2016 10 26 2016195670

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro (KR)
(54) BATTERIESYSTEM MIT INTEGRIERTEM AUSGLEICH UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICH EINES BATTERIESYSTEMS
(72) Hofer, Maximilian, 8230 Hartberg, Siebenbrunn 26 (AT)
(72) Korherr, Thomas, 8230 Hartberg, Wolfgrub 19 (AT)

H02J 7/02 **EN E-1370888** 2021 03 10 **3285362**
(86) CN17070542 2017 01 07 2017755705

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) LADESYSTEM UND LADEVERFAHREN FÜR ENDGERÄT UND LEISTUNGSADAPTER UND SCHALTNETZTEIL
(30) WO 2016 02 05 PCT/CN2016/073679
(30) CN 2016 07 26 201610600612
(72) CHEN, Shebiao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H02J 7/02 **DE E-1370889** 2021 03 10 **2790956**
(86) EP12003267 2012 08 01 2012743088

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2011 12 16 102011121486
(72) WINKLER, Josef, 85110 Kipfenberg, Altmühlstr. 3 (DE)

H02J 7/04 **EN E-1370890** 2021 03 10 **3121928**
(86) 2010 12 13 2016185697

(73) Phinergy Ltd., 71291 LOD, 2 Yodfat St. P.O. Box 1290 (IL)
(54) ZINK-LUFT-ZELLE
(30) US 2009 12 14 286151 P
(72) GOLDSTEIN, Jonathan Russel, 95470 Jerusalem, 33 Haim Vital Street (IL)

H02J 9/06 **EN E-1370891** 2021 03 10 **3614525**
(86) 2019 01 04 2019150378

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan County 32063, No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone (TW)
(54) UNTERBRECHUNGSFREIES NETZTEIL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) CN 2018 08 24 201810971639
(72) CHENG, Chung-Chieh, Taoyuan City 32063, No.3, Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone (TW)
(72) YAN, Yung-Sheng, Taoyuan City 32063, No.3, Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone (TW)
(72) HUANG, Chao-Chin, Taoyuan City 32063, No.3, Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone (TW)

H02J 50/10 **EN E-1370892** 2021 03 10 **3557730**
(86) 2018 09 04 2018192530

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STROMNETZVORRICHTUNG
(30) EP 2018 04 19 18168232
(30) US 2018 06 08 201816003360
(30) EP 2018 08 31 18192042
(72) BARAIYA, Vijay Kumar, 560001 Bangalore, F1, Balaji Classic 2, Celebrity classic layout, e city phase 1 (IN)
(72) BHAMIDIPATI, Suryanarayana, 560066 Bangalore, Karnataka, Block B No. 403, ECC Road, Whitefield, Prestige Palms (IN)
(72) BHATIA, Rahul, 560100 Bangalore, Karnataka, G-4, JMR Rose Apartment, Doddathogur, E-City (IN)
(72) DEOKAR, Chetan Sharad, 560076 Bangalore, P1, Perody Nest, Sundaram Shetty Nagar, Vijaya Bank Layout, Bilekahalli, No. 542 (IN)
(72) VENKATESWARAN, Sornam Viswanathan, 560084 Bangalore, Karnataka, S1, Pine Wood Golf Links, SR Layout, Murugeshpalya (IN)
(72) VENKATRAMANI, Anand, 560076 Bangalore, Kaikondarahalli, Sarjapur Road, B602. Srinivasa Classic (IN)
(72) ISSANI, Siraj, 560017 Bangalore, Karnataka, 201, Innovative Cosmo, 3rd Cross, 1st Main, Vinayak Nagar (IN)

H02K 1/18 **EN E-1370893** 2021 03 10 **3454456**
(86) 2017 09 08 2017461601

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) POLSTÜCK FÜR TORSIONSMOTOR
(72) Bielen, Michal, 51-317 Wroclaw, HS Wroclaw Sp. z o. o. Bielawki 12a (PL)
(72) Sobol, Jakub, 54-117 Wroclaw, HS Wroclaw Sp. z o. o. Ul. Krolewiecka 71/5 (PL)

H02K 1/27 **EN E-1370894** 2021 03 10 **3154156**
(86) JP15002402 2015 05 12 2015807567

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) ROTOR EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE MIT EINGEBETTETEM PERMANENTMAGNETEN
(30) JP 2014 06 09 2014118798
(72) MAE, Kenichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) MOCHIDA, Toshiharu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) SHUTO, Masao, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Hirofumi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)

H02K 1/27 **DE E-1370895** 2021 03 10 **3509192**
(86) 2019 01 03 2019150214

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) AUSSENLÄUFER-ROTOR EINER PUMPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSSENLÄUFER-ROTORS
(30) DE 2018 01 09 102018200202
(72) Weber, Dennis, 38159 Vechelde, VW AG, In den Kühläckern 4 (DE)
(72) Kujat, Sergej, 38304 Wolfenbüttel, VW AG, Am Bleek 33 (DE)
(72) Bachmann, Stephan, 38855 Wernigerode, VW AG, Unterm Ratskopf 42 (DE)
(72) Boseniuk, Florian, 30629 Hannover, VW AG, Werfelstraße 11 A (DE)

H02K 3/28 **DE E-1370896** 2021 03 10 **3562000**
(86) 2018 04 27 2018169808

(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Nortkirchenstrasse 100 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM WICKELN EINER WICKLUNG
(72) Drubel, Oliver, 58849 Herscheid, Finkenweg 7 (DE)
(72) Wibberich-Klaus, Christoph, 59557 Lippstadt, Südertor 18 (DE)

H02K 3/51 **EN E-1370897** 2021 03 10 **3349336**
(86) 2018 01 11 2018151262

(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Rugby Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road (GB)
(54) AUFRECHTERHALTUNG EINES DOPPELT GESPEISTEN INDUKTIONSGENERATOR-WYE-RINGS
(30) US 2017 01 13 201715405806
(72) TOLEDO, Thiago Arouca, 13064-654 Campinas, Rodovia SP 101, km 3,8 Trecho Campinas (BR)
(72) BARBOSA, Robert Duarte, 13064-654 Campinas, Rodovia SP 101, km 3,8 Trecho Campinas (BR)
(72) PEREIRA, Waldemar Joaquim, 13064-654 Campinas, Rodovia SP 101, km 3,8 Trecho Campinas (BR)

H02K 3/52 **DE E-1370898** 2021 03 10 **3170245**
(86) EP15065901 2015 07 10 2015744503

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, 96450 Coburg, Max-Brose-Straße 1 (DE)
(54) STATOR EINES ELEKTROMOTORS
(30) DE 2014 07 17 202014005789 U
(72) GORNOTT, André, 15806 Zossen, Clauertstr. 24 (DE)
(72) JORDAN, Ivonne, 17268 Milmersdorf, Dorfstr. 28 (DE)
(72) MISCH, Roman, 12555 Berlin, Straße im Walde 9 (DE)
(72) NOACK, Ulrich, 10405 Berlin, Ella-Kay-Str. 30 (DE)

H02K 5/04 **EN E-1370899** 2021 03 10 **3609052**
(86) JP17014218 2017 04 05 2017904774

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Le Gallo 1 Avenue du Golf (FR)
(54) MOTORKOLLISIONGEGENMASSNAHMESTRUKTUR
(72) KUME, Yuuichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) MIZOKAMI, Ryoichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H02K 7/12 **EN E-1370900** 2021 03 10 **3477827**
(86) 2018 08 30 2018191648

(73) Raykov, Petar Raykov, Municipality Gabrovo, 5343 Rahovtsi Vilage (BG)
(54) ELEKTROMOTOR MIT EINEM MEHRTEILIGEN VERSCHIEBELÄUFER MIT MEHREREN PROFILEN
(30) BG 2017 10 25 11260817
(72) Raykov, Petar Raykov, Municipality Gabrovo, 5343 Rahovtsi Vilage (BG)

H02K 9/19 **EN E-1370901** 2021 03 10 **2950429**
(86) JP13006824 2013 11 20 2013872571

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 01 25 2013012578
(30) JP 2013 01 25 2013012537
(72) SAKAMOTO, Tomomi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, (JP)
(72) IKEGAMI, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, (JP)
(72) SUHARA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, (JP)
(72) SAWADA, Yuzou, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, (JP)

H02K 11/215 **DE E-1370902** 2021 03 10 **3714531**
(86) EP18085772 2018 12 19 2018827047

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) PLANARANTRIEBSSYSTEM, STATORMODUL UND SENSORMODUL
(30) DE 2017 12 27 102017131320
(72) BENTFELD, Lukas, 33098 Paderborn, Am Bahneinschnitt 90 (DE)
(72) PRUESSMEIER, Uwe, 32657 Lemgo, Korl-Biegemann-Str. 26 (DE)
(72) BRINKMANN, Rolf, 32107 Bad Salzuflen, Bielefelder Straße 31A (DE)

H02K 11/33 **EN E-1370903** 2021 03 10 **3506466**
(86) 2018 12 21 2018215710

(73) SPAL Automotive S.r.l., 42015 Correggio (Reggio Emilia), Via per Carpi, 26/B (IT)
(54) DREHENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) IT 2017 12 28 201700150375
(72) DE FILIPPIS, Pietro, 17019 Varazze (Savona), Via Cesare Battisti, 20 (IT)

H02K 15/00 **DE E-1370904** 2021 03 10 **3574573**
(86) EP18056198 2018 03 13 2018714161

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) HYBRID-KÄFIGLÄUFER
(30) EP 2017 03 29 17163538
(72) BRANDL, Konrad, 93107 Thalmassing, Ludwig Zausingerstrasse 25 (DE)
(72) GROSSHAUSER, Johannes, 90530 Wendelstein, Am Bäumefeld 10a (DE)
(72) PFALLER, Maximilian, 90537 Feucht, Saturnweg 2 (DE)
(72) SCHARF, Uwe, 91126 Schwabach, Theodor Heussstrasse 16A (DE)
(72) TREPPER, André, 91052 Erlangen, Petra Kellyweg 80 (DE)

H02K 15/12 **DE E-1370905** 2021 03 10 **3364529**
(86) 2018 01 24 2018153262

(73) Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG, 71101 Schönaich, Daimlerstr. 23 (DE)
(54) STATOR FÜR EINEN ELEKTROMOTOR
(30) DE 2017 02 21 102017103514
(72) ILG, Jurij, 71069 Sindelfingen, Nane-Wolf-Weg 17 (DE)
(72) WINTERER, Mario, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Kanalstr. 11 (DE)

H02K 16/02 **EN E-1370906** 2021 03 10 **3451511**
(86) CN16080099 2016 04 25 2016899712

(73) Yuzen Sustainable Energy Co., Ltd., Taichung City 414, No.138 Sanrong 16th Road Rongquan Village Wuri District (TW)
(73) Yuzen (HK) Sustainable Energy Co., Ltd, Hong Kong, Unit B03 10/F Ching Cheone Ind Bldg. Nos 1-7 Kwai Cheong Road Kwai Chung NT (CN)
(73) Yuzen Sustainable Energy Pte Ltd, Singapore City 048545, 13/F Far East Finance Building Room 00 No.14 Robinson Road (SG)
(54) ELEKTROMOTORSTRUKTUR
(72) HSU, Yung-shun, Cambridge CB1 1AH, c/o Alfred Lei Suite 152, 23 King Street (GB)
(72) HSU, Ming-chun, Cambridge CB1 1AH, c/o Alfred Lei Suite 152, 23 King Street (GB)
(72) HSU, Wen-yu, Cambridge CB1 1AH, c/o Alfred Lei Suite 152, 23 King Street (GB)

H02K 19/10 **EN E-1370907** 2021 03 10 **2980969**
(86) JP14001762 2014 03 27 2014773170

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) SYNCHRON-RELUKTANZMOTOR UND ROTOR FÜR SYNCHRON-RELUKTANZMOTOR
(30) JP 2013 03 28 2013069006
(72) FUKUMOTO, Syou, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) OOISHI, Koji, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) MATSUSHITA, Makoto, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MISU, Daisuke, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Katsutoku, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HASHIBA, Yutaka, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Norio, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YUUKI, Kazuaki, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HASEBE, Toshio, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H02K 21/12 **EN E-1370908** 2021 03 10 **2782226**
(86) 2014 03 19 2014160723

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Flussgeregelte PM-Läufer eines elektrische Maschine
(30) US 2013 03 20 201313847578
(72) Himmelmann, Richard A., Beloit, WI 53511, 3101 West Creedy (US)

H02K 21/16 **EN E-1370909** 2021 03 10 **3583686**
(86) GB18050417 2018 02 16 2018706566

(73) Arrival Limited, Banbury, Oxfordshire OX16 2SN, Unit 2 Banbury Cross Southam Road (GB)
(54) ELEKTROMOTOR
(30) RU 2017 02 17 2017105283
(72) BIKMUKHAMETOV, Alexey, Saint-Petersburg 197229, Lakhtinsky Prospect 129 lit B. (RU)

H02K 41/02 **DE E-1370910** 2021 03 10 **2887513**
(86) 2014 12 03 2014196056

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Linearmotoranordnung und Werkzeugmaschine mit einer Linearmotoranordnung
(30) DE 2013 12 20 102013226826
(72) Keller, Roland, 97241 Bergtheim, Am Dorfgraben 25 (DE)

H02K 41/03 **DE E-1370911** 2021 03 10 **3707811**
(86) EP18085783 2018 12 19 2018826321

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) STATOREINHEIT UND STATORMODUL
(30) DE 2017 12 27 102017131321
(72) BRINKMANN, Rolf, 32107 Bad Salzuflen, Bielefelder Str. 31A (DE)
(72) BENTFELD, Lukas, 33098 Paderborn, Am Bahneinschnitt 90 (DE)
(72) PRUESSMEIER, Uwe, 32657 Lemgo, Korl-Biegemann-Str. 26 (DE)

H02K 41/03 **DE E-1370912** 2021 03 10 **3707813**
(86) EP18085605 2018 12 18 2018830235

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) STATORMODUL
(30) DE 2017 12 27 102017131326
(72) PRUESSMEIER, Uwe, 32657 Lemgo, Korl-Biegemann-Str. 26 (DE)
(72) BRINKMANN, Rolf, 32107 Bad Salzuflen, Bielefelder Straße 31 A (DE)
(72) BENTFELD, Lukas, 33098 Paderborn, Am Bahneinschnitt 90 (DE)

H02K 41/03 **DE E-1370913** 2021 03 10 **2673867**
(86) EP12000174 2012 01 17 2012702410

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) SORTER
(30) DE 2011 02 07 102011010549
(72) BERGER, Lothar, 76646 Bruchsal, Näherweg 9 (DE)

H02K 41/03 **DE E-1370914** 2021 03 10 **3707808**
(86) EP18085861 2018 12 19 2018829357

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) STATORMODUL UND PLANARANTRIEBSSYSTEM
(30) DE 2017 12 27 102017131324
(72) NEUFELD, Joerg, 33104 Paderborn, Dubelohstr. 236 a (DE)
(72) BENTFELD, Lukas, 33098 Paderborn, Am Bahneinschnitt 90 (DE)
(72) BRINKMANN, Rolf, 32107 Bad Salzuflen, Bielefelder Str. 31A (DE)

H02K 49/04 **EN E-1370915** 2021 03 10 **3183039**
(86) US15046172 2015 08 20 2015759997

(73) TRUBLUE LLC, Boulder, CO 80301-2661, 1835 38th Street (US)
(54) WIRBELSTROMBREMSVORRICHTUNG FÜR ROTIERENDE SYSTEME
(30) US 2014 08 20 201462039731 P
(72) McGowan, John Lewis., Boulder, Colorado 80302, 405 Arapahoe Avenue (US)
(72) Holmes, Steven K., Golden, Colorado 80403, 302 Cliff Line Road (US)

H02K 53/00 **DE E-1370916** 2021 03 10 **3382868**
(86) 2018 03 19 2018162511

(73) Varli, Mustafa, 41065 Mönchengladbach, Teupesstrasse 38 (DE)
(54) ELEKTROMOTOR
(30) DE 2017 03 30 102017003102
(30) DE 2017 09 21 202017105738 U
(72) VARLI, Mustafa, 41065 Mönchengladbach, Teupesstraße 38 (DE)
(72) VARLI, Bülent, 41065 Mönchengladbach, Teupesstraße 38 (DE)

H02M 1/10 **EN E-1370917** 2021 03 10 **3195457**
(86) US15050529 2015 09 16 2015842166

(73) Alpha and Omega Semiconductor (Cayman) Ltd., Sunnyvale, CA 94085, 475 Oakmead Parkway (US)
(54) CONSTANT-ON-TIME (COT)-STEUERUNG IN EINEM ISOLIERTEN WANDLER
(30) CN 2014 09 19 201410483053
(30) US 2014 12 07 201414562731
(72) LIN, Tien-Chi, New Taipei City 22046, 4F No.44-3 Hongguo Rd. Banqiao Dist. (TW)
(72) LIU, Chih-Yuan, Zhubei City 30274, 7F-5 No. 32 Gaotie 2nd Rd. Hsinchu County (TW)
(72) HSU, Yung-Chuan, Zhubei City 30274, 7F-5 No. 32 Gaotie 2nd Rd. Hsinchu County (TW)
(72) HUANG, Pei-Lun, Zhubei City 30274, 7F-5 No. 32 Gaotie 2nd Rd. Hsinchu County (TW)

H02M 1/32 **EN E-1370918** 2021 03 10 **3026801**
(86) 2014 11 26 2014194940

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) Vorrichtung zur Steuerung des Betriebs eines Mehrchipleistungsmoduls
(72) Mollov, Stefan, 35708 RENNES Cedex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1 allée de Beaulieu CS 10806 (FR)
(72) Ewanchuk, Jeffrey, 35708 RENNES Cedex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1 allée de Beaulieu CS 10806 (FR)

H02M 1/32 **EN E-1370919** 2021 03 10 **3465893**
(86) US17028061 2017 04 18 2017803218

(73) Eaton Intelligent Power Limited, 4 Dublin, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN STROMKREISUNTERBRECHUNG IN DREHZAHLVERÄNDERBAREN ANTRIEBEN
(30) US 2016 05 24 201615163411
(72) LI, Xiaoling, Shenzhen GD 518101, No. 8 Block 72 Bao Shi Road (CN)
(72) LI, Huaqiang, Menomonee Falls, WI 53051, W182 N4906 Green Crane Drive (US)
(72) FENTON, Robert A., Menomonee Falls, WI 53041, W126N7250 Flint Drive (US)
(72) LU, Zhiguo, Shenzhen Guangdong 518101, No. 8 Block 72 Bao Shi Road (CN)
(72) LEI, Belly, Shenzhen Guangdong 518101, No. 8 Block 72 Bao Shi Road (CN)

H02M 1/32 **EN E-1370920** 2021 03 10 **3582380**
(86) 2019 06 14 2019180185

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, (JP)
(54) SPANNUNGSWANDLER
(30) JP 2018 06 14 2018113304
(72) NOZAWA, Takashi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

H02M 1/32 **DE E-1370921** 2021 03 10 **2741407**
(86) 2013 10 10 2013188035

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) Leistungselektronische Schaltung, elektrische Maschine und Verfahren zum Überprüfen der Funktionsfähigkeit einer leistungselektronischen Schaltung
(30) DE 2012 10 23 102012219320
(72) Zehetbauer, Sebastian, 81673 München, Ariboweg 28 (DE)
(72) Langhans, Michael, 86483 Balzhausen, Pfarrer-Rost-Straße 13a (DE)

H02M 1/36 **EN E-1370922** 2021 03 10 **3654509**
(86) 2018 11 13 2018206016

(73) EM Microelectronic-Marin SA, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) GLEICHSTROMWANDLER FÜR EINE NIEDERSPANNUNGSSTROMQUELLE
(72) COUSTANS, Mathieu, 1020 Renens, Chemin de Rionza 17 (CH)
(72) THEODULOZ, Yves, 1400 Yverdon, Avenue des Quatre-Marronniers 16 (CH)
(72) SABY, Jérôme, 2013 Colombier, Route de la Traversière 11 (CH)
(72) MARTI, Cyril, 2523 Lignières, Rue Fin de Forel 12 (CH)
(72) DELLEA, Mario, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue de la Paix 89 (CH)

H02M 1/44 **EN E-1370923** 2021 03 10 **2787619**
(86) 2014 03 26 2014161768

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) Aktive Vorsteuerungs-EMI-Filter
(30) US 2013 03 29 201313853229
(72) Shen, Miaosen, Vernon, CT 06066, 125 South Street no. 346 (US)

H02M 3/07 **EN E-1370924** 2021 03 10 **3046240**
(86) 2016 01 13 2016151143

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNGS-LADUNGSPUMPE MIT AUSFALLSCHUTZ
(30) US 2015 01 15 201514597538
(72) Hissink, Derk Jan, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
(72) Sneep, Jacobus Govert, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
(72) Mostert, Fred, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
(72) Van Lersel, Hendrikus, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)

H02M 3/155 **EN E-1370925** 2021 03 10 **3148064**
(86) JP15063157 2015 05 07 2015796854

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 23 2014106641
(72) TSUKIO, Koichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

H02M 3/157 **DE E-1370926** 2021 03 10 **3424138**
(86) EP17050753 2017 01 16 2017701285

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES BETRIEBS EINES IN EINEM REGELKREIS FÜR EINEN AUFWÄRTSWANDLER VORGESEHENEN DIGITALEN REGLERS SOWIE EIN REGELKREIS UND EIN COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) DE 2016 03 02 102016203366
(72) QUENZER-HOHMUTH, Samuel, 72766 Reutlingen, Ihmenfeldstrasse 10 (DE)
(72) RITZMANN, Steffen, 72770 Reutlingen, Grabenstrasse 24 (DE)
(72) ROSAHL, Thoralf, 72800 Eningen, Melanchthonweg 25 (DE)
(72) WICHT, Bernhard, 72770 Reutlingen, Hebbelstrasse 1 (DE)

H02M 3/335 **EN E-1370927** 2021 03 10 **3565100**
(86) JP17041705 2017 11 20 2017903837

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) LLC-RESONANZWANDLER
(30) JP 2017 03 31 2017071185
(72) SATO Mitsuru, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) NAGAOKA Shingo, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) ONISHI Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H02M 3/335 **EN E-1370928** 2021 03 10 **3337024**
(86) CN16080688 2016 04 29 2016863333

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BIDIREKTIONALE RESONANZWANDLERSCHALTUNG UND WANDLER
(30) CN 2015 11 12 201510772819
(72) ZHOU, Kui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xijun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TORRICO-BASCOPE, Grover Victor, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02M 3/337 **EN E-1370929** 2021 03 10 **3550709**
(86) CN17114234 2017 12 01 2017875909

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) ELEKTROFAHRZEUG, GLEICHSPANNUNGSWANDLER UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR GLEICHSPANNUNGSWANDLER
(30) CN 2016 12 02 201611109744
(72) ZHANG, Ni, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) WANG, Xinghui, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) WANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) SHEN, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) WU, Baihe, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

H02M 5/10 **DE E-1370930** 2021 03 10 **3161930**
(86) EP15068733 2015 08 14 2015757175

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM ANSCHLIESSEN EINER BAHNSTROMVERSORGUNG FÜR EINE BAHNSTRECKE AN EIN DREIPHASIGES VERSORGUNGSNETZ
(30) DE 2014 08 29 102014217300
(72) BRAUN, Wolfgang, 96191 Viereth-Trunstadt, Hopfengartenweg 17 (DE)
(72) GRUBER, Rainer, 91560 Heilsbronn, Frühlingstrasse 4 (DE)

H02M 5/293 **EN E-1370931** 2021 03 10 **2717452**
(86) JP12061658 2012 05 07 2012792428

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(73) Nagaoka University of Technology, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188, 1603-1 Kami-tomioka-cho (JP)
(54) STROMWANDLER
(30) JP 2011 05 31 2011122842
(72) KOYANO, Hironori, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) NAKAMURA, Takamasa, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) SAITO, Masao, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) YAMAMOTO, Kouji, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) MATSUKAWA, Tsutomu, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) KOSHIJO, Manabu, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)
(72) ITOH, Junichi, Niigata 940-2188, c/o Nagaoka University of Technology 1603-1 Kami-tomioka-cho, Nagaoka-shi (JP)
(72) OHNUMA, Yoshiya, Niigata 940-2188, c/o Nagaoka University of Technology 1603-1 Kami-tomioka-cho, Nagaoka-shi (JP)

H02M 7/48 **EN E-1370932** 2021 03 10 **3444935**
(86) JP16061829 2016 04 12 2016898587

(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) USUKI, Kazuhiro, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) OHKAMI, Tomohisa, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)

H02M 7/483 **EN E-1370933** 2021 03 10 **3252940**
(86) 2017 03 20 2017161731

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) MODULARER MEHRSTUFIGER WANDLER UND ELEKTRONISCHER LEISTUNGSTRANSFORMATOR
(30) CN 2016 05 31 201610377642
(72) YAO, Ji Long, Beijing, Beijing 100102, LianPa Yuan 2-203, Beiyuan, Jiayuan, Chaoyang District (CN)
(72) ZHAO, Yan Feng, Beijing, Beijing 100012, Beijing Youth Town 10 No. 352, Hongjunying (CN)
(72) SHI, Lei, Beijing, Beijing 101300, Lu Gang Jia Yuan 9-601, Shunyi District, Lu Gang Jia Yuan 9-601 (CN)

H02M 7/487 **EN E-1370934** 2021 03 10 **3210297**
(86) US15056785 2015 10 21 2015790397

(73) Inertech IP LLC, Danbury, CT 06810, 60 Backus Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG MEHRSTUFIGER DIODENKLEMMEN-WECHSELRICHTER MIT RAUMVEKTOR-PULSWEITENMODULATION (SVPWM)
(30) US 2014 10 21 201462066672 P
(72) MONDAL, Subrata, K., South Windsor, CT 06074, 54 Northview Drive (US)

H02M 7/487 **DE E-1370935** 2021 03 10 **3584922**
(86) 2018 06 19 2018178514

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) AUSGLEICHEN VON VERZÖGERUNGEN IN EINEM LEISTUNGSELEKTRONISCHEN SYSTEM
(72) BOILLAT, David Olivier, 5246 Scherz, Burgweg 10 (CH)
(72) GYSI, Andreas, 5033 Buchs, Buehlstr. 15a (CH)

H02M 7/49 **EN E-1370936** 2021 03 10 **2587658**
(86) 2012 08 08 2012179687

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) In Reihe verbundene Stromwandlungsvorrichtung mit mehreren Stufen
(30) JP 2011 10 28 2011237705
(30) JP 2012 03 19 2012062698
(72) Katayama, Taisuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yasakawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) Suenaga, Ryuji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yasakawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) Umeo, Kazuhiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yasakawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) Yamamoto, Eiji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yasakawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)

H02M 7/757 **EN E-1370937** 2021 03 10 **3340453**
(86) 2016 12 22 2016206163

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES GESCHLOSSENEN REGELSYSTEMS
(72) JASIM, Omar Fedhel, Wollaton Nottingham, NG8, 125 Appledore Avenue (GB)
(72) BRIFF, Pablo, Stafford, ST17 4YA, 29 Virgina Avenue (GB)
(72) DANG, Si, Stafford, ST16 2EB, 29 Castle Street (GB)
(72) UDALAGAMA, Chanditha, Stafford, ST16 2DW, 1 Sotherby House South Street (GB)
(72) FELISTE, Nirina, Stafford, ST16 3YL, 18 Sheringham Covert (GB)

H02N 2/12 **EN E-1370938** 2021 03 10 **3480935**
(86) JP17024209 2017 06 30 2017820339

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VIBRATIONSWELLENMOTOR UND OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 30 2016130661
(72) ASHIZAWA, Takatoshi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MUTO, Azusa, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H02P 6/15 **EN E-1370939** 2021 03 10 **3364537**
(86) 2018 02 19 2018157465

(73) ELICA S.p.A., 60044 Fabriano (AN), Via Ermanno Casoli, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DREI-PHASEN-INVERTERS MIT SIX-STEP KOMMUTIERUNG, DER ZUM ANTRIEB EINES BÜRSTENLOSEN ELEKTROMOTORS KONFIGURIERT IST
(30) IT 2017 02 20 201700018513
(72) TOMEO, Giordan, I-60044 Fabriano, ANCONA, c/o ELICA S.p.A. Via Ermanno Casoli, 2 (IT)

H02P 6/24 **EN E-1370940** 2021 03 10 **3157159**
(86) 2016 10 04 2016192211

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) ELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG UND STOPPSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE ELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 07 2015199807
(72) MIYAKO, Ikuyasu, Tokyo, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(72) KIMURA, Wataru, Tokyo, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

H02P 9/04 **EN E-1370941** 2021 03 10 **3407482**
(86) JP16078631 2016 09 28 2016886405

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) MIT MOTOR AUSGESTATTETES FAHRZEUG
(30) JP 2016 01 20 2016009152
(72) HINO, Haruyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) OBA, Tatsuhiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) NISHIKAWA, Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) KAJIWARA, Kenichi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) KOSUGI, Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

H02P 29/00 **EN E-1370942** 2021 03 10 **3104521**
(86) JP16052640 2016 01 29 2016752251

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG, BOGENFÜHRENDE VORRICHTUNG UND BILDERZEUGENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 17 2015028827
(30) JP 2015 02 17 2015028828
(30) JP 2015 02 17 2015028829
(72) YAMAGISHI, Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(72) ONISHI, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions, Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

H02P 29/024 **EN E-1370943** 2021 03 10 **3444942**
(86) JP17003432 2017 01 31 2017782088

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kandaneribei-cho (JP)
(54) ELEKTROMOTORSYSTEM
(30) JP 2016 04 13 2016080215
(72) OKUBO Tomofumi, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMITA Toshio, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

H02P 31/00 **FR E-1370944** 2021 03 10 **3468031**
(86) 2018 10 03 2018198515

(73) Foundation Brakes France SAS, 93700 Drancy, 126 Rue de Stalingrad (FR)
(54) GERÄUSCHERZEUGENDER ELEKTROMOTOR FÜR BREMSE
(30) FR 2017 10 06 1759389
(72) AYACHE, Marc, 75002 PARIS, 35 rue de Clery (FR)
(72) PASQUET, Thierry, 94700 VINCENNES, 1 Boulevard de la Libération (FR)

H02S 40/34 **EN E-1370945** 2021 03 10 **3355468**
(86) 2011 09 22 2018161662

(73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR DAS AUSGANGSKABEL
(30) JP 2010 09 29 2010219971
(30) JP 2010 09 29 2010219972
(30) JP 2010 09 29 2010219973
(72) YAMAZAKI, Masakazu, Yao-shi, Osaka 5810071, HOSIDEN CORPORATION 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, (JP)

H03B 5/12 **EN E-1370946** 2021 03 10 **3566302**
(86) EP17050117 2017 01 04 2017700779

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) QUADRATUROSZILLATOR
(72) OREDSSON, Filip, 212 32 Malmö, Vårbogatan 30 (SE)
(72) MÅRTENSSON, Andreas, 245 38 Staffanstorp, Ljunitsvägen 4 (SE)
(72) MATTISSON, Sven, 234 39 Lomma, Sjögatan 3 (SE)

H03F 1/02 **EN E-1370947** 2021 03 10 **2479888**
(86) 2012 01 20 2012151910

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) Stromversorgungsschaltung eines Stromverstärkers, und Endgerät
(30) CN 2011 01 21 201110024175
(72) Qian, Zexu, 518129 Shenzhen Guangdong, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H03F 1/02 **EN E-1370948** 2021 03 10 **3255788**
(86) 2017 05 11 2017170724

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) DOHERTY-VERSTÄRKER MIT NETZWERKEN MIT MINIMALEM PHASENAUSGANG
(30) US 2016 06 09 201615178545
(72) McLaren, Roy, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H03F 1/02 **EN E-1370949** 2021 03 10 **3474443**
(86) 2017 10 18 2017306411

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) VERSTÄRKERLEISTUNGSKOMBINIERER MIT SCHLITZLEITUNGSIMPEDANZWANDLER
(72) NIKOLAYENKOV, Oleksandr, 31023 Toulouse cedex 1, NXP Semiconductors Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue Eisenhower (FR)
(72) TUCKER, Geoffrey, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H03F 1/02 **EN E-1370950** 2021 03 10 **2828970**
(86) US13033022 2013 03 19 2013714459

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DOHERTY-VERSTÄRKER MIT REKONFIGURIERBARER EINGANGSLEISTUNGSVERTEILUNG UND ERHÖHTER EFFIZIENZ
(30) US 2012 03 19 201213424199
(72) LIN, Saihua, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BROCKENBROUGH, Roger, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H03F 1/42 **EN E-1370951** 2021 03 10 **2928074**
(86) JP13081794 2013 11 26 2013860750

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BREITBANDVERSTÄRKER
(30) JP 2012 12 03 2012264354
(72) KUWATA, Eigo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMANAKA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OTSUKA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KIRIKOSHI, Tasuku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMO, Yoshitaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H03F 3/45 **EN E-1370952** 2021 03 10 **3596823**
(86) GB17053408 2017 11 10 2017798301

(73) Isotopx Ltd, Middelwich, Cheshire CW10 0UE, Dalton House Dalton Way (GB)
(54) VERSTÄRKER
(30) GB 2017 03 16 201704237
(30) GB 2017 03 16 201704236
(72) VOLKOVOY, Vadim, Middlewich Cheshire CW10 0GE, c/o ISOTOPX LTD. Unit A1 Millbrook Court (GB)
(72) JONES, Anthony Michael, Middlewich Cheshire CW10 0GE, c/o ISOTOPX LTD. Unit A1 Millbrook Court (GB)
(72) TOOTELL, Damian Paul, Middlewich Cheshire CW10 0GE, c/o ISOTOPX LTD. Unit A1 Millbrook Court (GB)

H03G 9/00 **EN E-1370953** 2021 03 10 **3584927**
(86) 2018 06 20 2018178873

(73) Mimi Hearing Technologies GmbH, 10178 Berlin, Neue Schönhauser Strasse 19 (DE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS ZUR WIEDERGABE AUF EINER AUDIOVORRICHTUNG
(72) Clark, Nicholas R., Herts, SG8 9UH, 13 Beldam Avenue, Royston (GB)

H03H 9/17 **EN E-1370954** 2021 03 10 **3556014**
(86) EP17050203 2017 01 05 2017700395

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BRAGG-SPIEGEL, RESONATOR UND FILTERVORRICHTUNG
(72) NURMELA, Arto Turo Ilmari, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9, (SE)
(72) GU, Jian, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9, (SE)
(72) WEI, Xiang, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9, (SE)

H03K 3/02 **EN E-1370955** 2021 03 10 **3424146**
(86) US17015884 2017 01 31 2017760444

(73) Pulse Biosciences, Inc., Hayward CA 94545, 3957 Point Eden Way (US)
(54) ANALOGER HOCHSPANNUNGSIMPULSGEBER MIT RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG
(30) US 2016 02 29 201662301477 P
(30) US 2016 05 06 201615148344
(72) XIAO, Shu, Norfolk, Virginia 23508, 1527 Magnolia Avenue (US)
(72) ATHOS, Brian G., San Francisco, California 94116, 343 Walnut Street Apt. 3 (US)
(72) KREIS, Mark P., San Francisco, California 94112, 15 Robinson Drive (US)
(72) DANITZ, David J., San Jose, California 95136, 5030 New Trier Avenue (US)
(72) UECKER, Darrin R., San Mateo, California 94401, 414 Hillcrest Avenue (US)

H03K 3/037 **EN E-1370956** 2021 03 10 **3695510**
(86) SE17051290 2017 12 18 2017823241

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SCHALTUNG ZUR STEUERUNG DER POLARITÄT EINES TAKTSIGNALS
(72) HALLIN, Joakim, 436 40 Askim, Solliden 9 (SE)
(72) HAAPALAHTI, Olov, 169 37 Solna, Näckrosvägen 18, 2 tr (SE)

H03K 3/356 **EN E-1370957** 2021 03 10 **3093992**
(86) 2015 05 14 2015167723

(73) Institute of Electronics and Computer Science, 1006 Riga, Dzerbenes 14 (LV)
(54) GETAKTETE EINGABEKOMPARATORSCHALTUNG EINES ABTASTWANDLERS MIT ÄHNLICHEM TAKT
(72) Aristovs, Vladimirs, 1006 Riga, Institute of Electronics and Computer Science Dzerbenes 14 (LV)
(72) Supols, Gatis, 1006 Riga, Institute of Electronics and Computer Science Dzerbenes 14 (LV)
(72) Savelis, Rolands, 1006 Riga, Institute of Electronics and Computer Science Dzerbenes 14 (LV)
(72) Cirulis, Rudolfs, 1006 Riga, Institute of Electronics and Computer Science Dzerbenes 14 (LV)

H03K 17/0812 **EN E-1370958** 2021 03 10 **2525491**
(86) 2011 05 16 2011004045

(73) Vincotech GmbH, 82008 Unterhaching, Bibergerstrasse 93 (DE)
(54) Schaltverlustverringerung in Stromrichterbaugruppen
(72) Temesi, Ernö, Bakony u. 13., 2094 Nagykovácsi (HU)
(72) Frisch, Michael, 82008 Unterhaching, Erzbergerstrasse 11 (DE)

H03K 17/92 **EN E-1370959** 2021 03 10 **3360253**
(86) US16051751 2016 09 14 2016770626

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) SUPRALEITENDES QUERBALKENSCHALTSYSTEM
(30) US 2015 10 07 201514877515
(72) NAAMAN, Ofer, Ellicott City, MD 21043, 8691 Manahan Drive (US)

H03K 17/955 **DE E-1370960** 2021 03 10 **2809005**
(86) 2011 09 05 2014002538

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) Kapazitiver Abstandssensor
(30) DE 2010 09 10 102010045008
(72) Würstlein, Holger, DE-97475 Zeil am Main, Lichtlein 4 (DE)
(72) Kuhnen, Thorsten, DE-96123 Litzendorf, Waldstraße 32 (DE)

H03K 17/955 **EN E-1370961** 2021 03 10 **3350925**
(86) EP16071539 2016 09 13 2016763542

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) SENSOR UND VERFAHREN
(30) GB 2015 09 14 201516195
(72) POWELL, Richard, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road - Whitley (GB)

H03K 17/96 **EN E-1370962** 2021 03 10 **2909939**
(86) EP13071905 2013 10 18 2013779818

(73) Microchip Technology Germany GmbH, 85737 Ismaning, Osterfeldstrasse 82 (DE)
(54) ELEKTRODENDESIGN FÜR EIN ELEKTROFELDMESSSYSTEM
(30) US 2012 10 19 201261715966 P
(30) US 2013 10 17 201314055989
(72) AUBAUER, Roland, 82234 Wessling, Obere Seefeldstr. 35a (DE)
(72) KALTNER, Claus, 85232 Bergkirchen/Unterbachern, Ludwig-Thoma-Str. 59 (DE)

H03K 17/96 **DE E-1370963** 2021 03 10 **3113363**
(86) 2015 06 29 2015174349

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) SENSORANORDNUNG
(72) Reischl, Erik, 55765 Birkenfeld, Schwalbenweg 18 (DE)
(72) Schönfeld, Waldemar, 55543 Bad Kreuznach, Schumannstraße 33 (DE)
(72) Wentzel, Christian, 55546 Biebelsheim, Backhausgasse 12 (DE)

H03K 19/00 **EN E-1370964** 2021 03 10 **3248290**
(86) US16012783 2016 01 11 2016706269

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SERIALISIERUNGSSENDER
(30) US 2015 01 23 201514604639
(72) FIEDLER, Alan S., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H03K 19/003 **EN E-1370965** 2021 03 10 **3509218**
(86) 2019 01 02 2019150122

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) KOMPENSATION DES ABBAUS VON ELEKTRONIK AUFGRUND STRAHLUNGSEMPFINDLICHER KOMPONENTEN
(30) US 2018 01 03 201815861560
(72) ZUBKOW, Zygmunt, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) WESSELS, Richard, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) LINTZ, John, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

H03K 19/17764 **EN E-1370966** 2021 03 10 **2988420**
(86) 2014 08 20 2014181534

(73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 Place Jean Millier Tour Areva (FR)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EIN SICHERHEITS-I&C-SYSTEM
(72) Auer, Günther, 91052 Erlangen, Artilleriestr. 21a (DE)
(72) Weber, Johannes, 85586 Poing, Lindacher Str. 3 a (DE)

H03M 1/06 **EN E-1370967** 2021 03 10 **3402077**
(86) 2017 05 08 2017169897

(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)
(54) AUF OSZILLATOR BASIERENDE SENSORSCHNITTSTELLE
(72) VERGAUWEN, Johan, 9150 Kruibeke, Rupelmondestraat 76 (BE)

H03M 1/10 **EN E-1370968** 2021 03 10 **3200352**
(86) 2017 01 12 2017151197

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) ANALOG-DIGITAL-WANDLER MIT SUKZESSIVEM APPROXIMATIONS-REGISTER MITEINER KALIBRIERSCHALTUNG, ENTSPRECHENDES KALIBRIERVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2016 01 21 201662281202 P
(30) US 2017 01 09 201715401106
(72) LIU, Chun-Cheng, Xianxi Township, Changhua County 507, No. 33, Ln. 225, Caofeng Rd., Dingli Tsun (TW)

H03M 13/03 **EN E-1370969** 2021 03 10 **3133738**
(86) 2012 04 19 2016185025

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY, 25 Madison Avenue (US)
(54) BITPERMUTATIONSMUSTER FÜR BICM MIT LDPC KODES DER RATE 2/5 UND 16QAM KONSTELLATIONEN
(30) JP 2011 04 28 2011101799
(72) SINOHARA, Yuji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1, Konan (JP)
(72) YAMAMOTO, Makiko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

H03M 13/11 **EN E-1370970** 2021 03 10 **3017575**
(86) KR14006024 2014 07 04 2014819774

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) BITVERSCHACHTELTE KODIERTE MODULATION MIT EINEM AN EINEN RATE 12/15 LDPC-KODE DER LÄNGE 64800 ANGEPASSTEN GRUPPENWEISEN VERSCHACHTELER
(30) US 2013 07 05 201361843114 P
(30) US 2013 08 12 201361864758 P
(30) KR 2013 10 21 20130125664
(30) US 2013 10 30 201361897480 P
(30) KR 2014 03 05 20140026298
(72) JEONG, Hong-sil, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, 109-1705 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) MYUNG, Se-ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-987, 709-203 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Kyung-joong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, No. 704 16 Sinwon-ro 220beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H03M 13/27 **EN E-1370971** 2021 03 10 **3148091**
(86) JP15063251 2015 05 08 2015796840

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BITVERSCHACHTELTE KODIERTE MODULATION MIT EINEM AN EINEN RATE 8/15 LDPC-KODE DER LÄNGE 16200 ANGEPASSTEN GRUPPENWEISEN VERSCHACHTELER
(30) JP 2014 05 21 2014104807
(72) IKEGAYA, Ryoji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Makiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SHINOHARA, Yuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04B 1/16 **EN E-1370972** 2021 03 10 **3563486**
(86) CN18071791 2018 01 08 2018744900

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ABSCHLUSS FÜR SINGLE-ENDED-EMPFÄNGER
(30) US 2017 01 24 201715413508
(72) CHONG, Euhan, Ottawa, Ontario K2K 3H9, 15 Keighley Circle (CA)
(72) SHAHRAMIAN, Shayan, Richmond Hill, Ontario L4B 4E9, 389 Bantry Avenue (CA)
(72) DEHLAGHI, Behzad, Richmond Hill, Ontario L4B 4E5, 54 Northern Heights Drive (CA)
(72) CHAN CARUSONE, Anthony, Burlington, Ontario L7P 4Y4, 1956 Snake Road (CA)

H04B 1/38 **DE E-1370973** 2021 03 10 **3485577**
(86) EP17067970 2017 07 17 2017742416

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ETCS (EUROPEAN TRAIN CONTROL SYSTEM) -BAHNFAHRZEUGS MIT EINER GSM-R-KOMMUNIKATIONSANORDNUNG UND ETCS (EUROPEAN TRAIN CONTROL SYSTEM) -BAHNFAHRZEUG MIT EINER GSM-R-KOMMUNIKATIONSANORDNUNG
(30) DE 2016 08 17 102016215315
(72) KENDELBACHER, Detlef, 13129 Berlin, Georgenstr. 36 (DE)
(72) STEIN, Fabrice, 12621 Berlin, Robert-Koch-Str. 11 (DE)
(72) WIERTH, Detlef, 12439 Berlin, Eisblumensteig 9 (DE)

H04B 1/40 **EN E-1370974** 2021 03 10 **3677093**
(86) SE17050866 2017 08 31 2017765278

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, ZWISCHENFUNKEINHEITEN UND FUNKKÖPFE VON BASISSTATIONSSYSTEMEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ANTENNENTRÄGERN
(72) TROJER, Elmar, 187 54 Täby, Innerspåret 48 (SA)
(72) BERG, Miguel, 191 41 Sollentuna, Granvägen 18 B (SE)
(72) LU, Chenguang, 191 63 Sollentuna, Betesvägen 13 (SE)
(72) ERIKSSON, Per-Erik, 116 37 Stockholm, Skånegatan 67 (WF)
(72) KLAUTAU, Aldebaro, 66095-750 Marco - Belem - Para, Tv Timbo 3125 Ed. Zeus Garden Ap. 701 (BR)
(72) TAKEDA, Marcos, 67125-520 Icui - Ananindeua - Para, Estrada Icui Guajara Granja Takeda (BR)
(72) RAMALHO, Leonardo, 66615-17 Marambaia - Belem - Para, Rua Rodolfo Chermont 236 Apt RUDA504 (RE)

H04B 1/707 **EN E-1370975** 2021 03 10 **3598653**
(86) 2008 10 28 2019195829

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) ZUORDNUNG VON STEUERKANÄLEN
(30) JP 2007 10 29 2007280920
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAKAO, Segio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04B 1/7103 **EN E-1370976** 2021 03 10 **3518443**
(86) CN16103455 2016 10 26 2016920200

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON DATEN VON MEHREREN SENDERN MIT ASYNCHRONEN TAKTEN UND EMPFÄNGER
(72) HUANG, Yuanda, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Xie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Liangchuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/005 **EN E-1370977** 2021 03 10 **3570451**
(86) 2014 12 15 2019183726

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON SELBSTINTERFERENZ IN EINER FDR-KOMMUNIKATIONSUMGEBUNG
(30) US 2013 12 24 201361920480 P
(72) KIM, Kitae, 137-893 SEOUL, 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHUNG, Jaehoon, 137-893 SEOUL, 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jinmin, 137-893 SEOUL, 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Kukheon, 137-893 SEOUL, 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)
(72) NOH, Kwangseok, 137-893 SEOUL, 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)

H04B 7/04 **EN E-1370978** 2021 03 10 **3149865**
(86) IB15052974 2015 04 23 2015725889

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) FUNKKOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG MEHRERER AUSGEWÄHLTER ANTENNEN
(30) FR 2014 05 28 1401221
(72) BROYDE, Frederic, 78580 Maule, 12 chemin des Hauts de Clairefontaine (FR)
(72) CLAVELIER, Evelyne, 78580 Maule, 12 chemin des Hauts de Clairefontaine (FR)

H04B 7/0452 **EN E-1370979** 2021 03 10 **3562050**
(86) IB17001714 2017 12 18 2017844623

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site de Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) STRAHLFORMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN MASSIVES MIMO-SYSTEM
(30) CN 2016 12 21 201611194059
(72) WANG, Lei, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Rd. Pudong Jinqiao (CN)
(72) CAI, Zhenhao, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Rd. Pudong Jinqiao (CN)
(72) ZHAO, Kun, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Rd. Pudong Jinqiao (CN)
(72) ZHANG, Xunyong, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Rd. Pudong Jinqiao (CN)
(72) XU, Yang, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Rd. Pudong Jinqiao (CN)

H04B 7/06 **EN E-1370980** 2021 03 10 **3404844**
(86) KR17000147 2017 01 05 2017738594

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN FÜR MUST-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2016 01 13 201662277971 P
(30) US 2016 01 17 201662279807 P
(72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1370981** 2021 03 10 **3672103**
(86) 2015 09 29 2019207129

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄTS UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄT
(72) Luo, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Jin, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Yao, Songping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Li, Hongyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Li, Yingwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Du, Xuyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Zhang, Hongming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1370982** 2021 03 10 **3567894**
(86) KR18004234 2018 04 11 2018794412

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STRAHLFORMUNGSTRAINING
(30) US 2017 05 04 201762501724 P
(72) BANG, Saehee, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jinmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/08 **EN E-1370983** 2021 03 10 **3562059**
(86) CN16113681 2016 12 30 2016925174

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04B 7/185 **FR E-1370984** 2021 03 10 **3571786**
(86) EP18051301 2018 01 19 2018700503

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(54) NUTZLASTARCHITEKTUR EINES TELEKOMMUNIKATIONSSATELLITEN
(30) FR 2017 01 20 1750476
(72) JACQUEY, Nicolas, 31402 Toulouse Cedex 4, C/o Airbus Defence and Space SAS - Service Propriété intellectuelle TSOTR 31 rue des Cosmonautes - ZI du Palays (FR)

H04B 7/185 **EN E-1370985** 2021 03 10 **3373476**
(86) 2018 01 26 2018153700

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) INBAND-TELEMETRIE FÜR EINEN VIRTUELLEN TRANSPONDER
(30) US 2017 03 06 201715451277
(72) MILLER, Kristina, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) ANDEN, Eric, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WINIG, Robert J., Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) THOMAS, Dimitri D., Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

H04B 7/185 **EN E-1370986** 2021 03 10 **3593465**
(86) US18040770 2018 07 03 2018750555

(73) ViaSat, Inc., Carlsbad, CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
(54) DYNAMISCHE ANTENNENPLATTFORM-OFFSET-KALIBRIERUNG
(30) US 2017 07 06 201715642808
(72) MERRELL, Douglas, Carlsbad California 92009, VIASAT Inc. C/O Patent Department 6155 El Camino Real (US)

H04B 7/185 **EN E-1370987** 2021 03 10 **3223441**
(86) 2017 03 21 2017162200

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) HOCHKAPAZITÄTS-KOMMUNIKATIONSSATELLIT MIT PASSIVER OPTISCHER STRAHLFORMUNG
(30) US 2016 03 23 201615078413
(72) NEUMAN, Michael, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

H04B 7/26 **EN E-1370988** 2021 03 10 **3358760**
(86) 2015 01 29 2018164323

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) UPLINK-STEUERUNGSINFORMATION-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM ZELLULAREN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2014 01 29 20140011599
(72) KIM, Youngbum, Seoul, No. 101-604, 3-10, Imun-ro 12-gil Dongdaemun-gu (KR)
(72) KWAK, Yongjun, Yongin-si, No. 510-804, 90, Jinsan-ro Suji-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) CHOI, Seunghoon, 16513 Suwon-si, No.2304-2501, 23, Gwanggyohosu-ro 152beon-gil Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04B 7/26 **EN E-1370989** 2021 03 10 **3584957**
(86) 2010 04 28 2019191509

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON HISTORISCHEN INFORMATIONEN EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) KR 2009 04 28 20090037205
(72) LIM, Chae Gwon, 135-841 Seoul, No. 302 Roivill 909-9 Daechi 4-dong Gangnam-gu (KR)
(72) JEONG, Kyeong In, 445-300 Gyeonggi-do, No. 112-1302 Daewoo Prugio Apt. Gisan-ri Taean-eup Hwaseong-si (KR)
(72) CHOI, Sung Ho, 443-470 Gyeonggi-do, No. 437-601 Samsung Raemian Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) BAE, Beom Sik, 443-745 Gyeonggi-do, No. 1001-1803 Bangjuk Maeul Yeongtong Ddranchae 707 Mangpo-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04B 7/26 **EN E-1370990** 2021 03 10 **2567475**
(86) KR11003278 2011 05 02 2011777544

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REKONFIGURATION EINES STEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2010 05 03 20100041608
(72) HAN, Jung-Su, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co. LTD. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) MOON, Hi-Chan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co. LTD. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Jun-Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co. LTD. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jin-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co. LTD. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04B 10/2557 **EN E-1370991** 2021 03 10 **3096470**
(86) 2016 05 19 2016170470

(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NICHTLINEAREN INTERFERENZMINDERUNG
(30) US 2015 05 20 201514717762
(72) ZHUGE, Qunbi, Thornhill, Ontario L4J 1E3, 138 Thornridge Drive (CA)
(72) REIMER, Michael Andrew, Ottawa, Ontario K2K 0L1, Ciena Canada 385 Terry Fox Drive (CA)
(72) OVEIS GHARAN, Shahab, Ottawa, Ontario K2K 0L1, Ciena Canada 385 Terry Fox Drive (CA)
(72) O'SULLIVAN, Maurice Stephen, Ottawa, Ontario K2K 0L1, Ciena Canada 385 Terry Fox Drive (CA)

H04B 10/2575 **EN E-1370992** 2021 03 10 **3400629**
(86) EP16050141 2016 01 06 2016700068

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SENDE- UND EMPFANGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN FÜR EINE PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNE
(72) PULERI, Marzio, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi 1 (IT)
(72) D'ERRICO, Antonio, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi 1 (IT)
(72) BOGONI, Antonella, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
(72) GHELFI, Paolo, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
(72) URBAN, Patryk, 16480 Stockholm, Ericsson AB Färögatan 6 (SE)

H04B 10/272 **EN E-1370993** 2021 03 10 **3007384**
(86) CN13082079 2013 08 22 2013892067

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ENDGERÄTEAUTHENTIFIZIERUNG IN PASSIVEM OPTISCHEM NETZWERK
(72) ZHANG, Lun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WAN, Xifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 13/00 **EN E-1370994** 2021 03 10 **3358763**
(86) JP16077401 2016 09 16 2016851219

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2015 10 01 2015196111
(72) UNO Masahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TANAKA Katsuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KONDO Fumitaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TANAKA Masayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o SONY ENGINEERING CORPORATION 3-3-1 Tsujidou Shinmachi (JP)

H04B 15/00 **EN E-1370995** 2021 03 10 **2625801**
(86) KR11007332 2011 10 04 2011830886

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG GERÄTEINTERNER KOEXISTENZ-INTERFERENZEN IN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSUMGEBUNG
(30) IN 2010 10 04 CH20102939
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B' No. 66/1 Bagmane Tech Park C V Raman Nagar Byrasandra (IN)
(72) JAIN, Nitin, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B' No. 66/1 Bagmane Tech Park C V Raman Nagar Byrasandra (IN)
(72) MANEPALLI, Venkateswara Rao, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B' No. 66/1 Bagmane Tech Park C V Raman Nagar Byrasandra (IN)

H04B 15/02 **EN E-1370996** 2021 03 10 **3367595**
(86) KR15011146 2015 10 21 2015906751

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Seoul 03722, 50, Yonsei-ro Seodaemoon-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON SELBSTSTÖRUNGSDUPLIZIERUNGSSIGNALEN ZUM ENTFERNEN VON SELBSTSTÖRUNGEN IN EINER UMGEBUNG MIT UNTERSTÜTZUNG VON VOLLDUPLEXRADIO (FDR)-KOMMUNIKATION UND VORRICHTUNG DAFÜR
(72) KIM, Dongkyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Donghyun, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13831, (Jugong Apt. Burim-dong) 812-404 180 Byeoryang-ro (KR)
(72) MIN, Byung-Wook, Seoul 03024, (Inwang mt. I-Park Apt. Muak-dong) 101-1003 9 Tongil-ro 18-gil Jongno-gu (KR)
(72) NOH, Kwangseok, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 17/345 **EN E-1370997** 2021 03 10 **3522403**
(86) CN17103670 2017 09 27 2017854890

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) INTERFERENZMESSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM, INTERFERENZMESSANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 09 30 201610879235
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, YUNgok, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Nan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04J 3/16 **EN E-1370998** 2021 03 10 **3678310**
(86) 2019 01 04 2019150296

(73) ADVA Optical Networking SE, 98617 Meiningen, Märzenquelle 1 - 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON STATISCHEN DIFFERENZIELLEN VERZÖGERUNGEN ZWISCHEN SIGNALEN, DIE ÜBER EIN OPTISCHES TRANSPORTNETZWERK TRANSPORTIERT WERDEN
(72) Bleck, Oliver, 82538 Geretstried, Watzmannweg 32 (DE)

H04J 11/00 **EN E-1370999** 2021 03 10 **2835921**
(86) KR13002544 2013 03 27 2013772861

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES DOWNLINK-STEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2012 04 01 201261618831 P
(30) US 2012 04 13 201261623586 P
(30) KR 2013 03 21 20130030263
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)

H04J 11/00 **EN E-1371000** 2021 03 10 **3200367**
(86) KR15010121 2015 09 24 2015844747

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES D2D-SIGNALS UND ENDGERÄT DAFÜR
(30) US 2014 09 24 201462054950 P
(30) US 2014 10 07 201462061128 P
(30) US 2014 10 08 201462061612 P
(30) US 2014 10 08 201462061690 P
(30) US 2014 10 09 201462061706 P
(30) US 2014 11 06 201462076470 P
(30) US 2014 11 14 201462080247 P
(30) US 2014 12 01 201462086173 P
(30) US 2015 01 27 201562108527 P
(30) US 2015 01 30 201562109636 P
(30) US 2015 04 17 201562149518 P
(30) US 2015 04 20 201562149690 P
(30) US 2015 05 22 201562165222 P
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04J 11/00 **EN E-1371001** 2021 03 10 **3340703**
(86) KR16008862 2016 08 11 2016839483

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES FUNKRUFS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 08 21 201562208198 P
(72) RYOO, Sun-Heui, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JUNG, Jung-Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) AHN, Ra-Yeon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) HWANG, Ji-Won, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04J 14/02 **EN E-1371002** 2021 03 10 **3605888**
(86) JP18000983 2018 01 16 2018776181

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DEMULTIPLEXVORRICHTUNG FÜR OPTISCHE SIGNALE, EMPFANGSVORRICHTUNG FÜR OPTISCHE SIGNALE, SENDE-EMPFANGSVORRICHTUNG FÜR OPTISCHE SIGNALE UND DEMULTIPLEXVERFAHREN FÜR OPTISCHE SIGNALE
(30) JP 2017 03 31 2017070502
(72) INOUE Takanori, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04L 1/00 **EN E-1371003** 2021 03 10 **3482513**
(86) US17040891 2017 07 06 2017740583

(73) IDAC Holdings, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN FÜR AUF DYNAMISCH KONFIGURIERTE NETZWERKCODIERUNG BASIERENDE MEHRQUELLENPAKETÜBERTRAGUNG MITTELS ICN
(30) US 2016 07 07 201662359578 P
(72) SAHIN, Onur, London Greater London N1 5QL, 33 Kleine Wharf 14 Orsman Road (GB)
(72) TROSSEN, Dirk, London Greater London SE100GA, 13 Granite Apartments 30 River Garden Walk (GB)

H04L 1/00 **EN E-1371004** 2021 03 10 **3539234**
(86) RU16000869 2016 12 13 2016838042

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PARITÄTSPRÜFCODES MIT GERINGER DICHTE FÜR EINE HARQ-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT INKREMENTELLER REDUNDANZ
(72) USATYUK, Vasily Stanislavovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) POLIANSKII, Nikita Andreevich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) VOROBYEV, Ilya Viktorovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1371005** 2021 03 10 **3613159**
(86) US18023835 2018 03 22 2018716815

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUM CODIEREN ODER DECODIEREN EINES SELBSTDECODIERBAREN TEILS EINES PHYSIKALISCHEN RUNDFUNKKANALS IN EINEM SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCK
(30) US 2017 04 21 201762488637 P
(30) US 2017 09 27 201762564030 P
(30) US 2018 01 23 201815877976
(72) LY, Hung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1371006** 2021 03 10 **3725020**
(86) EP19050717 2019 01 11 2019700496

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRIORISIERUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONSMEDLUNGEN
(30) US 2018 01 12 201862617100 P
(72) FAXÉR, Sebastian, 17753 Järfälla, Frihetsvägen 33 (SE)
(72) FALAHATI, Sorour, 11229 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)
(72) BALDEMAIR, Robert, 17069 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)

H04L 1/00 **EN E-1371007** 2021 03 10 **3447945**
(86) CN16082297 2016 05 17 2016901956

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR TRANSPORTBLOCKNEUÜBERTRAGUNG UND BASISSTATION
(72) HE, Longke, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1371008** 2021 03 10 **3553980**
(86) CN17070325 2017 01 05 2017890784

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) LIN, YaNan, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/00 **EN E-1371009** 2021 03 10 **3567766**
(86) CN18072903 2018 01 16 2018745196

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 25 201710061380
(72) ZHOU, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Gongzheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DU, Yinggang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1371010** 2021 03 10 **01735795**
(86) US05010972 2005 03 31 2005731079

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive, M/S 10/2/1 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON TEILEN EINES PAKETS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2004 04 06 819771
(72) LAM, Alex, C., K., Chatswood, NSW 2067, 43A View Street (AU)

H04L 1/16 **EN E-1371011** 2021 03 10 **3248314**
(86) SE15050052 2015 01 21 2015704605

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DARIN ZUR HANDHABUNG VON FEEDBACK-INFORMATIONEN AUTOMATISCHER WIEDERHOLUNGSANFRAGEN (ARQ)
(72) BERGSTRÖM, Andreas, 584 31 Linköping, Rydsvägen 54C (SE)
(72) FURUSKOG, Johan, 111 23 Stockholm, Dalagatan 6A (SE)
(72) ANDERSSON, Håkan, 585 99 Linköping, Gallstrandsvägen 24 (SE)
(72) ZHANG, Qiang, 187 73 Täby, Idungränd 2 C (SE)
(72) WIBERG, Niclas, 585 97 Linköping, Sofielundsvägen 8 (SE)

H04L 1/18 **EN E-1371012** 2021 03 10 **2533452**
(86) CN11000187 2011 01 31 2011739340

(73) China Mobile Communications Corporation, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TERMINPLANUNG VON DOWNLINK-SUBRAHMEN
(30) CN 2010 02 02 201010105029
(30) CN 2010 02 02 201010105036
(72) JIANG, Dajie, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) LIU, Guangyi, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) ZHANG, Yong, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1371013** 2021 03 10 **3373687**
(86) KR16012751 2016 11 07 2016862516

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 11 05 201562251116 P
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1371014** 2021 03 10 **2777209**
(86) US12064154 2012 11 08 2012812744

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EINEN ERWEITERBAREN UND SKALIERBAREN STEUERKANAL FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
(30) US 2011 11 08 201161557329 P
(30) US 2012 07 24 201213557121
(72) AHMADI, Sassan, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 302-3IOS (US)

H04L 5/00 **EN E-1371015** 2021 03 10 **2901608**
(86) IB13058845 2013 09 25 2013803233

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON EPDCCH-INFORMATIONEN MIT UNTERSCHEIDUNG ZWISCHEN SÄTZEN VON PHYSIKALISCHEN RESSOURCENBLOCKPAAREN UND ENTSPRECHENDE NETZWERKKNOTEN SOWIE BENUTZERVORRICHTUNGEN
(30) US 2012 09 28 201261707285 P
(30) US 2013 03 15 201313832948
(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, 13425 Kodiac Place (US)
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, CA 94539, 1806 Mandan Place (US)
(72) FURUSKOG, Johan, SE-112 49 Stockholm, Igeldammsgatan 28 (SE)
(72) FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
(72) ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, Landeryd Skogsstugan (SE)

H04L 5/00 **EN E-1371016** 2021 03 10 **2879430**
(86) CN12082363 2012 09 28 2012882264

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) E-PDCCH-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) WO 2012 08 02 PCT/CN2012/079598
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang (CN)
(72) GAO, Chi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang (CN)
(72) LIU, Jianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang (CN)
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1371017** 2021 03 10 **3170278**
(86) US15040705 2015 07 16 2015747299

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON KOMPONENTENTRÄGERN ZUR MEHRTRÄGERDRAHTLOSKOMMUNIKATION
(30) US 2014 07 17 201462025898 P
(30) US 2015 07 15 201514799870
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1371018** 2021 03 10 **2536233**
(86) JP10072662 2010 12 16 2010845815

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(54) MOBILSTATION, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, INTEGRIERTE SCHALTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND STEUERPROGRAMM
(30) JP 2010 02 12 2010028715
(72) NAKASHIMA Daiichiro, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22 -22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) OUCHI, Wataru, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)
(72) AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi (JP)

H04L 5/00 **EN E-1371019** 2021 03 10 **3024269**
(86) JP14069037 2014 07 17 2014826701

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(54) ADAPTIVE ÜBERTRAGUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATION IN DER AUFWÄRTSSTRECKE EINES TDD-SYSTEMS
(30) JP 2013 07 19 2013150101
(72) TAKAHASHI Hiroki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, (JP)
(72) SUZUKI Shoichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22 -22, Nagaike-cho, Abeno-ku, (JP)
(72) AIBA Tatsushi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, (JP)
(72) YOKOMAKURA Kazunari, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, (JP)

H04L 5/00 **EN E-1371020** 2021 03 10 **3021629**
(86) JP14068459 2014 07 10 2014823001

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG VON REFERENZSIGNALEN
(30) JP 2013 07 11 2013145348
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(72) NOGAMI, Toshizo, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(72) AIBA, Tatsushi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka-shi, Osak 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1371021** 2021 03 10 **3501133**
(86) US17046606 2017 08 11 2017757640

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFIGURATION EINES GEMEINSAMEN UPLINK-BURSTSYMBOLS
(30) US 2016 08 22 201662378132 P
(30) US 2017 08 10 201715674325
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Shimman, Arvind, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SMEE, John, Edward, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1371022** 2021 03 10 **3192206**
(86) KR15009534 2015 09 10 2015840712

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFTEILEN VON PUSCH/PUCCH MIT EINER GROSSEN ANZAHL VON AGGREGIERTEN TRÄGERN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 09 11 201462049349 P
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1371023** 2021 03 10 **3389209**
(86) KR16014544 2016 12 12 2016873418

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 12 10 201562265433 P
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1371024** 2021 03 10 **3591883**
(86) 2015 08 26 2019153147

(73) Newracom, Inc., Lake Forest, CA 92630, 25361 Commercentre Drive, Suite 200 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PAKETINFORMATIONSANZEIGE IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2014 09 12 201462050072 P
(72) KWON, Young Hoon, Lake Forest, CA 92630, Newracom, Inc. 25361 Commercentre Drive, Suite 200 (US)

H04L 5/00 **EN E-1371025** 2021 03 10 **3576335**
(86) 2010 03 17 2019188177

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE ZELLAUSWAHL UND RESSOURCENZUWEISUNG FÜR KOORDINIERTE MEHRPUNKT-(COMP-) BÜNDELÜBERTRAGUNG
(30) US 2009 03 17 210291 P
(30) US 2010 03 02 716144
(72) Liu, Lingjia, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Zhang, Jianzhong, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04L 5/00 **EN E-1371026** 2021 03 10 **3462662**
(86) 2013 09 27 2018199990

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) HARQ-FEEDBACK MITTELS TRÄGERAGGREGATION
(72) BERGGREN, Fredrik, S-194 57 Upplands Vaesby, Solbergsvaegen 41 (SE)
(72) CHENG, Yan, S-16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) XUE, Lixia, S-16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) MAZZARESE, David, S-16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1371027** 2021 03 10 **3618343**
(86) CN19071019 2019 01 09 2019738850

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) CN 2018 01 12 201810032375
(72) JIAO, Shurong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUA, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1371028** 2021 03 10 **3567951**
(86) CN17072747 2017 01 26 2017894552

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN
(72) LI, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Zhijun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Hantao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1371029** 2021 03 10 **3306995**
(86) CN15083333 2015 07 03 2015897413

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) JIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Xiaojie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1371030** 2021 03 10 **3565150**
(86) CN17070186 2017 01 04 2017889721

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an Town (CN)

H04L 5/00 **EN E-1371031** 2021 03 10 **3471476**
(86) CN18085175 2018 04 28 2018794184

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR RESSOURCENKONFIGURATION UND VORRICHTUNG
(30) CN 2017 05 05 201710312449
(72) LIU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) RONG, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1371032** 2021 03 10 **3243287**
(86) IB15050074 2015 01 05 2015701050

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOORDINIERTE PLANUNG IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK
(72) BONTU, Chandra Sekhar, Nepean, Ontario K2J 5G8, 10 Upminster Way (CA)
(72) HAZY, Peter, Ottawa, Ontario K2W 1E5, 69 Woliston Cr (CA)
(72) LIE CHIN CHEONG, Patrick, Kanata, Ontario K2T 1H5, 45 Stikine Drive (CA)

H04L 5/00 **EN E-1371033** 2021 03 10 **3537829**
(86) CN18072265 2018 01 11 2018852759

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENKONFIGURATION, COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(72) SHEN, Jia, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1371034** 2021 03 10 **3528422**
(86) 2016 11 04 2019161252

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 11 05 2015217913
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo, 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo, 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WANG, Lihui, Beijing, 100190, DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park, Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Liu, Beijing, 100190, DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park, Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) JIANG, Huiling, Beijing, 100190, DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park, Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04L 5/14 **EN E-1371035** 2021 03 10 **3346631**
(86) JP16079411 2016 10 04 2016853561

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN UND SENDESYSTEM
(30) JP 2015 10 08 2015200372
(72) HISANO Daisuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) SHIMADA Tatsuya, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H04L 7/04 **DE E-1371036** 2021 03 10 **2810399**
(86) EP13050828 2013 01 17 2013700896

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) EMPFANGSANORDNUNG FÜR EIN STEUERGERÄT IN EINEM FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES SYNCHRONISATIONSPULSES
(30) DE 2012 02 03 102012201596
(72) WEISS, Timo, 71701 Schwieberdingen, Samlandweg 9 (DE)
(72) SIEMSS, Matthias, 72810 Gomaringen, Alteburgstr. 10 (DE)
(72) WEISS, Guenter, 74399 Walheim, Am Michelstein 2/1 (DE)
(72) MOMENI, Massoud, 72762 Reutlingen, Walter-Gropius-Strasse 1 (DE)

H04L 9/00 **EN E-1371037** 2021 03 10 **3207659**
(86) US15055826 2015 10 15 2015851418

(73) Verimatrix, Inc., San Diego, CA 92121, 6059 Cornerstone Court West (US)
(54) SICHERUNG DER KOMMUNIKATION BEI EINER WIEDERGABEVORRICHTUNG MIT EINEM STEUERMODUL MITHILFE EINES SCHLÜSSELBEITRAGS
(30) US 2014 10 15 201462064409 P
(72) THORWIRTH, Niels J., San Diego, CA 92104, 3155 Redwood Street (US)
(72) PETERKA, Petr, San Diego, CA 92130, 5126 Caminito Vista Lujo (US)
(72) SCHENK, Klaus, 85774 Unterföhring, Lohwiesenweg 41 (DE)
(72) BARTH, Ingo, 85774 Unterföhring, Brunnbachlweg 11 (DE)

H04L 9/00 **EN E-1371038** 2021 03 10 **3566385**
(86) US18012931 2018 01 09 2018740668

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) HOMOMORPHES WHITEBOX-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 01 09 201762443926 P
(72) ANDERSON, Lex Aaron, Auckland 1052, 62 Tohunga Crescent Parnell (NZ)
(72) MEDVINKSY, Alexander, San Diego, California 92129, 8873 Hampe Court (US)
(72) SHAMSAASEF, Rafie, San Diego, California 92127, 10253 Prairie Fawn (US)

H04L 9/00 **EN E-1371039** 2021 03 10 **3616356**
(86) CN19078516 2019 03 18 2019725887

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERHINDERUNG DER FALSCHDARSTELLUNG VON EINGABEDATEN DURCH TEILNEHMER AN EINER SICHEREN MEHRPARTEIENBERECHNUNG
(72) LI, Lichun, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) LIN, Wenzhen, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) LIU, Zheng, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) YIN, Shan, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)

H04L 9/08 **DE E-1371040** 2021 03 10 **3443705**
(86) EP17056769 2017 03 22 2017712963

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM AUFBAUEN EINER SICHEREN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER ERSTEN NETZWERKEINRICHTUNG (INITIATOR) UND EINER ZWEITEN NETZWERKEINRICHTUNG (RESPONDER)
(30) LU 2016 04 11 93024
(72) NITSCHKE, Torsten, 32657 Lemgo, Kolmarer Str.16 (DE)

H04L 9/08 **EN E-1371041** 2021 03 10 **3451574**
(86) 2018 08 20 2018189651

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) DATENEMPFANGSVORRICHTUNG, DATENSENDESYSTEM UND SCHLÜSSELERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 28 2017163283
(72) MORIYAMA, Daisuke, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

H04L 9/08 **EN E-1371042** 2021 03 10 **3602379**
(86) CN19071402 2019 01 11 2019717099

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) TRAININGSRAHMEN FÜR VERTEILTES MEHRPARTEIEN-SICHERHEITSMODELL ZUM SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE
(72) WANG, Huazhong, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)
(72) YIN, Shan, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)
(72) YING, Pengfei, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)

H04L 9/32 **EN E-1371043** 2021 03 10 **2641355**
(86) US11060024 2011 11 09 2011791114

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) AUF SPOT-BEAM BASIERENDE AUTHENTIFIZIERUNG EINES SATELLITENEMPFÄNGERS
(30) US 2010 11 18 949404
(72) GUTT, Gregory, M., Ashburn, WA 20148, 42758 Conquest Circle (US)
(72) WHELAN, David, A., Newport Beach, CA 92657, 5 Via Emilia (US)
(72) AYYAGARI, Arun, Seattle, WA 98115, 4912 NE 88th Street (US)

H04L 9/32 **EN E-1371044** 2021 03 10 **3043510**
(86) 2016 01 05 2016150269

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ENTKOPPELTE NAMENSICHERHEITSBINDUNG FÜR CCN-OBJEKTE
(30) US 2015 01 12 201514595052
(72) SOLIS, Ignacio, South San Francisco, CA 94080, 7236 Shannon Park Court (US)

H04L 9/32 **EN E-1371045** 2021 03 10 **3270539**
(86) 2017 07 07 2017180190

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) DURCHBRUCHBASIERTE PHYSIKALISCHE UNKLONBARE FUNKTION
(30) EP 2016 07 10 16178758 P
(72) BURY, Erik, 3001 Leuven, C/O IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) FRANCO, Jacopo, 3001 Leuven, C/O IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) HELLINGS, Geert, 3001 Leuven, C/O IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) DEGRAEVE, Robin, 3001 Leuven, C/O IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) KACZER, Benjamin, 3001 Leuven, C/O IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H04L 9/32 **DE E-1371046** 2021 03 10 **3618348**
(86) 2018 08 31 2018192060

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VERTEILTEN DATENBANKSYSTEMS, VERTEILTES DATENBANKSYSTEM UND INDUSTRIEAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
(72) Dichtl, Markus Dr., 80636 München, Jutastr. 14 (DE)

H04L 9/32 **EN E-1371047** 2021 03 10 **3571825**
(86) CN18122559 2018 12 21 2018866464

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERIFIZIERUNG DER INTEGRITÄT VON IN EINER KONSORTIUM-BLOCKCHAIN GESPEICHERTEN DATEN UNTER VERWENDUNG EINER ÖFFENTLICHEN SIDECHAIN
(72) CHENG, Long, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) LI, Yanpeng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) FENG, Zhiyuan, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 12/18 **EN E-1371048** 2021 03 10 **3349395**
(86) 2018 01 05 2018150467

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VORHERSAGE EINER BENUTZERERFAHRUNGSMETRIK FÜR EINE ONLINE-KONFERENZ UNTER VERWENDUNG VON NETZWERKANALYTIK
(30) US 2017 01 13 201715405455
(72) VASSEUR, Jean-Phillippe, 38410 Saint Martin D'uriage, 931 Route de Chamrousse (FR)
(72) MERMOUD, Grégory, 3968 Veyras, Ch. des Vendanges (CH)
(72) SAVALLE, Pierre-André, 92500 Rueil-Malmaison, 7 rue du Dr Launay (FR)
(72) MOTA, Javier Cruz, 1042 Assens, Route du Talent 1A (CH)

H04L 12/24 **EN E-1371049** 2021 03 10 **3248327**
(86) US16013249 2016 01 13 2016702468

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) MECHANISMUS ZUR BEREITSTELLUNG VON HARDWARERESSOURCENINFORMATIONEN AN EIN ANGESCHLOSSENES GERÄT
(30) US 2015 01 23 201562107249 P
(30) US 2015 05 27 201514723210
(72) MAMMEN, Biju Mathews, Santa Clara, California 95051, 3665 Benton Street 27 (US)
(72) SHARMA, Samar, San Jose, CA 95138, 1527 Silver Ranch Lane (US)
(72) DHAR, Nikhil, San Jose, California 95134, 130 Descanso Drive Unit 293 (US)
(72) BAVEJA, Avni, San Jose, California 95134, 350 River Oaks Parkway Unit 1275 (US)
(72) PARTHASARATHY, Mitali, Sunnyvale, California 94089, 402 Toyama Drive (US)

H04L 12/24 **EN E-1371050** 2021 03 10 **2962424**
(86) US13058213 2013 09 05 2013876430

(73) Dell Products L.P., Round Rock, TX 78682-2244, One Dell Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN VERBINDUNGSFEHLERHANDHABUNG
(30) US 2013 02 28 201313781445
(72) RAJAGOPALAN, Balaji, Sunnyvale, California 94087, 1074 Darrington Court (US)
(72) VELAYUDHAN, Mukesh Moopath, Fremont, California 94539, 170 Mohave Terrace (US)
(72) KRISHNAMOORTHY, Ramkumar, Cupertino, California 95014, 20106 Peach Tree Lane (US)
(72) GANAPATHIRAMAN, Narasimhan, San Jose, California 95129, 4420 Albany Drive Apt. 79 (US)
(72) KOTHARI, Sapna, Campbell, California 95008, 371 N 1st Street 2 (US)
(72) VENKATAPATHY, Nirupa, Salem Tamilnadu 636008, 34/71 NGO Colony Near Chandran Gardens Chinna Thirupathi (PO) (IN)
(72) AGRAWAL, Sanjeev, San Jose, California 95129, 423 Casa View Drive (US)

H04L 12/24 **EN E-1371051** 2021 03 10 **3375139**
(86) IB15058761 2015 11 12 2015801942

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SONDIERUNG EINES GENERELLEN PAKETFUNKDIENSTTUNNELPROTOKOLLS (GTP)
(72) BAILLARGEON, Steve, Gatineau, Québec J8R 3R3, 95 Rue du Cabernet (CA)

H04L 12/24 **EN E-1371052** 2021 03 10 **3613179**
(86) US18028059 2018 04 18 2018726254

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) GRUNDURSACHENERMITTLUNGSMASCHINE
(30) US 2017 04 20 201715492136
(72) DODDALA, Harish, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) BU, Tian, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) REDKAR, Tej, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)

H04L 12/24 **EN E-1371053** 2021 03 10 **3493475**
(86) 2015 12 23 2018214331

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERTEILTE DATENBANK FÜR NETZWERKFUNKTIONEN
(72) BRONSTEIN, Zvika, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) AVITZUR, Aharon, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) ROCH, Evelyne, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 12/24 **EN E-1371054** 2021 03 10 **3518467**
(86) 2019 01 18 2019152659

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) DYNAMISCHE AUSWAHL VON MODELLEN FÜR HYBRIDE NETZWERKSICHERUNGSARCHITEKTUREN
(30) US 2018 01 26 201815880689
(72) Di Pietro, Andrea, 1007 Lausanne, Ch. du Bois de la Fontaine 7 (CH)
(72) Vasseur, Jean-Philippe J, 38410 Saint Martin D'uriage, 931 Route de Chmrousse (FR)
(72) Mota, Javier, 1042 Assens, Route du Talent 1A (CH)
(72) Mermoud, Gregory, 3968 Veyras, VS, Ch. des Vendanges (CH)

H04L 12/26 **EN E-1371055** 2021 03 10 **3285434**
(86) 2013 01 28 2017187360

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) RÜCKFALLMELDUNG
(30) US 2012 01 27 201261591803 P
(30) US 2012 02 07 201213368258
(72) EIDELSON, Benjamin, Mountain View, CA California 94043, c/o Google Inc 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JAGJIT SINGH, Chawla, Mountain View, CA California 94043, c/o Google Inc 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PRADO, Jason, Mountain View, CA California 94043, c/o Google Inc 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 12/26 **EN E-1371056** 2021 03 10 **3248334**
(86) CN16072547 2016 01 28 2016742785

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KNOTEN, NETZWERKSTEUERGERÄT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUM ROUTING VON DATENPAKETEN IN EINEM NETZWERK
(30) US 2015 01 30 201514610608
(72) ASHWOOD-SMITH, Peter, Gatineau, Québec J9A 2V8, 20 Rue Des Genevriers (CA)

H04L 12/26 **EN E-1371057** 2021 03 10 **3529952**
(86) EP16075169 2016 10 20 2016787380

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) LEISTUNGSMESSUNG IN EINEM PAKETVERMITTELTEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) COCIGLIO, Mauro, 10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

H04L 12/26 **EN E-1371058** 2021 03 10 **3366002**
(86) IN16050030 2016 01 29 2016857055

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FESTLEGUNG DES BETRIEBSZUSTANDS EINER MASCHINE-ZU-MASCHINE-VORRICHTUNG
(30) IN 2015 10 23 3436DE2015
(72) DAUNERIA, Ankur, Gurgaon Haryana 122003, ASF INSIGNIA Gawal Pahari Block A (IN)
(72) AKHOURI, Sandeep, Gurgaon Haryana 122003, ASF INSIGNIA Gawal Pahari Block A (IN)
(72) SINGHAL, Sumit, 371 23 Karlskrona, Ölandsgatan 1 (SE)

H04L 12/26 **FR E-1371059** 2021 03 10 **3389232**
(86) 2018 04 10 2018166569

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON NACHRICHTENVERBREITUNG
(30) FR 2017 04 12 1753209
(72) ROTER, Ziv, 92500 Rueil-Malmaison, Sagemcom Energy & Telecom SAS 250 Route de l'Empereur (FR)
(72) SERGI, Jérémie, 92500 Rueil-Malmaison, Sagemcom Energy & Telecom SAS 250 Route de l'Empereur (FR)

H04L 12/28 **EN E-1371060** 2021 03 10 **3648413**
(86) 2019 10 23 2019204879

(73) Amlogic (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 207 No. 518 Bibo Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong (CN)
(54) STEUERVERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER NETZWERKLEISTUNG
(30) CN 2018 10 31 201811289342
(72) Wang, Jinping, Pudong, Shanghai 201203, c/o AMLOGIC (SHANGHAI) CO., LTD. Room 207, No.518, Bibo Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) Wang, Wei, Pudong, Shanghai 201203, c/o AMLOGIC (SHANGHAI) CO., LTD. Room 207, No.518, Bibo Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) Liu, Jing, Pudong, Shanghai 201203, c/o AMLOGIC (SHANGHAI) CO., LTD. Room 207, No.518, Bibo Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) Yu, Wei, Pudong, Shanghai 201203, c/o AMLOGIC (SHANGHAI) CO., LTD. Room 207, No.518, Bibo Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)

H04L 12/28 **EN E-1371061** 2021 03 10 **3362597**
(86) US16057049 2016 10 14 2016788865

(73) Electrolux Home Products, Inc., Charlotte, NC 28262, 10200 David Taylor Drive (US)
(54) AUTOMATISCHES EINSTELLEN EINER UHR EINER NETZWERKVERBUNDENEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 10 14 201514883192
(72) FISHER, James, Charlotte, North Carolina 28262, c/o Electrolux Home Products 10200 David Taylor Drive (US)
(72) MCCLELLAN, Matthew David, Charlotte, North Carolina 28262, c/o Electrolux Home Products Inc. 10200 David Taylor Drive (US)

H04L 12/28 **FR E-1371062** 2021 03 10 **3568956**
(86) FR18000006 2018 01 11 2018702744

(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) ÜBER WIFI VERBUNDENES USB-PERIPHERIEGERÄT
(30) FR 2017 01 12 1750283
(72) AIELLO, Damien, 78340 Les Clayes sous Bois, C/O BULL SAS Rue Jean Jaurès (FR)
(72) RADANLIEV, Martin, 78340 Les Clayes sous Bois, C/O BULL SAS Rue Jean Jaurès (FR)
(72) DE LASTELLE DU PRE, Renaud, 78340 Les Clayes sous Bois, C/O BULL SAS Rue Jean Jaurès (FR)

H04L 12/28 **EN E-1371063** 2021 03 10 **2724238**
(86) JP12003824 2012 06 12 2012802205

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2011 06 24 2011140314
(72) YAMADA, Kazuko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 12/28 **DE E-1371064** 2021 03 10 **3723007**
(86) 2019 04 12 2019168963

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERSYSTEM ZUM STEUERN EINER AUSFÜHRUNG VON TRANSAKTIONEN
(72) Jetzfellner, Thomas, 85609 Aschheim, Bajuwarenring 30 (DE)
(72) Sauer, Markus, 81739 München, Matthissonstr. 22 (DE)

H04L 12/40 **EN E-1371065** 2021 03 10 **3661130**
(86) 2019 09 19 2019198344

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) EINE RELAISVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGNETZ
(30) JP 2018 11 29 2018223656
(72) WATANABE, Isao, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) OZAKI, Masahide, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) NAKAGAWA, Nobuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H04L 12/46 **EN E-1371066** 2021 03 10 **3251303**
(86) EP15051770 2015 01 29 2015703909

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES COMPUTERNETZWERKS SOWIE COMPUTERNETZWERK
(72) SMAAK, Marc, NL-4614 JR Bergen op Zoom, Scandinavistraat 9 (NL)
(72) VERSTEEG, Marcel, NL-3355 EK Papendrecht, Margriethof 57 (NL)
(72) DE BROUWER, Tom, NL-4812 XG Breda, Haagweg 268B (NL)
(72) VAN TIENEN, Stephan, NL-4615 CA Bergen op Zoom, Rijnlaan 81 (NL)

H04L 12/58 **EN E-1371067** 2021 03 10 **3189633**
(86) US15048006 2015 09 02 2015764020

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) APP-BETRIEBENE ERWEITERBARKEIT VON NACHRICHTEN IN EINEM BESTEHENDEN NACHRICHTENDIENST
(30) US 2014 09 04 201462045695 P
(30) US 2014 09 10 201414482801
(72) FORSTER, Rowan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 12/58 **EN E-1371068** 2021 03 10 **02414946**
(86) US10028277 2010 03 23 2010712627

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜHREN VON EDITIERVORGÄNGEN FÜR EIN GESPRÄCH IN EINEM GEHOSTETEN GESPRÄCHSSYSTEM
(30) US 2009 03 23 162642 P
(30) US 2010 03 22 729107
(72) RASMUSSEN, Jens, Eilstrup, Sydney, NSW 2000, 101 Bathurst Street Apartment 5102 (AU)
(72) RASMUSSEN, Lars, Eilstrup, Fairlight, NSW 2094, 23 Crescent Street (AU)
(72) MA, Stephen, Kingsford, NSW 2032, 1/51 Middle Street (AU)
(72) MAH, Alexandre, T., Epping, NSW 2121, 34 Pembroke Street (AU)

H04L 12/715 **EN E-1371069** 2021 03 10 **3097700**
(86) US15012795 2015 01 24 2015741011

(73) Fiber Mountain, Inc., Cheshire, CT 06410, 700 W. Johnson Avenue Suite 114 (US)
(54) PAKETVERMITTLUNG MIT PL-FASERNETZEN
(30) US 2014 01 24 201461930979 P
(30) US 2014 03 28 201461972121 P
(30) US 2014 07 03 201462020894 P
(30) US 2014 09 29 201462057086 P
(30) US 2014 09 29 201462057008 P
(72) RAZA, Mohammad, H., Cheshire, CT 06410, 1624 South Main Street (US)
(72) STONE, David, G., Irvine, CA 92620, 3 Westgate (US)
(72) LORENZO, Aristito, Planstville, CT 04679, 38 Crispino Drive (US)
(72) PLANTE, Ronald, M., Prospect, CT 06712, 5 Rosewood Drive (US)
(72) LY, Phuc, Minh, Waterbury, CT 06708, 23 Haddad Road (US)
(72) OUELLETTE, Keith, Burlington, CT 06013, 34 Carriage Drive (US)

H04L 12/715 **EN E-1371070** 2021 03 10 **3051758**
(86) 2016 01 29 2016153325

(73) Metaswitch Networks Ltd, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, 100 Church Street (GB)
(54) VERARBEITUNG VON ROUTENDATEN
(30) US 2015 01 30 201514610965
(72) LILJENSTOLPE, Christopher, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, Metaswitch Networks Ltd 100 Church Street (GB)
(72) HARDWICK, Jonathan, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, Metaswitch Networks Ltd 100 Church Street (GB)
(72) BERGER, Jonathan, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, Metaswitch Networks Ltd 100 Church Street (GB)

H04L 12/721 **EN E-1371071** 2021 03 10 **3253011**
(86) 2014 01 29 2017182762

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERBESSERTE FLEXIBILITÄT VON SHORTEST PATH BRIDGING (SPB) MIT SCHLEIFENABSCHWÄCHUNG
(30) US 2013 02 01 201313757532
(72) ALLAN, David Ian, San Jose, CA 95112, 306 S. 15th Street, (US)
(72) SALTSIDIS, Panagiotis, SE-118 28 Stockholm, Fatburs Brunnsgata 11 (SE)
(72) FARKAS, János, H-6000 Kecskemét, Daróczi köz 9 (HU)
(72) CSÁSZÁR, András, H-2089 Telki, Vadrózsa u.28 (HU)
(72) TANTSURA, Evgeny, Palo Alto, CA 94306, 779 La Para Ave. (US)

H04L 12/751 **EN E-1371072** 2021 03 10 **3567814**
(86) CN18073643 2018 01 22 2018747229

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON ROUTING IN EINEM NETZWERK, NETZWERKVORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2017 02 04 201710064404
(72) GAO, Qiangzhou, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xudong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HOU, Wenxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/801 **EN E-1371073** 2021 03 10 **3437271**
(86) US17022704 2017 03 16 2017714615

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) ZUWEISUNG DER BANDBREITE ZWISCHEN NETZWERKBERECHNUNGSVORRICHTUNGEN ZUM VERSCHIEBEN VON DATEN AN EINE KUNDENRECHNERVORRICHTUNG
(30) US 2016 03 30 201615085715
(72) PRIETO, Alberto Gonzalez, San Jose California 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(72) CLEMM, Alexander, San Jose California 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(72) VOIT, Eric, San Jose California 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)

H04L 12/825 **EN E-1371074** 2021 03 10 **3563531**
(86) US17060898 2017 11 09 2017804749

(73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
(54) ÜBERLASTREGELUNG EINES PAKETVERLUSTTOLERANTEN ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSPROTOKOLLS
(30) US 2016 12 27 201615391335
(72) XIE, Qiaobing, Los Gatos, CA 95032, c/o Netflix Inc. 100 Winchester Circle (US)

H04L 12/919 **EN E-1371075** 2021 03 10 **3494680**
(86) EP16068397 2016 08 02 2016748107

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) DYNAMISCHE BANDBREITENSTEUERUNG ÜBER EINE VARIABLE VERBINDUNG
(72) ALLASIA, Andrea, 10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) CANAVESE, Franco, 10148 Torino, c/o TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274 (IT)
(72) FIOCCOLA, Giuseppe, 10148 Torino, c/o TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274 (IT)
(72) MORIONDO, Chiara, 10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) PAOLICELLI, Antonia, 10148 Torino, c/o TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274 (IT)

H04L 25/03 **EN E-1371076** 2021 03 10 **3229428**
(86) 2016 04 06 2016305401

(73) Institut Mines-Télécom, 75014 Paris, 37 rue Dareau (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SEQUENTIELLEN KUGELDECODIERUNG
(72) REKAYA BEN-OTHMAN, Ghaya, 75634 Paris Cedex 13, Télécom ParisTech Département ComElec 46 rue Barrault (FR)
(72) KHSIBA, Mohammed-Achraf, 75634 Paris Cedex 13, Télécom ParisTech Département ComElec 46 rue Barrault (FR)

H04L 27/26 **EN E-1371077** 2021 03 10 **02080335**
(86) IB07002829 2007 09 19 2007825203

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ZEICHENGABE
(30) GB 2006 10 03 0619530
(30) US 2007 03 23 726877
(72) PAJUKOSKI, Kari, 90240 Oulu, Purantie 3 (FI)
(72) TIIROLA, Esa, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)

H04L 27/26 **FR E-1371078** 2021 03 10 **3232627**
(86) 2017 04 12 2017166149

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) EMPFÄNGER FÜR FBMC-SYSTEM MIT RAUM-ZEIT-BLOCKKODIERVERFAHREN VOM TYP ALAMOUTI
(30) FR 2016 04 13 1653277
(72) DORE, Jean-Baptiste, 38120 Fontanil-Cornillon, 29 A, Grande Rue (FR)

H04L 27/26 **EN E-1371079** 2021 03 10 **3588888**
(86) 2015 11 30 2019190185

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2014 12 05 201462087809 P
(30) US 2014 12 09 201462089243 P
(30) US 2015 01 30 201562109622 P
(72) CHUN, Jinyoung, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) RYU, Kiseon, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) LEE, Wookbong, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1371080** 2021 03 10 **3531645**
(86) CN16104787 2016 11 04 2016920869

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES REFERENZSIGNALS, VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES TRAININGSFELDES UND VORRICHTUNG
(72) LIU, Jinnan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Dejian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Jiamin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1371081** 2021 03 10 **3588889**
(86) 2016 01 26 2019191548

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) KANALIDENTIFIZIERUNG IN EINEM MIMO-TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 02 11 201562114658 P
(72) LI, Zhao, Forest, VA 24551, 140 Vista Centre Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1371082** 2021 03 10 **2676417**
(86) US12020819 2012 01 10 2012703908

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLUGHAFENSICHERHEITSSYSTEM
(30) US 2011 02 16 201113028456
(72) SAMPIGETHAYA, Radhakrishna G., Bellevue WA 98006, 5405 Lakemont Boulevard SE, Apt. 427 (US)
(72) LI, Mingyan, Redmond WA 98053, 10830 238th Terrace NE (US)
(72) MITCHELL, Timothy M., Seattle WA 98116, 4608 SW Hudson Street (US)

H04L 29/06 **EN E-1371083** 2021 03 10 **3099033**
(86) CN15081340 2015 06 12 2015871629

(73) Yu, Zhi, Shenzhen, Guangdong 518000, 19A Ju You Ge Juhuao Garden Futian District (CN)
(54) SYSTEMARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG DER NETZWERKINFORMATIONSSICHERHEIT
(30) CN 2015 06 04 201510304412
(72) Yu, Zhi, Shenzhen, Guangdong 518000, 19A Ju You Ge Juhuao Garden Futian District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1371084** 2021 03 10 **3348034**
(86) GB16051934 2016 06 28 2016736560

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN UND IN BEZUG AUF SICHERE TAKTISCHE NETZWERKE
(30) GB 2015 09 11 201516118
(30) EP 2015 09 11 15275201
(72) HUBBARD, Adrian, Christopher, Yeovil Somerset BA22 8UZ, BAE Systems Alvington (GB)
(72) RALLINGS, Paul, John Michael, Yeovil Somerset BA22 8UZ, BAE Systems Alvington (GB)
(72) BARTON, Gregory, William, James, Yeovil Somerset BA22 8UZ, BAE Systems Alvington (GB)
(72) ELSON, Christopher, John, Yeovil Somerset BA22 8UZ, BAE Systems Alvington (GB)

H04L 29/06 **EN E-1371085** 2021 03 10 **3349410**
(86) 2017 03 23 2017162608

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG EINER TRANSAKTIONSANFORDERUNG MITTELS EINES KOMMUNIKATIONSKANALS
(30) IN 2017 01 11 201721001154
(72) SHAH, Viral Prakash, 400083 Mumbai, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 1st Floor Empire Plaza, Empire Industrial Estate, (Adjacent To Empire Vitrum Glass), 101 LBS Marg, Vikhroli (West) (IN)
(72) SHUKLA, Shobhit, 400083 Mumbai, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 1st Floor Empire Plaza, Empire Industrial Estate, (Adjacent to Empire Vitrum Glass), 101 LBS Marg, Vikhroli (West) (IN)
(72) JAIN, Ikshita, 400083 Mumbai, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 1st Floor Empire Plaza, Empire Industrial Estate, (Adjacent to Empire Vitrum Glass), 101 LBS Marg, Vikhroli (West) (IN)
(72) KESHORE, Meenal, 400083 Mumbai, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 1st Floor Empire Plaza, Empire Industrial Estate, (Adjacent to Empire Vitrum Glass), 101 LBS Marg, Vikhroli (West) (IN)
(72) DHAKAD, Ramprasad, 400083 Mumbai, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 1st Floor Empire Plaza, Empire Industrial Estate, (Adjacent to Empire Vitrum Glass), 101 LBS Marg, Vikhroli (West) (IN)

H04L 29/06 **EN E-1371086** 2021 03 10 **3188440**
(86) 2016 12 15 2016204543

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) NETZWERKSITZUNGSDATENTEILUNG
(30) US 2015 12 30 201514983982
(72) YADAV, Nagendra Singh, 560047 Bangalore, 013, B1, Nethravati Block National Games Village Koramangala (IN)
(72) SIRIGIRI, Anil Kumar Reddy, 560093 Bangalore, Flat 203, Chitrakut Scion Chowdeswari Temple Road C.V. Raman Nagar (IN)

H04L 29/06 **EN E-1371087** 2021 03 10 **3437293**
(86) US17023698 2017 03 23 2017715600

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SICHERUNG DER FERNAUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2016 03 29 201615083935
(72) KAMEL, Tarek B., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) FREI, Adrian, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) CHOU, James Shang Kai, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04L 29/06 **FR E-1371088** 2021 03 10 **3560165**
(86) EP17083349 2017 12 18 2017829626

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG DER WEITERLEITUNG VON ELEKTRONISCHER POST UND ENTSPRECHENDER SERVER FÜR ELEKTRONISCHE POST
(30) FR 2016 12 21 1601825
(72) CHEVALLIER, Michel, 92622 Gennevilliers Cedex, C/O THALES COMMUNICATIONS&SECURITY SAS 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) LE MASSON, Marion, 92622 Gennevilliers Cedex, C/O THALES COMMUNICATIONS&SECURITY SAS 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) LE PAGE, Cecilia, 92622 Gennevilliers Cedex, C/O THALES COMMUNICATIONS&SECURITY SAS 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) ALCOUFFE, Fabien, 92622 Gennevilliers Cedex, C/O THALES COMMUNICATIONS&SECURITY SAS 4 avenue des Louvresses (FR)

H04L 29/06 **EN E-1371089** 2021 03 10 **3223483**
(86) CN15093621 2015 11 03 2015857877

(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) STIMMABDRUCKVERIFIZIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG
(30) CN 2014 11 07 201410643064
(72) SU, Dan, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) GUAN, Yong, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1371090** 2021 03 10 **3382989**
(86) 2018 03 29 2018164965

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) NETZWERKSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG
(30) US 2017 03 31 201715476456
(30) US 2018 03 28 201815939152
(72) POPE, Steve, Cambridge, CB1 3QJ, 25 Greville Road (GB)
(72) RIDDOCH, David, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JJ, The Elms 9 Talls Lane (GB)
(72) ROBERTS, Derek, Cambridge, CB4 2DB, 25 Metcalfe Road (GB)

H04L 29/06 **EN E-1371091** 2021 03 10 **3036675**
(86) US14052396 2014 08 22 2014837550

(73) IDEMIA Identity & Security USA LLC, Billerica, MA 01821, 296 Concord Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTITÄTSVERWALTUNG
(30) US 2013 08 23 201361869176 P
(30) US 2013 09 18 201361879390 P
(30) US 2014 01 23 201461930884 P
(30) US 2014 06 13 201462011699 P
(72) Bouse, Margaret, Lexington, Massachusetts 02421, 18 Potter Pond (US)
(72) Miu, Stephen, Chelmsford, Massachusetts 01824, 19 Churchill Road (US)

H04L 29/06 **EN E-1371092** 2021 03 10 **3531653**
(86) 2014 01 28 2018214531

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERARBEITUNGSREGELMODIFIZIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG
(72) NI, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1371093** 2021 03 10 **3643041**
(86) CN19084530 2019 04 26 2019739185

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERTEILTE SCHLÜSSELVERWALTUNG FÜR SICHERE AUSFÜHRUNGSUMGEBUNGEN
(72) WEI, Changzheng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) YAN, Ying, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) ZHAO, Boran, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) SONG, Xuyang, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1371094** 2021 03 10 **3520354**
(86) EP17072937 2017 09 12 2017780011

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) SYSTEM ZUR AUGMENTED-REALITY-KOMMUNIKATION UND VORRICHTUNG ZUR AUGMENTED-REALITY-INTERAKTION
(30) DE 2016 09 30 102016118647
(72) SCHNIEDERS, Dominik, 52078 Aachen, Hermann-Löns-Straße 111 (DE)
(72) LEDL, Petr, 25101 Ricany, Trezalkova 703 (CZ)

H04L 29/06 **EN E-1371095** 2021 03 10 **3610695**
(86) IB18052415 2018 04 06 2018721464

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG EINER RRC-VERBINDUNGSLÖSUNG
(30) US 2017 04 10 201762483775 P
(72) NAKARMI, Prajwol Kumar, 191 42 Sollentuna, Stupvägen 17 (SE)
(72) STATTIN, Magnus, 194 44 Upplands Väsby, Wäckareslingan 17 (SE)

H04L 29/06 **EN E-1371096** 2021 03 10 **3635976**
(86) SE18050442 2018 04 30 2018726544

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ERSTER NETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR ZUR HANDHABUNG VON RUNDFUNKINFORMATIONEN
(30) US 2017 05 05 201762502143 P
(72) MODARRES RAZAVI, Sara, 583 32 Linköping, Vårbruksgatan 67 (SE)
(72) GUNNARSSON, Fredrik, 587 50 Linköping, Tinnerbäcksgränd 28 (SE)
(72) BUSIN, Åke, 191 48 Sollentuna, Kung Agnes väg 6 (SE)
(72) RYDÈN, Henrik, 169 52 Solna, Östervägen 16A (SE)
(72) NORRMAN, Karl, 116 28 Stockholm, Stigbergsgatan 32 A (SE)

H04L 29/06 **EN E-1371097** 2021 03 10 **3459222**
(86) US17035172 2017 05 31 2017807384

(73) Airwatch, LLC, Atlanta, GA 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)
(54) VORRICHTUNGSAUTHENTIFIZIERUNG AUF BASIS VON TUNNEL-CLIENT-NETZWERKANFRAGEN
(30) US 2016 05 31 201615168394
(72) NEWELL, Craig Farley, Atlanta, Georgia 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)
(72) BRANNON, Jonathan Blake, Atlanta, Georgia 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)
(72) BARDAY, Kabir, Atlanta, Georgia 30305, 2570 Northside Drive (US)
(72) JAIN, Ashish, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

H04L 29/06 **EN E-1371098** 2021 03 10 **3202109**
(86) US15053332 2015 09 30 2015782148

(73) Nicira Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) INLINE-SERVICESCHALTER
(30) US 2014 09 30 201462058044 P
(30) US 2014 11 24 201462083453 P
(30) US 2014 12 01 201462086136 P
(30) US 2015 04 03 201562142876 P
(30) US 2015 08 31 201514841649
(30) US 2015 08 31 201514841647
(30) US 2015 08 31 201514841648
(30) US 2015 08 31 201514841654
(30) US 2015 08 31 201514841659
(72) JAIN, Jayant, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) SENGUPTA, Anirban, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) PARTHASARATHY, Mohan, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) SEQUEIRA, Allwyn, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) MASKALIK, Serge, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) LUND, Rick, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) KOGANTY, Raju, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) HONG, Xinhua, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

H04L 29/06 **EN E-1371099** 2021 03 10 **2716092**
(86) US12040610 2012 06 01 2012729268

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SELEKTIVE AUFNAHME IN EINE NETZWERKTEILENDE SITZUNG
(30) US 2011 06 01 201113150784
(72) RENSCHLER, Martin, H., San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Frederick, D., San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUNDQVIST, Patrick, N., San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1371100** 2021 03 10 **3358804**
(86) 2018 01 30 2018154300

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EFFIZIENTER NACHRICHTENKOMBINATION
(30) US 2017 02 06 201715425883
(72) SRINIVASAN, Divya Swarup Giriyappa, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) JUDD, Thomas D., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

H04L 29/06 **EN E-1371101** 2021 03 10 **3632077**
(86) US18035266 2018 05 31 2018733744

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) SICHERE ENTFERNTE ODER LOKALE AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG VON EINTRITTSSTELLEN AUF EINEM GERÄT
(30) US 2017 06 02 201762514339 P
(30) US 2017 06 02 201762514407 P
(30) US 2017 06 02 201762514442 P
(30) US 2018 04 03 201815943799
(72) NEGAHDAR, Ali, Duluth, Georgia 30097, 8010 Royal Saint Georges Lane (US)

H04L 29/06 **EN E-1371102** 2021 03 10 **3231155**
(86) RO15050012 2015 12 11 2015837214

(73) Bitdefender IPR Management Ltd., 1076 Nicosia, Kreontos 12 (CY)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VORRICHTUNGSERKENNUNG, VORRICHTUNGSVERWALTUNG UND FERNUNTERSTÜTZUNG
(30) US 2014 12 11 201462090547 P
(30) US 2015 06 16 201562180390 P
(30) US 2015 09 11 201562217310 P
(72) CEBERE, Bogdan-Constanstin, Bucuresti, Str. Alexandru Vlahuta nr. 2 Bl. M50 Sc.3 Et. 1 Ap. 70 Sector 3 (RO)
(72) ACHIM, Ioan-Alexandru, Tirgu Jiu, Str . Theodor Aman nr . 2 Bl. 2 Sc.1 Et. 3 Ap. 7 Jud. Gorj (RO)
(72) STAN, Cosmin-Claudiu, Bucuresti, Calea Mosilor nr. 294 Bl. 42 Sc. 1 Et. 3 Ap. 9 Sector 2 (RO)
(72) RUSU, Andrei, Bucuresti, Str. Fainari nr.6 Bl.69 Sc. A Et. 1 Ap. 7 Sector 2 (RO)

H04L 29/08 **EN E-1371103** 2021 03 10 **3051774**
(86) 2008 08 13 2016000550

(73) Pulse Secure, LLC, San Jose CA 95134, 2700 Zanker Road, Suite 200 (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON WEBSEITEN
(30) GB 2008 04 17 0807030
(72) MANSELL, Ben Ross, Cambridge, CB4 3EU, 16 Harvey Goodwin Avenue (GB)
(72) FLOWERDAY, Crispin Edward Harold, Cambridge, CB1 2LS, 11 Edward Street (GB)

H04L 29/08 **EN E-1371104** 2021 03 10 **3281384**
(86) EP15057810 2015 04 10 2015716027

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERWENDUNG ZELLULARER IDENTIFIKATOREN IN EINER KOMMUNIKATIONSINFRASTRUKTUR MIT INTELLIGENTEN TRANSPORTSYSTEMEN
(72) ZANIER, Paolo, 81379 Munich, Kistlerhofstr. 65 (DE)
(72) SCHEIDL, Wolfgang, 93170 Bernhardswald, Böheimstr. 5A (DE)

H04L 29/08 **EN E-1371105** 2021 03 10 **3190775**
(86) CN15071088 2015 01 20 2015774842

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District (CN)
(54) CLOUD-DATENSICHERUNG UND WIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) CN 2014 09 03 201410447255
(72) GUO, Hanlin, Huizhou City Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road ZhongKai Hi-tech Development District (CN)
(72) LI, Xi, Huizhou City Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road ZhongKai Hi-tech Development District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1371106** 2021 03 10 **3343880**
(86) 2017 12 28 2017210871

(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
(54) MEDIENINHALTWIEDERGABE MIT STATUSVORHERSAGE UND -ZWISCHENSPEICHERUNG
(30) US 2016 12 31 201662441257 P
(30) US 2017 09 29 201715721138
(72) HOFVERBERG, Simon, 113 56 STOCKHOLM, SPOTIFY AB c/o SPOTIFY AB Birger Jarlsgatan 61 (SE)
(72) SCHMIDT, Fredrik, 113 56 STOCKHOLM, SPOTIFY AB c/o SPOTIFY AB Birger Jarlsgatan 61 (SE)
(72) OSKARSSON, Johan, 113 56 STOCKHOLM, SPOTIFY AB c/o SPOTIFY AB Birger Jarlsgatan 61 (SE)
(72) MARCUS, Ariel, 113 56 STOCKHOLM, SPOTIFY AB c/o SPOTIFY AB Birger Jarlsgatan 61 (SE)
(72) DOYLE, Chris, 113 56 STOCKHOLM, SPOTIFY AB c/o SPOTIFY AB Birger Jarlsgatan 61 (SE)
(72) TAM, Joseph, 113 56 STOCKHOLM, SPOTIFY AB c/o SPOTIFY AB Birger Jarlsgatan 61 (SE)
(72) KIM, Minchull, 113 56 STOCKHOLM, SPOTIFY AB c/o SPOTIFY AB Birger Jarlsgatan 61 (SE)

H04L 29/08 **EN E-1371107** 2021 03 10 **3236636**
(86) CN15096799 2015 12 09 2015869249

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSAUSGABE
(30) CN 2014 12 19 201410804531
(72) WANG, Sen, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) YAO, Yunjiao, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1371108** 2021 03 10 **3591944**
(86) 2015 01 13 2019191420

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ANYCAST-BASIERTES WEITBEREICHSSYSTEM FÜR VERTEILTE ZUORDNUNG UND LASTAUSGLEICHUNG
(30) US 2014 01 27 201414164925
(72) KONTOTHANASSIS, Leonidas, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PRESOTTO, David, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JAIN, Ankur, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 29/08 **EN E-1371109** 2021 03 10 **3451634**
(86) 2018 08 28 2018191110

(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CLOUD-BASIERTEN ANALYSE
(30) US 2017 08 30 201715690853
(72) Kunjaraman Pillai, Anoop, Plano, Texas 75024, 5000 Whitestone Lane Apt. 424 (US)
(72) Lee, Jonathan, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(72) Meda, Venu Gopal Rao, Plano, Texas 75025, 9100 Independence Pkwy Apt. 1109 (US)
(72) Tresnak, Dan, Frisco, Texas 75034, 1876 Natural Bridge Drive (US)
(72) Kommera, Raveender, Flower Mound, Texas 75022, 3004 Myrtice Drive (US)
(72) Carrillo, Michael, Frisco, Texas 75034, 8404 Warren Parkway Apt. 1132 (US)
(72) Gomide, Leonardo, Addison, Texas 75001, 3900 Vitruvian Way Apt. 556 (US)

H04L 29/08 **EN E-1371110** 2021 03 10 **3005749**
(86) EP14061210 2014 05 29 2014728156

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) POSITIONSBASIERTE LEISTUNG EINER FAHRZEUGFUNKTION IN EINEM FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GB 2013 05 31 201309744
(72) SISWICK, Howard, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) KHAN, Mohammed, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

H04L 29/08 **EN E-1371111** 2021 03 10 **3381158**
(86) CN16102265 2016 10 17 2016904846

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDE IDENTIFIZIERUNG VON ABGEBROCHENEN NETZWERKVERBINDUNGEN
(72) LI, Xin, Beijing 100084, Tsinghua Science Park Bldg. 6 No. 1 Zhongguancun East Road Haidian District (CN)
(72) YANG, Fang, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 29/08 **EN E-1371112** 2021 03 10 **3556153**
(86) US17062380 2017 11 17 2017818352

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LEISTUNGSADAPTIVE SIDELINK-DATENÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2016 12 16 201662435529 P
(30) US 2017 08 11 201715675366
(72) LI, Chong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/08 **EN E-1371113** 2021 03 10 **3375168**
(86) US16060416 2016 11 04 2016805590

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ÜBERTRAGUNG EINER CONTAINERDATEI ÜBER EIN NETZWERK
(30) US 2015 11 13 201562254989 P
(30) US 2016 03 25 201615081111
(72) HAYWORTH, Christopher Robert, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ZHANG, Dachuan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04L 29/08 **EN E-1371114** 2021 03 10 **3404901**
(86) 2014 12 16 2018182867

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUGANGSSTEUERUNG FÜR EINE RECHENVORRICHTUNG
(30) US 2013 12 31 201361922389 P
(72) BAKAR, Majd, Mountain View, CA California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TSUI, Francis, Mountain View, CA California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) EYLER, Bryan, Mountain View, CA California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 29/12 **EN E-1371115** 2021 03 10 **3409000**
(86) EP16051591 2016 01 26 2016701759

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES M2M GERÄTS
(72) JIMÉNEZ, Jaime, 02420 Jorvas, Oy L M Ericsson AB Hirsalantie 11 (FI)
(72) MELÉN, Jan, 02420 Jorvas, Oy L M Ericsson AB Hirsalantie 11 (FI)
(72) KERÄNEN, Ari, 02420 Jorvas, Oy L M Ericsson AB Hirsalantie 11 (FI)

H04L 29/12 **EN E-1371116** 2021 03 10 **3574631**
(86) IB17050364 2017 01 24 2017704087

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERWENDUNG DES IDENTIFIER LOCATOR SEPARATION PROTOKOLS ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER VERTEILTEN GATEWAY-ARCHITEKTUR IN 3GPP MOBILITÄTSVERWALTUNG
(72) ALLAN, David Ian, San Jose California 95112, 306 S. 15th Street (US)
(72) HALPERN, Joel, Leesburg Virginia 20176, 309 Chaucer Place NE (US)
(72) KADABA, Srinivas, Fremont California 94536, 38705 Chimaera Circle (US)
(72) ELGENDY, Mohamed, San Ramon California 94583, 57 Trailview Ct. (US)

H04L 29/12 **EN E-1371117** 2021 03 10 **3554008**
(86) CN17101337 2017 09 12 2017886402

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND NETZWERKSYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON DCN-NACHRICHTEN
(30) CN 2016 12 26 201611218007
(72) LI, Xiaodi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Chuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/12 **EN E-1371118** 2021 03 10 **2806598**
(86) CN12086988 2012 12 20 2012869365

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON ADRESSENRESSOURCEN
(30) CN 2012 02 23 201210042352
(72) HUANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) NIU, Lehong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIU, Shucheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04M 1/02 **EN E-1371119** 2021 03 10 **3376741**
(86) CN16113034 2016 12 29 2016881252

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2015 12 29 201511026170
(72) YU, Weibin, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) CHENG, Jiao, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) LIN, Yugui, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04M 1/18 **EN E-1371120** 2021 03 10 **2953330**
(86) CN13074009 2013 04 10 2013873564

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District (CN)
(54) MOBILTELEFON-LEDERETUI UND SMARTPHONE
(30) CN 2013 01 29 201310033368
(72) XIE, Jinhua, HuiZhou Guangdong 516006, Zeng, Hu 70 Huifeng 4th Road ZhongKai Hi-tech Development District (CN)
(72) JIANG, Runlai, HuiZhou Guangdong 516006, Zeng, Hu 70 Huifeng 4th Road ZhongKai Hi-tech Development District (CN)
(72) XU, Yuanliang, HuiZhou Guangdong 516006, Zeng, Hu 70 Huifeng 4th Road ZhongKai Hi-tech Development District (CN)

H04M 1/24 **EN E-1371121** 2021 03 10 **3453159**
(86) US17031385 2017 05 05 2017793491

(73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, Daly City, CA 94014, 2001 Junipero Serra Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNGSANALYSE VON KOMMUNIKATIONSANBIETERN UND FERNVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 05 05 201615146959
(72) NEIDERMYER, Richard M., Indianapolis, IN 46278, 7601 Interactive Way (US)
(72) MELNIK, Jon C., Indianapolis, IN 46278, 7601 Interactive Way (US)

H04M 1/60 **EN E-1371122** 2021 03 10 **3606015**
(86) 2019 07 30 2019189064

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANRUFVERARBEITUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 07 31 201810857280
(72) WANG, Bin, Dongguan, Guangdong 523860, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04M 1/725 **EN E-1371123** 2021 03 10 **3629564**
(86) 2014 03 12 2019190672

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) BILDSCHIRMSPERRVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT
(72) FANG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Device Co., LTD. c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) GAO, Zhang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Device Co., LTD. c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) NI, Yuanqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Device Co., LTD. c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04M 3/42 **EN E-1371124** 2021 03 10 **2882175**
(86) 2013 12 03 2013195489

(73) Telia Company AB, 106 63 Stockholm, Stureplan 8 (SE)
(54) Herstellung einer Kommunikationssitzung
(72) Lehtonen, Rami, 37800 Akaa, Alventie 8 (FI)

H04M 3/42 **EN E-1371125** 2021 03 10 **3413550**
(86) 2018 06 06 2018176370

(73) Vonage Business Inc., Atlanta, GA 30339, 3200 Windy Hill Road Suite 200 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KONTEXTBEZOGENEN INFORMATIONEN AN TEILNEHMER EINES ANRUFS
(30) US 2017 06 09 201715618858
(72) WELDON, Kim, Atlanta, Georgia 30327, 1352 West Wesley Road (US)
(72) CHARLESWORTH, Aaron, Alpharetta, Georgia 30004, 12235 Greenmont Walk (US)
(72) MEYERS, Keith, Powder Springs, Georgia 30127, 2740 Lost Lakes Drive (US)

H04M 3/58 **EN E-1371126** 2021 03 10 **2774351**
(86) US12063045 2012 11 01 2012787607

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ÜBERTRAGUNG EINES AKTIVEN RUFS AUF EINE ANDERE VORRICHTUNG
(30) US 2011 11 04 201161556049 P
(30) US 2012 10 04 201213645210
(72) WILLIAMS, Kyle, Austin, Texas 78759, 9606 North MoPac Expressway Suite 700 (US)
(72) HAMILTON, Jeffrey William, Austin, Texas 78759, 9606 North MoPac Expressway Suite 700 (US)

H04N 1/00 **EN E-1371127** 2021 03 10 **02424208**
(86) 2011 08 23 2011178531

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Vorrichtung zur Informationsverarbeitung, Steuerverfahren und Speichermedium
(30) JP 2010 08 24 2010187491
(72) Shiohara, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 1/00 **EN E-1371128** 2021 03 10 **3442211**
(86) 2018 07 31 2018186639

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) LESEVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2017 08 09 2017154038
(72) NAGANO, Tatsuaki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) HATAYAMA, Koji, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) NARAI, Satoshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) IMAKI, Daisuke, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) HORIKAWA, Toshiyuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) TADA, Kaoru, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) ANDOH, Takayuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) OSANAI, Yohei, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) HAGIWARA, Genta, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) YOUDA, Yasunobu, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)

H04N 1/12 **EN E-1371129** 2021 03 10 **3128734**
(86) 2016 03 18 2016161268

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BILDABTASTVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 08 06 20150111204
(72) LEE, Jung Hoon, Suwon-si, 104-401, 281-25, Dongsuwon-ro 146beon-gil, Gwonseon-gu, Gyeonggi-do (KR)

H04N 1/32 **EN E-1371130** 2021 03 10 **2932701**
(86) US13075088 2013 12 13 2013863254

(73) Kodak Alaris Inc., Rochester, NY 14650, 2400 Mount Read Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUFNAHME EINES BILDES EINES DOKUMENTS
(30) US 2012 12 14 201213714926
(72) SCHAERTEL, David, M., Rochester, NY 14650, 2400 Mount Read Boulevard (US)
(72) BLISH, Nelson, A., Rochester, NY 14650, 2400 Mount Read Boulevard (US)
(72) PHINNEY, Daniel, P., Rochester, NY 14650, 2400 Mount Read Boulevard (US)

H04N 1/46 **EN E-1371131** 2021 03 10 **2744188**
(86) 2013 12 11 2013196649

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 4-1, Nishishinjuku 2-chome (JP)
(54) Datenaufzeichnungs-Erzeugungsvorrichtung, Aufzeichnungssystem, Programm, Aufzeichnungsdatenerzeugungsverfahren und Bilddatenanzeigeverfahren
(30) JP 2012 12 11 2012270143
(72) Akasaka, Tatsuo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) Ono, Takuya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

H04N 5/225 **EN E-1371132** 2021 03 10 **3194985**
(86) US15050578 2015 09 17 2015777772

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) AUSGELÖSTER BETRIEB UND/ODER AUFZEICHNUNG VON TEST- UND MESSUNGS- ODER ABBILDUNGSWERKZEUGEN
(30) US 2014 09 17 201462051930 P
(30) US 2014 11 06 201462076088 P
(30) US 2015 09 16 201514856046
(72) STUART, Michael D., Issaquah, Washington 98027, 71 Big Bear Place NW (US)
(72) HEYDRON, Paul H., Everett, Washington 98203, 601 View Ridge Drive (US)
(72) FERRANTE, Joseph V., Redmond, Washington 98052, 13315 NE 69th Way (US)
(72) SCHOCH, Michael A., Granite Falls, Washington 98252, 22512 Pilchuck Place (US)
(72) HAMMOND, Hilton G., Bothwell, Washington 98011, 18910 Ross Road (US)

H04N 5/225 **EN E-1371133** 2021 03 10 **3477934**
(86) JP16076532 2016 09 08 2016915699

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM
(72) NAITO, Kiichi, Nanshan, Guangdong Shenzhen 518057, 6F, Rongchao Houhai Building Haiyun Road and Haitan 2nd Road Intersection (CN)

H04N 5/225 **EN E-1371134** 2021 03 10 **3399737**
(86) CN17071388 2017 01 17 2017844794

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNGSVERARBEITUNG
(30) CN 2016 08 29 201610752836
(72) CHEN, Xiaoliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 5/232 **EN E-1371135** 2021 03 10 **3228072**
(86) US15062849 2015 11 28 2015816295

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VIRTUELLE FOKUSRÜCKMELDUNG
(30) US 2014 12 05 201414562292
(72) CORLETT, Barry, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04N 5/232 **EN E-1371136** 2021 03 10 **3614661**
(86) 2019 01 18 2019152527

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 08 22 201810962774
(72) WANG, Yulu, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04N 5/232 **EN E-1371137** 2021 03 10 **3154258**
(86) 2016 01 05 2016195037

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDSENSOR MIT MEHREREN PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLERN JE PIXEL, WOVON NICHT ALLE ZUR FOKUSSIERUNG ABER ALLE ZUR BILDAUFNAHME HERANGEZOGEN WERDEN
(30) JP 2015 01 05 2015000511
(30) JP 2015 12 10 2015241409
(72) IKEDO, Hideki, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 5/232 **EN E-1371138** 2021 03 10 **3481050**
(86) JP17017138 2017 05 01 2017819648

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 06 29 2016128830
(72) TSUBOI, Yoshimi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Tadashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) ASAI, Haruka, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04N 5/235 **EN E-1371139** 2021 03 10 **3402179**
(86) JP16005218 2016 12 22 2016883545

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDAUFNAHMESYSTEM, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2016 01 05 2016000729
(72) KAMIYA, Koji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 5/351 **EN E-1371140** 2021 03 10 **3322178**
(86) JP16002945 2016 06 20 2016824033

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 10 2015138393
(72) SATOU, Yoshiaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) MIYAKE, Yasuo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) INOUE, Yasunori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) TAMAKI, Tokuhiko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)

H04N 5/355 **EN E-1371141** 2021 03 10 **3422700**
(86) 2017 06 29 2017178716

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON FARBBILDERN UND DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
(72) Hjelmström, Jonas, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Gränden 1 (SE)
(72) Lundberg, Stefan, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Gränden 1 (SE)
(72) Larsson, Ingemar, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Gränden 1 (SE)

H04N 5/369 **EN E-1371142** 2021 03 10 **3642579**
(86) EP18065073 2018 06 07 2018729958

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT CMOS-VL UND IR-BILDGEBUNGSSYSTEM
(30) US 2017 06 22 201715630271
(72) LAJEVARDI, Pedram, Menlo Park, California 94025, 1001 Santa Cruz Avenue (US)
(72) BLECHSCHMIDT, Rainer, Mountain View, California 94041, 1797 California Street, Apt. 16 (US)

H04N 5/76 **EN E-1371143** 2021 03 10 **3300355**
(86) CN16084995 2016 06 06 2016817115

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) PROGRAMMAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SET-TOP-BOX
(30) CN 2015 06 30 201510374388
(72) LI, Ronghui, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) LI, Xiaojun, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04N 5/913 **EN E-1371144** 2021 03 10 **2885911**
(86) EP13056740 2013 03 28 2013713182

(73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)
(54) VERARBEITUNG DIGITALER INHALTE
(72) LIU, Annie, Ottawa, Ontario K2K 3G5, Irdeto Canada Corporation 2500 Solandt Road (CA)
(72) CHAMBERS, Catherine, Ottawa, Ontario K2K 3G5, Irdeto Canada Corporation 2500 Solandt Road (CA)
(72) MARTEL, Luc, Ottawa, Ontario K2K 3G5, Irdeto Canada Corporation 2500 Solandt Road (CA)
(72) SOUKUP, Martin, Ottawa, Ontario K2K 3G5, Irdeto Canada Corporation 2500 Solandt Road (CA)

H04N 7/10 **EN E-1371145** 2021 03 10 **01654617**
(86) US04023820 2004 07 23 2004779055

(73) Home Box Office, Inc., New York, NY 10036, 1100 Avenue of the Americas (US)
(54) INHALTS-ZUGANGSREGELUNG
(30) US 2003 07 25 627002
(72) GABRIEL, Michael, Old Greenwich, CT 06870, 374 Sound Beach Ave (US)
(72) PROBST, Bruce, E., Croton On Hudson, NY 10520, 66 East Mounty Airy Road (US)
(72) DIBARTOLOMEO, Jeffrey, Merrick, NY 11566, 204 Fox Court (US)

H04N 7/167 **EN E-1371146** 2021 03 10 **3314902**
(86) EP16065129 2016 06 29 2016734292

(73) Nagravision S.A., 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 22-24, route de Genève (CH)
(54) INHALTSSCHUTZ
(30) EP 2015 06 29 15174332
(72) SCHWARZ, Christian, 1418 Vuarrens, Chemin du Refuge 5 (CH)
(72) NICOULIN, André, 1004 Lausanne, Chemin du Saleve 4 (CH)
(72) HUNACEK, Didier, 1807 Blonay, Chemin du Pré des Planches 16C (CH)

H04N 7/18 **EN E-1371147** 2021 03 10 **3462733**
(86) JP17024558 2017 07 04 2017852654

(73) JVC Kenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12 Moriya-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON VIDEOBILDERN MIT OVERHEAD-ANSICHT, SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON VIDEOBILDERN MIT OVERHEAD-ANSICHT, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VIDEOBILDERN MIT OVERHEAD-ANSICHT UND PROGRAMM
(30) JP 2016 09 20 2016183103
(30) JP 2016 09 21 2016184461
(30) JP 2017 04 03 2017073368
(72) SATOMI, Tsuneo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) ASAYAMA, Manabu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) MORI, Toshio, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o JVC KENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1371148** 2021 03 10 **3459241**
(86) US17033254 2017 05 18 2017800141

(73) Hoyda, Serge, Great Neck NY 11021, 98 Cutter Mill Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SICHT IM TOTEN WINKEL
(30) US 2016 05 20 201615161189
(72) HINES, Zachary, Jackson Heights, New York 11372, 34-40 78th Street Apt 2H (US)
(72) HOYDA, Serge, Great Neck, New York 11021, 98 Cutter Mill Road (US)

H04N 7/20 **EN E-1371149** 2021 03 10 **3439298**
(86) 2017 08 30 2017188532

(73) STMicroelectronics International N.V., 1118 BH Schiphol, Schiphol Boulevard 265 (NL)
(54) ÜBERTRAGUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DIGITALEN SATELLITENAUSRÜSTUNG
(30) US 2017 08 04 201715668942
(72) DASGUPTA, Nabarun, 110096 Greater Noida, Flat No. 117 Samrat Apartments B-11 Vasundhara Enclave New Delhi (IN)

H04N 13/20 **EN E-1371150** 2021 03 10 **3326365**
(86) US16044699 2016 07 29 2016833604

(73) HSNI, LLC, St. Petersburg, FL 33729, 1 Hsn Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND VERWALTUNG EINES VIRTUELLEN DREIDIMENSIONALEN VIDEOS
(30) US 2015 07 31 201562199410 P
(72) MCDEVITT, John, Clearwater, Florida 33762, 14240 Puffin Ct. (US)

H04N 19/105 **EN E-1371151** 2021 03 10 **3257249**
(86) CN16077961 2016 03 31 2016771396

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st., Science-Based Industrial Park (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG VON NICHTQUADRATISCHER INTRAPRÄDIKTION FÜR CHROMAKOMPONENTEN IN EINEM KODIERUNGSSYSTEM MIT QUAD-BAUM- UND BINÄRBAUM-PARTITION
(30) WO 2015 04 01 PCT/CN2015/075672
(72) CHEN, Yi-Wen, Taichung City 420, 8F., No. 66, Ln. 211, Yongkang Rd., Fengyuan Dist., (TW)
(72) AN, Jicheng, Beijing City, No. 44, ZhanLanGuan Road, XiCheng District, (CN)
(72) LIN, Jian-Liang, Yilan County 270, No. 133, Neipi Road Nanjian Vil., Su'ao Township (TW)
(72) HUANG, Yu-Wen, Taipei City 104, 8F., No. 23, Ln. 298, Longjiang Road, Zhongshan Dist., (TW)

H04N 19/119 **EN E-1371152** 2021 03 10 **3350991**
(86) US16051987 2016 09 15 2016771058

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VARIABLE PARTITIONSGRÖSSE FÜR BLOCKVORHERSAGEMODUS FÜR ANZEIGE-STREAM-KOMPRIMIERUNG (DSC)
(30) US 2015 09 18 201562220699 P
(30) US 2015 10 21 201562244690 P
(30) US 2016 09 14 201615265743
(72) JACOBSON, Natan Haim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) THIRUMALAI, Vijayaraghavan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/129 **EN E-1371153** 2021 03 10 **3178226**
(86) US15043572 2015 08 04 2015748436

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ENTWURF ZUR PALETTENMODUSKODIERUNG UND -DEKODIERUNG
(30) US 2014 08 04 201462033067 P
(30) US 2014 08 29 201462044088 P
(30) US 2014 10 10 201462062674 P
(30) US 2015 08 03 201514816980
(72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PU, Wei, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SOLE ROJALS, Joel, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/132 **EN E-1371154** 2021 03 10 **3357241**
(86) US16054158 2016 09 28 2016779287

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERTER BIDIREKTIONALER OPTISCHER FLUSS ZUR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2015 09 28 201562233846 P
(30) US 2016 09 27 201615277433
(72) LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/147 **EN E-1371155** 2021 03 10 **3541075**
(86) 2011 10 19 2019172148

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) FEHLERROBUSTE RATENVERZERRUNGSOPTIMIERUNG FÜR BILD- UND VIDEOCODIERUNG
(30) US 2010 10 20 40502510 P
(72) CHEN, Zhifeng, San Diego, California 92122, 7817 Camino Noguera (US)
(72) PAHALAWATTA, Peshala V., Glendale, CA 91202, 1429 Valley View Road, no.11 (US)
(72) TOURAPIS, Alexandros, Milpitas, California 95035, 939 Coventry Circle (US)

H04N 19/147 **EN E-1371156** 2021 03 10 **3541076**
(86) 2011 10 19 2019172149

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) FEHLERROBUSTE RATENVERZERRUNGSOPTIMIERUNG FÜR BILD- UND VIDEOCODIERUNG
(30) US 2010 10 20 40502510 P
(72) CHEN, Zhifeng, San Diego, California 92122, 7817 Camino Noguera (US)
(72) PAHALAWATTA, Peshala V., Glendale, CA 91202, 1429 Valley View Road, no.11 (US)
(72) TOURAPIS, Alexandros, Milpitas, California 95035, 939 Coventry Circle (US)

H04N 19/176 **EN E-1371157** 2021 03 10 **3522535**
(86) 2011 07 14 2019163444

(73) NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) INTRAPRÄDIKTION MIT GERINGER KOMPLEXITÄT ZUR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2010 07 14 36432210 P
(30) US 2010 09 30 38854110 P
(72) BOSSEN, Frank Jan, Palo Alto, CA California 94304, c/o DOCOMO Communications Laboratories USA, Inc., 3240 Hillview Avenue (US)
(72) TAN, Thiow Keng, Singapore 808379, 24 Jalan Sindor (SG)

H04N 19/52 **EN E-1371158** 2021 03 10 **3285490**
(86) 2011 04 07 2017193728

(73) HFI Innovation Inc., Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City (TW)
(54) BEWEGUNGSVORHERSAGEVERFAHREN
(30) US 2010 04 22 326731 P
(30) US 2010 12 01 957644
(72) TSAI, Yu-Pao, Fongshan City, Kaohsiung County 830, No. 62, Huaming St., Jhensi Village (TW)
(72) FU, Chih-Ming, Hsinchu City 300, No. 115, Aly. 31, Ln. 647, Sec. 6, Zhonghua Rd., Xiangshan Dist. (TW)
(72) LIN, Jian-Liang, Su'ao Township, Yilan County 270, No. 133, Neipi Rd., Nanjian Vil. (TW)
(72) HUANG, Yu-Wen, Taipei City 104, 8F., No. 23, Ln. 298, Longjiang Rd., Zhongshan Dist. (TW)
(72) LEI, Shaw-Min, Zhubei City, Hsinchu County 302, 6F., No. 32, Liujia 6th St. (TW)

H04N 19/52 **EN E-1371159** 2021 03 10 **3598756**
(86) 2012 01 11 2019191606

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) VIDEODECODIERUNG MIT VERBESSERTER FEHLERROBUSTHEIT
(30) GB 2011 01 12 201100462
(72) GISQUET, Christophe, 35690 ACIGNE, 43 rue du Martin Pêcheur (FR)
(72) LAROCHE, Guillaume, 35250 Saint Aubin d'Aubigné, 5 La Basse Romerais (FR)

H04N 19/52 **EN E-1371160** 2021 03 10 **2687014**
(86) CN12072238 2012 03 13 2012757322

(73) HFI Innovation Inc., Zhubei City, Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLEITUNG VON BEWEGUNGSVEKTORKANDIDATEN UND BEWEGUNGSVEKTORVORAUSSAGEKANDIDATEN
(30) US 2011 03 14 201161452531 P
(30) US 2011 03 17 201161453666 P
(30) US 2011 04 18 201161476425 P
(30) US 2011 07 07 201113177808
(30) US 2011 09 19 201113236422
(72) LIN, Jian-Liang, Su ao Township, Yilan County, No.133 Neipi Rd. Nanjian Vil. (TW)
(72) CHEN, Yi-Wen, Taichung City, 8F., No.66, Ln.211 Yongkang Rd. Fengyuan Dist. (TW)
(72) TSAI, Yu-Pao, Kaohsiung City, No.62 Huaming St. Jhensi Village Fengshan Dist. (TW)
(72) HUANG, Yu-Wen, Taipei City, 8F., No. 23, Ln. 298 Longjiang Rd. Zhongshan Dist. (TW)
(72) LEI, Shaw-Min, Zhubei City, Hsinchu County, 6F., No.32 Liujia 6th St. (TW)

H04N 19/52 **FR E-1371161** 2021 03 10 **2449783**
(86) FR10051304 2010 06 25 2010745325

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VORHERSAGE EINES BEWEGUNGSVEKTORS EINER AKTUELLEN BILDPARTITION IN ZEIGEPOSITION AUF EINE MEHRERE REFERENZBILDPARTITIONEN ABDECKENDE REFERENZZONE SOWIE CODIERUNG UND DECODIERUNG MIT EINER DERARTIGEN VORHERSAGE
(30) FR 2009 07 03 0954623
(72) JUNG, Joël, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, 34 rue des Taillandiers (FR)
(72) LAROCHE, Guillaume, F-35700 Rennes, 6 rue François Lanno (FR)
(72) THIESSE, Jean-Marc, F-75015 Paris, 9 rue des Desnouettes (FR)

H04N 19/597 **EN E-1371162** 2021 03 10 **3758381**
(86) 2008 04 11 2020191874

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) TILING IN DER VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG
(30) US 2007 04 12 923014 P
(30) US 2007 04 20 925400 P
(72) PANDIT, Purvin Bibhas, Franklin Park, New Jersey 08823, 23 Pear Tree Lane (US)
(72) YIN, Peng, Ithaca, NY New York 14850, 6 John Street (US)
(72) TIAN, Dong, West Windsor, New Jersey 08550, 20214 Heather Drive (US)

H04N 19/70 **EN E-1371163** 2021 03 10 **3170309**
(86) US15040717 2015 07 16 2015745046

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TRANSPORTSTROM MIT VIDEOCODIERUNGSERWEITERUNGEN
(30) US 2014 07 16 201462025432 P
(30) US 2015 07 15 201514800480
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/70 **EN E-1371164** 2021 03 10 **3207711**
(86) FI15050671 2015 10 08 2015851432

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDSEQUENZEN
(30) GB 2014 10 14 201418114
(72) MALAMAL VADAKITAL, Vinod Kumar, 33720 Tampere, Insinöörinkatu 54 B 38 (FI)
(72) HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, Rusthollinrinne 2 (FI)

H04N 19/87 **EN E-1371165** 2021 03 10 **2473949**
(86) US10047178 2010 08 30 2010814336

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ERKENNUNG VON SZENENÄNDERUNGEN
(30) US 2009 09 02 553069
(72) LEE, Hung-Ju, Foster City California 94404, 919 East Hillsdale Boulevard (US)

H04N 21/2183 **EN E-1371166** 2021 03 10 **3398333**
(86) US16069654 2016 12 31 2016882794

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BROADCAST/MULTICAST-INHALTEN UND OPPORTUNISTISCHER ZWISCHENSPEICHERUNG IN EINEM BREITBANDKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2015 12 31 201514986318
(72) SU, Chi-Jiun, Rockville, MD 20850, 10406 Nolan Drive (US)
(72) LEE, Lin-Nan, Potomac, MD 20854, 10004 Flower Gate Terrace (US)

H04N 21/222 **EN E-1371167** 2021 03 10 **3089455**
(86) 2014 04 04 2016170861

(73) Grass Valley Canada, Montreal, Québec H4S 2C6, 3499 Douglas B. Floreani (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MEDIENVERTEILUNG UND -VERWALTUNG
(30) US 2013 04 06 201361809336 P
(72) Fletcher, Ian, Castle Donington, Derbyshire, DE74 2HN, c/o Miranda Technologies Partnership 1st Floor Pembroke House Pegasus Business Park (GB)

H04N 21/2343 **EN E-1371168** 2021 03 10 **2772060**
(86) EP11069051 2011 10 28 2011776196

(73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)
(54) INHALTSTROMVERARBEITUNG
(72) WAJS, Andrew Augustine, 2132 LS Hoofddorp, c/o Irdeto B.V. Taurus Avenue 105 (NL)

H04N 21/2343 **EN E-1371169** 2021 03 10 **3358849**
(86) JP16076916 2016 09 13 2016851130

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2015 09 30 2015194994
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04N 21/41 **EN E-1371170** 2021 03 10 **3039862**
(86) JP14006311 2014 12 17 2014828556

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -PROGRAM
(30) JP 2013 12 27 2013273519
(72) OKAMOTO, Keiji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/431 **EN E-1371171** 2021 03 10 **3300381**
(86) JP16063902 2016 05 10 2016796341

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND SENDEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 19 2015101964
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04N 21/462 **EN E-1371172** 2021 03 10 **2891319**
(86) EP13068039 2013 08 30 2013756147

(73) FUNKE TV Guide GmbH, 20457 Hamburg, Großer Burstah 18-32 (DE)
(54) ELEKTRONISCHER MEDIENSERVER
(30) EP 2012 08 31 12182677
(72) SCHINDLER, Jörg, 12587Berlin, Bruno-Wille-Strasse1 (DE)
(72) ZIER, Thomas, 13465 Berlin, Gralsburgsteig 49 (DE)

H04N 21/643 **EN E-1371173** 2021 03 10 **3425921**
(86) 2011 07 20 2018192108

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INHALTEN AUF BASIS EINES ADAPTIVEN STREAMING-MECHANISMUS
(30) KR 2010 07 20 20100070225
(30) KR 2010 07 28 20100073096
(30) KR 2010 10 07 20100097815
(72) RHYU, Sung-Ryeul, Suwon-si 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HWANG, Seo-Young, Suwon-si 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SONG, Jae-Yeon, Suwon-si 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04Q 1/00 **EN E-1371174** 2021 03 10 **02163105**
(86) EP08057638 2008 06 17 2008761123

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG MEHRERER DIENSTE
(30) GB 2007 06 18 0711833
(72) HAKULI, Tuomas, FIN-90230 Oulu, Viitasenkuja 2 A 3 (FI)
(72) KOIVISTO, Tommi, FIN-02780 Espoo, Kuningattarenkuja 5 E 2 (FI)
(72) KOSKINEN, Henri, FIN-02600 Espoo, Rummunlyojankatu 8 As. 2 (FI)
(72) RINNE, Mikko J., FIN-02180 Espoo, Juhanintie 6 A (FI)

H04Q 9/00 **DE E-1371175** 2021 03 10 **3419304**
(86) 2018 05 16 2018172692

(73) Messer Group GmbH, 65812 Bad Soden, Messer-Platz 1 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FERNÜBERWACHEN EINER MANUELL EINSTELLBAREN ZUSTANDSANZEIGE EINER DRUCKGASFLASCHENANORDNUNG
(30) DE 2017 06 24 102017006014
(72) DIERCKX, Marc, 24939 Flensburg, Marienhözungsweg 53 (DE)

H04Q 9/00 **FR E-1371176** 2021 03 10 **3656131**
(86) EP18068851 2018 07 11 2018737289

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN ZUR INFORMATIONSAUFZEICHNUNG AUS EINEM SATZ ELEKTRISCHER MESSGERÄTE
(30) FR 2017 07 19 1756855
(30) FR 2017 12 06 1761725
(72) TEBOULLE, Henri, 92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM ENERGY&TELECOM SAS 250 Route de l'Empereur (FR)
(72) BAROIS, Jérôme, 92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM ENERGY&TELECOM SAS 250 Route de l'Empereur (FR)
(72) BARTHES, Julien, 92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM ENERGY&TELECOM SAS 250 Route de l'Empereur (FR)
(72) ROTER, Ziv, 92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM ENERGY&TELECOM SAS 250 Route de l'Empereur (FR)

H04R 1/10 **EN E-1371177** 2021 03 10 **3509319**
(86) JP17025429 2017 07 12 2017845910

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KLANGAUSGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 31 2016169333
(30) JP 2017 01 27 2017013705
(72) MIHARA, Ryota, Tokyo 141-8610, c/o Sony Video&Sound Products Inc. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) HOSODA, Yasuhide, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04R 9/02 **DE E-1371178** 2021 03 10 **2932733**
(86) EP13000451 2013 02 15 2013708670

(73) Gerkinsmeyer, Norman, 89231 Neu-Ulm, Am Illerkanal 28 (DE)
(73) Blaupunkt Technology GmbH, 31139 Hildesheim, Robert-Bosch-Straße 200 (DE)
(54) MAGNETSYSTEM FÜR EINEN LAUTSPRECHER, MAGNETISIERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETSYSTEMS UND LAUTSPRECHER
(30) DE 2012 12 12 102012024267
(72) GERKINSMEYER, Norman, 89231 Neu-Ulm, An der Schiessmauer 13 (DE)

H04R 25/00 **EN E-1371179** 2021 03 10 **3285500**
(86) 2017 07 25 2017183022

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINER SCHALLQUELLE KONFIGURIERTES, BINAURALES HÖRSYSTEM
(30) EP 2016 08 05 16182987
(72) FARMANI, Mojtaba, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) JENSEN, Jesper, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1371180** 2021 03 10 **3337190**
(86) 2017 12 08 2017206251

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON RAUSCHEN IN EINER AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 12 13 16203593
(72) KURIGER, Martin, CH-3018 Berne, c/o Bernafon AG Morgenstrasse 131 (CH)
(72) KUENZLE, Bernhard, CH-3018 Berne, c/o Bernafon AG Morgenstrasse 131 (CH)

H04R 25/00 **EN E-1371181** 2021 03 10 **3522568**
(86) 2019 01 17 2019152322

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) HÖRGERÄT MIT EINEM VIBRATOR, DER EINE OHRMUSCHEL BERÜHRT
(30) EP 2018 01 31 18154395
(72) PETERSEN, Svend Oscar, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) OLSEN, Thor Højlund, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) MEJNERTSEN, Bjarke, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1371182** 2021 03 10 **3566468**
(86) EP17050341 2017 01 09 2017700268

(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) MIKROFONANORDNUNG ZUM TRAGEN AM BRUSTKORB EINES BENUTZERS
(72) GIGANDET, Xavier, 1774 Cousset, Impasse Côte-des-Esserts 15 (CH)
(72) JOST, Timothée, 2012 Auvernier, Route de Peseux 3 (CH)

H04R 25/00 **EN E-1371183** 2021 03 10 **02237573**
(86) 2010 03 26 2010157933

(73) Oticon A/S, 2765 Smoerum, Kongebakken 9 (DK)
(54) Verfahren zur adaptiven Rückkopplungsunterdrückung und Vorrichtung dafür
(30) US 2009 09 25 245679 P
(30) WO 2009 04 02 PCT/EP2009/053920
(72) Jensen, Jesper, DK-2765, Smørum, Oticon A/S c/o Kongebakken 9 (DK)
(72) Elmedyb, Thomas Bo, DK-2765, Smørum, Oticon A/S c/o Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1371184** 2021 03 10 **3343956**
(86) 2017 12 29 2017211130

(73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)
(54) SCHALTUNG UND EMPFÄNGER MIT DER SCHALTUNG
(30) EP 2016 12 30 16207546
(72) van Halteren, Aart Zeger, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)

H04W 4/00 **EN E-1371185** 2021 03 10 **3393148**
(86) 2016 01 12 2018000192

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(54) ENERGIESPAREN FÜR EIN GERÄT IN ENERGIEARMEN BLUETOOTH-NETZWERKEN
(30) JP 2015 02 13 2015026970
(72) NARUSE, Taketomo, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04W 4/00 **EN E-1371186** 2021 03 10 **3107347**
(86) JP14081810 2014 12 02 2014882336

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 02 12 2014024016
(72) IWAMI, Hideki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ITOH, Katsutoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) IKENAGA, Yoshihiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 4/00 **EN E-1371187** 2021 03 10 **3386218**
(86) 2017 04 03 2017164622

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) BEREICHSBESTIMMUNGSMODUL
(72) Küchler, Wolfgang, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Al-kadi, Ghiath, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Ahlendorf, Hendrik, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04W 4/06 **EN E-1371188** 2021 03 10 **3550863**
(86) JP17038903 2017 10 27 2017877242

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSFUNKZUGANGSNETZWERKKNOTEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KERNNETZWERKKNOTEN, VERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM, ALLE IN BEZUG AUF DATENÜBERTRAGUNG/-EMPFANG ÜBER EIN DRAHTLOSZUGANGSNETZWERK
(30) JP 2016 11 29 2016230952
(72) OGURA, Daisuke, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 4/14 **EN E-1371189** 2021 03 10 **3515095**
(86) 2019 01 17 2019152220

(73) Metaswitch Networks Ltd, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, 100 Church Street (GB)
(54) VERARBEITUNG VON SMS-NACHRICHTEN
(30) GB 2018 01 23 201801119
(72) ARCHER, Duncan, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, c/o Metaswitch Networks Ltd 100 Church Street (GB)

H04W 4/24 **EN E-1371190** 2021 03 10 **3101926**
(86) CN14071814 2014 01 29 2014881174

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERRECHNUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN, ZENTRALISIERTER NETZWERKSTEUERKNOTEN UND FUNKTIONSKNOTEN
(72) LIN, Meixin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PENG, Chenghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/46 **EN E-1371191** 2021 03 10 **3556123**
(86) EP17083481 2017 12 19 2017828712

(73) Peiker acustic GmbH & Co. KG, 61381 Friedrichsdorf, Max-Planck-Strasse 32 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGNETZWERKS ZUM SCHUTZ EINES INSASSEN ALS EIN FUSSGÄNGER UND SYSTEM ZUM SCHUTZ EINES INSASSEN ALS EINEN FUSSGÄNGER
(30) US 2016 12 19 201615382873
(72) DRAPER, Andrew, Grosse Pointe, Michigan 48230, 5 Woodland Place (US)
(72) TALEB-BENDIAB, Amine, Ann, MI 48103, 974 Gallery Lane (US)

H04W 4/48 **EN E-1371192** 2021 03 10 **3550787**
(86) CN17086579 2017 05 31 2017887494

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNGSVERBINDUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(30) CN 2016 12 27 201611225485
(72) LIU, Chun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHUANG, Kuang Ting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIA, Zhonglin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Jiajia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/50 **EN E-1371193** 2021 03 10 **3167669**
(86) US15039512 2015 07 08 2015818478

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN FLEXIBLER TRÄGER FÜR DIENSTE
(30) US 2014 07 08 201462021930 P
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75074, 2729 Raspberry Ct. (US)

H04W 4/80 **EN E-1371194** 2021 03 10 **3149998**
(86) EP14060982 2014 05 27 2014732094

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANPASSUNG EINES MAXIMALEN ZELLDETEKTIONSVERSUCHSZÄHLERS ZUR NACHBARZELLENDETEKTION
(72) NADER, Ali, 212 42 Malmö, Jaktvagnsgatan 13 (SE)
(72) AXMON, Joakim, 216 31 Limhamn, Hattsnäcksgränd 1, apt 1301 (SE)

H04W 4/90 **EN E-1371195** 2021 03 10 **3400728**
(86) IB17050009 2017 01 03 2017701923

(73) Everbridge Norway AS, 0663 Oslo, Innspurten 15 (NO)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG VON ALARMMELDUNGEN
(30) IN 2016 01 04 201611000217
(72) POLU, Srinivasa Rao, Bangalore 560078, Flat T6 Himagiri castle apartments 20th Main S.M.S Layout J.P. Nagar V phase (IN)

H04W 8/00 **EN E-1371196** 2021 03 10 **2837135**
(86) US13036168 2013 04 11 2013775420

(73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
(54) DETEKTIONSSYSTEM FÜR VERMÖGENSWERTE
(30) US 2012 04 11 201213444143
(72) HUGARD, James, Michael, IV, Mission Viejo, California 92691, 25452 Gloriosa Drive (US)
(72) KEIR, Robin, Glen Allen, Virginia 23059, 5912 Ketterley Row (US)
(72) REBELO, Joshua, Cajetan, Neeladrinagar, Dodathogur Bangalore 560100, G-602 - Ajmera Infinity No. 90/1, Electric City Phase 1 Near Wipro Office, Off Hosur Road (IN)
(72) ARKIN, Ofir, 49654 Petah Tiva, Hasitvanit 15/3 (IL)
(72) SCHRECKER, Sven, San Marco, CA 92078, 2532 Corbel Way (US)

H04W 8/00 **EN E-1371197** 2021 03 10 **3355598**
(86) JP16072062 2016 07 27 2016848392

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) DRAHTLOSES ENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) US 2015 09 24 201562222902 P
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)

H04W 8/00 **EN E-1371198** 2021 03 10 **3582523**
(86) 2019 03 26 2019165277

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) ERWEITERUNG DER ABONNENTENDIENSTE ZUM ROAMING VON DRAHTLOSEN BENUTZERGERÄTEN
(30) US 2018 06 15 201816009771
(72) GANDHEWAR, Sunil Madhaorao, 445206 MH, Opposite Bus Stand at Post and Tq. Umarkhed, Dist Yavatmal Umarkhed, (IN)
(72) VIJAYVERGIYA, Anand, 560035 Bangalore, C-802, Oceanus Monarda, Kasavanahalli Main Road, near Sarjapur Road (IN)

H04W 8/00 **EN E-1371199** 2021 03 10 **2995102**
(86) US13040163 2013 05 08 2013724473

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) NÄHESIGNALISIERUNG UND VERFAHREN FÜR LTE
(72) NOVAK, Robert, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
(72) MUKHERJEE, Biswaroop, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
(72) EBRAHIMI TAZEH MAHALLEH, Masoud, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)

H04W 8/06 **EN E-1371200** 2021 03 10 **3245838**
(86) EP15080827 2015 12 21 2015823332

(73) NEC CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSGERÄT, KERNNETZWERKKNOTEN, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMLEITUNG VON NAS-NACHRICHTEN
(30) EP 2015 01 13 15150900
(72) IANEV, Iskren, 69115 Heidelberg, c/o NEC EUROPE LTD Kurfürsten-Anlage 36 (DE)
(72) TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) VELEV, Genadi, 69115 Heidelberg, c/o NEC EUROPE LTD Kurfürsten-Anlage 36 (DE)
(72) KUNZ, Andreas, 69115 Heidelberg, c/o NEC EUROPE LTD Kurfürsten-Anlage 36 (DE)
(72) MAEDER, Andreas, 69115 Heidelberg, c/o NEC EUROPE LTD Kurfürsten-Anlage 36 (DE)

H04W 8/08 **EN E-1371201** 2021 03 10 **3396989**
(86) CN16072214 2016 01 26 2016886935

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN, BENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) YAN, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/14 **EN E-1371202** 2021 03 10 **3253091**
(86) CN15071947 2015 01 30 2015879421

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/18 **EN E-1371203** 2021 03 10 **2954749**
(86) CA14050060 2014 01 31 2014749467

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) PERSISTENTE NETZWERKVERHANDLUNG FÜR PEER-TO-PEER-VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 02 06 201361761576 P
(30) US 2013 03 15 201313836759
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd Ext. 14999 (CA)
(72) MCCANN, Stephen, Rownhams Southampton SO16 8LT, 9 Phillips Close (GB)
(72) LEPP, James Randolph Winter, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Ext. 12065 (CA)
(72) HOLE, David Philip, North Baddesley Southampton SO52 9NP, 13 Launcelyn Close (GB)

H04W 12/04 **EN E-1371204** 2021 03 10 **3444998**
(86) CN17072253 2017 01 23 2017830184

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKVERIFIZIERUNGSVERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2016 07 16 201610563016
(30) CN 2016 08 04 201610633776
(30) CN 2016 09 09 201610819335
(72) WU, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAN, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/04 **EN E-1371205** 2021 03 10 **3216250**
(86) KR15011889 2015 11 06 2015857871

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) BOOTSTRAPPING VON WI-FI-DIREKTKOMMUNIKATION DURCH EINE VERTRAUTEN NETZWERKEINHEIT
(30) IN 2014 11 06 5595CH2014
(30) IN 2015 10 30 5595CH2014
(72) GOPALAN, Karthik Srinivasa, Bangalore 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) PATIL, Mayuresh Madhukar, Bangalore 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) RAJADURAI, Rajavelsamy, Bangalore 560037, 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) LEE, Byung-Moo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 12/06 **EN E-1371206** 2021 03 10 **3518568**
(86) CN16102721 2016 10 20 2016919171

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER EINGEBETTETEN UNIVERSELLEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGSKARTE (EUICC)
(72) FAN, Shunan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LONG, Shuiping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 12/06 **EN E-1371207** 2021 03 10 **3579596**
(86) CN17096008 2017 08 04 2017898171

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKVERBINDUNG UND ENDGERÄT
(30) CN 2017 02 27 201710109482
(72) YE, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YAN, Yongming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/06 **EN E-1371208** 2021 03 10 **3308319**
(86) EP16060471 2016 05 10 2016722180

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANONYMISIERUNG EINER BENUTZERIDENTITÄT UND/ODER VON BENUTZERDATEN EINES TEILNEHMERS EINES DATENSCHUTZDIENSTES, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) EP 2015 06 10 15171512
(72) THOMAS, Graham, Camberley Surrey GU15 1PN, 18 Maultway Crescent (GB)

H04W 12/10 **DE E-1371209** 2021 03 10 **3451576**
(86) 2017 08 31 2017188718

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KRYPTOGRAPHISCH GESCHÜTZTEN ÜBERWACHUNG WENIGSTENS EINER KOMPONENTE EINES GERÄTS ODER EINER ANLAGE
(72) Falk, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)

H04W 16/10 **EN E-1371210** 2021 03 10 **3563600**
(86) CN18072573 2018 01 15 2018741302

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) GETRENNTE KONFIGURATION VON NUMEROLOGIEUNTERSTÜTZEN RESSOURCEN
(30) US 2017 01 20 201762448676 P
(72) SHEN, Jia, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) XU, Hua, Ottawa Ontario K2M 1N6, 5 Appaloosa Dr (CA)

H04W 16/14 **EN E-1371211** 2021 03 10 **3210407**
(86) US16015185 2016 01 27 2016704748

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) KOMMUNIKATION IN NICHT LIZENZIERTEM SPEKTRUM
(30) US 2015 01 29 201514609019
(72) SUZUKI, Takashi, Tokyo 102-0083, 4th Floor, KS Building 4-5-20 Kojimachi Chiyoda-ku (JP)
(72) VUTUKURI, Eswar, Havant Hampshire P09 2FN, 24 Japonica Way (GB)
(72) CAI, Zhijun, Ashburn, Virginia 20148, 43045 Clarks Mill Terrace (US)
(72) KREUZER, Werner, 85626 Baiern, Birkenstr 7 (DE)

H04W 16/14 **EN E-1371212** 2021 03 10 **3042515**
(86) US14053913 2014 09 03 2014771682

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RADARDETEKTION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK MIT FREQUENZTEILUNGS-DUPLEXING
(30) US 2013 09 04 201361873636 P
(30) US 2013 09 19 201361880148 P
(30) US 2014 08 29 201414473122
(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 16/14 **EN E-1371213** 2021 03 10 **3042516**
(86) US14053920 2014 09 03 2014771683

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HANDHABUNG VON RADARDETEKTION IN EINEM DRAHTLOSNETZWERK MIT FDD
(30) US 2013 09 04 201361873636 P
(30) US 2013 09 19 201361880148 P
(30) US 2014 08 29 201414473454
(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 16/14 **EN E-1371214** 2021 03 10 **3373629**
(86) CN16106894 2016 11 23 2016867975

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SPEKTRUMSZUGANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2015 11 27 201510850081
(72) ZHAO, Youping, Beijing 100044, School of Electronic and Information Engineering Beijing Jiaotong University Shangyuancun No.3 Hai Dian District (CN)
(72) TAI, Qixin, Beijing 100044, School of Electronic and Information Engineering Beijing Jiaotong University Shangyuancun No.3 Hai Dian District (CN)
(72) GUO, Xin, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)
(72) SUN, Chen, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)

H04W 16/14 **EN E-1371215** 2021 03 10 **3621336**
(86) 2019 08 30 2019194795

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) VERBESSERTER KANALZUGRIFF IN 802.11AX UNTER VERWENDUNG VON SRG FÜR FREMDE APS
(30) US 2018 09 07 201816124875
(72) PATWARDHAN, Gaurav, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Boulevard, Building D (US)
(72) GANU, Sachin, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Boulevard, Building D (US)
(72) PERAHIA, Eldad, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Boulevard, Building D (US)
(72) HAHN, Dongwoon, Santa Clara, California 95054, 3333 Scott Boulevard, Building D (US)

H04W 16/28 **EN E-1371216** 2021 03 10 **3573399**
(86) CN18073446 2018 01 19 2018751765

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZWISCHEN ENDGERÄTEN UND ENDGERÄT
(30) CN 2017 02 10 201710073998
(72) SU, Hongjia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Yingpei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PANG, Jiyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/04 **EN E-1371217** 2021 03 10 **3128781**
(86) CN14082172 2014 07 14 2014888423

(73) ZTE Corporation, Shenzhen city, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(54) NETZWERKANOMALIEDETEKTIONS- UND -VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2014 04 01 201410132388
(72) XU, Qianqian, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 24/10 **EN E-1371218** 2021 03 10 **2928231**
(86) 2014 10 30 2014191031

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) Trägerbasierte RSRQ-Metrik zur effizienten kleinzelligen Abladung
(30) US 2013 11 11 201361902708 P
(72) Dalsgaard, Lars, 90230 Oulu, Torpantie 56 (FI)
(72) Kaikkonen, Jorma, 90800 Oulu, Kuuselantie 8 (FI)
(72) Nielsen, Sari, 02750 Espoo, Bredankuja 7 G 25 (FI)

H04W 24/10 **EN E-1371219** 2021 03 10 **3331177**
(86) JP16072008 2016 07 27 2016830551

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 07 28 2015148651
(72) OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) KUSASHIMA, Naoki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) HAYASHI,Takashi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04W 28/02 **EN E-1371220** 2021 03 10 **3471457**
(86) KR18004897 2018 04 27 2018792170

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG NACH EDT
(30) US 2017 04 28 201762491333 P
(30) US 2017 11 03 201762581045 P
(30) KR 2018 04 05 20180040020
(72) KIM, Taehun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hongsuk, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jaewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 28/04 **EN E-1371221** 2021 03 10 **3343975**
(86) JP16067445 2016 06 10 2016838878

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 08 27 2015167579
(72) SUGAYA, Shigeru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 28/04 **EN E-1371222** 2021 03 10 **3355610**
(86) CN15092978 2015 10 27 2015906915

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELIMINIERUNG VON GLEICHKANALINTERFERENZEN
(72) LIU, Qiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/04 **EN E-1371223** 2021 03 10 **3219141**
(86) CN14091216 2014 11 15 2014905672

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN, RESSOURCENBESTIMMUNGSVERFAHREN, ENODEB UND BENUTZERGERÄT
(72) WANG, Li, Beijing 100028, c/o Panasonic R & D Center China Co., Ltd. 15F Tower F Phoenix Place 5A Shuguang Xili Chaoyang District (CN)
(72) GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) EINHAUS, Michael, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management co., ltd. 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) WANG, Lilei, Beijing 100028, c/o Panasonic R & D Center China Co., Ltd. 15F Tower F Phoenix Place 5A Shuguang Xili Chaoyang District (CN)
(72) HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management co., ltd. 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04W 28/06 **EN E-1371224** 2021 03 10 **3214777**
(86) JP15072191 2015 08 05 2015855658

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 31 2014223273
(72) SAKAI, Eisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SAKODA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 28/16 **EN E-1371225** 2021 03 10 **3402244**
(86) CN16072798 2016 01 29 2016887180

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR REFERENZSIGNAL
(72) LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1371226** 2021 03 10 **3497970**
(86) JP17029060 2017 08 10 2017757902

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) MOBILITÄT IN 5G MIT ÜBERGABE ODER ZELLENNEUAUSWAHL IN ABHÄNGIGKEIT DER VERÄNDERUNG DES EMPFANGSBEREICHS DER BENUTZEREBENENFUNKTIONALITÄT
(30) GB 2016 08 12 201613900
(72) SHARMA, Vivek, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) CHEN, Yuhua, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) GUPTA, Neeraj, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 36/00 **EN E-1371227** 2021 03 10 **3520474**
(86) US17048016 2017 08 22 2017762275

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIGNALISIERUNG ZUR ANZEIGE, OB EINE WIEDERHOLUNG EINES PHYSIKALISCHEN RUNDFUNKKANALS IN EINER ZIELZELLE AKTIVIERT IST
(30) IN 2016 10 03 201641033706
(30) US 2017 08 21 201715681637
(72) SAHAI, Achaleshwar, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SU, Yi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VUMMINTALA, Shashidhar, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1371228** 2021 03 10 **3583801**
(86) IB17058471 2017 12 28 2017832817

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND NETWORKKNOTEN ZUR VERWALTUNG DER QOE-MESSUNGSERFASSUNG WÄHREND RELOCATION ODER HANDOVER
(30) US 2017 02 16 201762459883 P
(72) SHI, Nianshan, 176 74 Järfälla, Mistelvägen 8 (SE)
(72) EKLÖF, Cecilia, 187 41 Täby, Skogsliden 21 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1371229** 2021 03 10 **2946597**
(86) EP14050901 2014 01 17 2014700726

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUFRÄUMARBEITEN BEI EINEM LAU-LOSEN LEITUNGSVERMITTELTEN FALLBACK NOTRUF
(30) US 2013 01 18 201313744871
(72) WONG, Curt, Sammamish, Washington 98075, 22510 SE 15th PL (US)
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, Texas 75074, 2729 Raspberry Ct (US)
(72) JANOSI, Laszlo, 1048 Budapest, Megyeri ut 207.C. IV/13 (HU)
(72) LAHTINEN, Lauri Kalevi, 02140 Espoo, Leipurinkuja 1 B 17 (FI)

H04W 36/00 **EN E-1371230** 2021 03 10 **2982176**
(86) IB13052716 2013 04 04 2013880791

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) OFFLOAD-BEFEHL FÜR KLEINE ZELLEN
(72) DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu, Torpantie 56 (FI)
(72) LUNDEN, Jari Petteri, 02230 Espoo, Matinkallio 10 A 15 (FI)
(72) VIRTEJ, Elena, 02100 Espoo, Sateenkaari 3 M 200 (FI)

H04W 36/00 **EN E-1371231** 2021 03 10 **3494726**
(86) CN18105852 2018 09 14 2018849438

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) US 2017 09 27 201762563904 P
(72) ISOKANGAS, Jari Jaakko, 33240 Tampere, Suuruspaankatu 28 (FI)
(72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 36/02 **EN E-1371232** 2021 03 10 **3393171**
(86) 2008 01 30 2018174441

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) RESSOURCENZUORDNUNG IN ZIELZELLEN NACH DEM HANDOVER
(30) GB 2007 02 05 0702169
(72) AHLUWALIA, Jagdeep Singh, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome (JP)

H04W 36/08 **EN E-1371233** 2021 03 10 **3554131**
(86) 2016 08 10 2019175791

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) SCHALTUNG FÜR EIN TERMINAL
(30) EP 2015 09 21 15186123
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close, Viables (GB)

H04W 36/14 **EN E-1371234** 2021 03 10 **3499967**
(86) 2009 06 18 2018207406

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) MECHANISMUS FÜR KONTINUITÄT DER DIENSTGÜTE EINES MEHRFACH-ZWISCHENNETZWERKS EINES PARTNERSCHAFTSPROJEKTS DER DRITTEN GENERATION
(30) US 2008 06 18 7374208 P
(72) ZHAO, Xiaoming, Plano, TX 75025, 3804 Brookfield Drive (US)
(72) WU, Wei, San Jose, CA 95129, 680 Springwood Drive (US)

H04W 36/14 **EN E-1371235** 2021 03 10 **3567921**
(86) CN17070512 2017 01 06 2017890132

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKUMSCHALTVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG
(72) YING, Jiangwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Zhenglei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/30 **EN E-1371236** 2021 03 10 **3205146**
(86) EP14071516 2014 10 08 2014781877

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) WEITERLEITUNGSSTEUERUNG
(72) REIAL, Andres, S-211 17 Malmö, Barometergatan 44 (SE)
(72) CEDERGREN, Andreas, S-237 32 Bjärred, Dragonvägen 25 (SE)
(72) TIDESTAV, Claes, S-746 31 Bålsta, Lillsjövägen 7 (SE)

H04W 40/22 **EN E-1371237** 2021 03 10 **3595362**
(86) 2018 07 13 2018183475

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) OPTIMIERUNG EINES WI-FI-NETZWERKS MIT MEHREREN RANGE-EXTENDERN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
(72) LEUKE BANDARA KARUNARATNE, Samurdhi, 2018 Antwerpen, Nokia Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)
(72) GACANIN, Haris, 2018 Antwerpen, Nokia Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)

H04W 40/34 **EN E-1371238** 2021 03 10 **3340686**
(86) JP16074191 2016 08 19 2016837169

(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERBINDUNG EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
(30) JP 2015 08 19 2015162328
(72) SHIRAI Masakazu, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(72) SUEMITSU Yuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

H04W 48/16 **EN E-1371239** 2021 03 10 **2870801**
(86) SE12050984 2012 09 18 2012783371

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SENDER ZUR ÜBERTRAGUNG VON ERKENNUNGSSIGNALEN, EMPFÄNGER UND VERFAHREN DARIN
(30) US 2012 07 06 201261668465 P
(72) BALDEMAIR, Robert, SE- 17069 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, California 94566, 5783 San Antonio Street (US)
(72) HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, 1019 Havre Court (US)

H04W 48/16 **EN E-1371240** 2021 03 10 **3563609**
(86) US17064874 2017 12 06 2017826337

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WARTUNG VON MEHREREN SIM IN EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT BETRIEB IN EINEM MULTI-SIM-MULTI-STANDBY (MSMS)-MODUS
(30) US 2016 12 28 201615391963
(72) BHARDWAJ, Ashish, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANANDA, Manjunatha Subbamma, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BANDARU, Venkateswarlu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHAUHAN, Shakti Singh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/18 **EN E-1371241** 2021 03 10 **3018945**
(86) 2014 11 04 2014306767

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Unterstützung einer an ein Mobiltelefon gerichteten Kommunikation in einem Evolved-Packet-System
(72) Landais, Bruno, 22304 Lannion, c/o Alcatel-Lucent International 4 rue Louis de Broglie (FR)
(72) Casati, Alessio, Swindon, Western Isles SN5 7DJ, c/o Alcatel-Lucent Telecom Ltd The Quadrant Stonehill Green Westlea (GB)

H04W 48/18 **EN E-1371242** 2021 03 10 **3576467**
(86) 2014 01 14 2019187791

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE ENTPRIORISIERUNG DURCH RRC-VERBINDUNGSABWEISUNG IN LTE
(30) US 2013 01 17 201361753866 P
(30) US 2013 03 14 201313827770
(72) ABDEL-SAMAD, Ayman Ahmed Mahmoud, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East Ext. 79691 (CA)
(72) ARORA, Dinesh Kumar, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East Ext. 78383 (CA)
(72) EBRAHIM, Mohamed Galal El-Din, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East Ext. 73264 (CA)
(72) SUZUKI, Takashi, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)

H04W 52/02 **EN E-1371243** 2021 03 10 **2941064**
(86) 2015 04 29 2015165624

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) PROXIMITÄTSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) KR 2014 04 29 20140051983
(30) KR 2014 08 12 20140104470
(72) Kim, Tae-Yoon, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Lim, Chae-Man, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Lee, Hyoung-Joo, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 52/02 **EN E-1371244** 2021 03 10 **3313124**
(86) 2017 10 09 2017195517

(73) Realtek Semiconductor Corp., 30076 HsinChu, 2 Innovation Rd. II Science Park (TW)
(54) HOCHFREQUENZMODUL UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG
(30) US 2016 10 19 201662409888 P
(30) US 2017 06 02 201715611798
(72) LIN, Hou-Wei, 300 Hsinchu City, No. 2-1, Lane 4, Ankang St. (TW)
(72) CHEN, Yi-Cheng, 300 Hsinchu City, 9F., No. 20, Ln. 28, Sec. 1, Tiedao Road East District (TW)
(72) HUNG, Chia-Chun, 300 Hsinchu City, No. 5, Ln. 2, Jinshan 23rd Street East District (TW)
(72) SHIH, Yi-Chang, 300 Hsinchu City, 7F., No. 18, Ln. 34, Dongmen Street East District (TW)
(72) LI, Liang-Hui, 302 Hsinchu County, 8F., No. 179, Liujia 8th Street Zhubei City (TW)
(72) LI, Yi-Lin, 300 Hsinchu City, 11F., No. 18, Ln. 19, Guanxin Road East District (TW)

H04W 52/02 **EN E-1371245** 2021 03 10 **3389317**
(86) 2018 04 03 2018165534

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st., Science-Based Industrial Park (TW)
(54) EFFIZIENTES PRÄAMBELDESIGN UND MODULATIONSSCHEMEN ZUM AUFWECKEN VON PAKETEN IN WLAN MIT WAKE-UP-FUNKEMPFÄNGERN
(30) US 2017 04 11 201762483969 P
(30) US 2018 03 22 201815928514
(72) LIU, Jianhan, San Jose, CA California 95134, 2840 Junction Ave (US)
(72) CHENG, Po-Yuen, 30078 Hsinchu, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) PARE JR., Thomas Edward, San Jose, CA California 95134, 2840 Junction Ave (US)

H04W 52/02 **EN E-1371246** 2021 03 10 **3632163**
(86) US18028520 2018 04 20 2018723203

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR BLUETOOTH-ÜBERTRAGUNG VON DATEN MIT NIEDRIGER ENERGIE
(30) US 2017 06 01 201762513673 P
(72) KUENZI, Adam, Salem, Oregon 97302-1142, c/o GSP-Supra (UFS) 4001 Fairview Industrial Dr. S.E. (US)
(72) LANG, Michael, Salem, Oregon 97302-1142, c/o GSP-Supra (UFS) 4001 Fairview Industrial Dr. S.E. (US)

H04W 52/02 **EN E-1371247** 2021 03 10 **3562218**
(86) CN17071193 2017 01 14 2017891224

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG
(72) WANG, Zhendong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Lianfang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Yinghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1371248** 2021 03 10 **3456147**
(86) CA17050561 2017 05 10 2017795218

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) KOMMUNIKATION IN EINEM ZWEITEN KANAL BEI BEENDIGUNG DER ÜBERTRAGUNG IN EINEM ERSTEN KANAL
(30) US 2016 05 13 201615154306
(72) LEPP, James Randolph Winter, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road Ext. 12056 (CA)
(72) MCCANN, Stephen, Southampton Hampshire SO16 8LT, 9 Phillips Close Rownhams, (GB)
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd. Tahoe A (CA)

H04W 52/28 **EN E-1371249** 2021 03 10 **3525524**
(86) 2015 05 14 2019164319

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BESTIMMUNG EINER VORRICHTUNGSKÖRPERSTELLE
(30) US 2014 05 30 201414292750
(72) JUANG, Ben-Heng, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) TRAN, Hue Duc, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) PHAM, Hung A., Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) HOWELL, Adam S., Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ZHANG, Hengliang, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) DERVISOGLU, Gunes, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)

H04W 52/32 **EN E-1371250** 2021 03 10 **3277031**
(86) 2017 07 28 2017183665

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR MEHRERE ZEITINTERVALLE
(30) US 2016 07 29 201662368188 P
(30) US 2017 07 26 201715659636
(72) Lee, Chien-Min, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd. Xizhi Dist. (TW)

H04W 52/32 **EN E-1371251** 2021 03 10 **3624507**
(86) CN18086606 2018 05 11 2018917824

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-KANALS UND ENDGERÄT
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 52/36 **EN E-1371252** 2021 03 10 **3174345**
(86) CN14086437 2014 09 12 2014881802

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR LEISTUNGSRESERVENMELDUNG IN DER DUALEN VERBINDUNG
(30) CN 2014 07 22 201410351336
(72) CHEN, Zhongming, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-TechIndustrial Park Nanshan (CN)

H04W 56/00 **FR E-1371253** 2021 03 10 **3603235**
(86) FR18050715 2018 03 23 2018715230

(73) MAPLE HIGH TECH, 31100 Toulouse, 42 av du Général de Croutte (FR)
(54) UWB-LOKALISIERUNGSVERFAHREN MIT HILFSKANALSYNCHRONISATION
(30) FR 2017 03 24 1752482
(72) TANCEREL, Ludovic, 31200 Toulouse, 77 rue Jonas (FR)
(72) BEGOC, William, 31100 Toulouse, 29 rue Paul Debauges (FR)
(72) PAVOT, Christophe, 31860 Labarthe Sur Leze, 75 av Marcel Doret (FR)

H04W 56/00 **EN E-1371254** 2021 03 10 **3389319**
(86) CN16102172 2016 10 14 2016872227

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) STRAHLBEARBEITUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION
(30) CN 2015 12 08 201510897285
(72) CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Fang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 56/00 **EN E-1371255** 2021 03 10 **3425972**
(86) JP17003119 2017 01 30 2017759504

(73) Softbank Corp., Tokyo 105-7317, 1-9-1 Higashi-shimbashi Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KLEINZELLIGE BASISSTATION
(30) JP 2016 02 29 2016037157
(72) SHIOBARA Shota, Tokyo 105-7317, c/o SoftBank Corp. 9-1 Higashi-shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OKAMAWARI Takao, Tokyo 105-7317, c/o SoftBank Corp. 9-1 Higashi-shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) FUJII Teruya, Tokyo 105-7317, c/o SoftBank Corp. 9-1 Higashi-shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

H04W 56/00 **EN E-1371256** 2021 03 10 **3515135**
(86) 2015 01 29 2019159614

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) RESSOURCENAUSWAHL ZUR ENTDECKUNG VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG ODER KOMMUNIKATION
(30) US 2014 01 29 201461933238 P
(30) US 2014 03 19 201461955746 P
(30) US 2014 05 07 201461990046 P
(30) US 2014 11 05 201462075768 P
(72) ZHAO, Yuxin, 58336 Linköping, Hemmansgatan 3A (SE)
(72) PANI, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, 730 Lusignan Apt. 4 (CA)
(72) PELLETIER, Ghyslain, Chomedey Laval, Quebec H7M 3J3, 2055 Rue de Valmont (CA)
(72) MARINIER, Paul, Brossard, Quebec H8Y 1L3, 1805 Stravinski (CA)
(72) PELLETIER, Benoit, Roxboro, Québec H8Y 1L3, 11-13th Street (CA)
(72) KAUR, Samian, Plymouth Meeting, PA 19462, 6 Ashwood Lane (US)

H04W 68/00 **EN E-1371257** 2021 03 10 **3503619**
(86) CN17102205 2017 09 19 2017854719

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NACHRICHTENERKENNUNG
(30) CN 2016 09 30 201610874215
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/00 **EN E-1371258** 2021 03 10 **3573392**
(86) CN18095899 2018 07 17 2018876464

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2017 11 10 201711107915
(30) CN 2018 01 19 201810055142
(72) ZHANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1371259** 2021 03 10 **3393189**
(86) CN17070657 2017 01 09 2017738115

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 01 11 201610016725
(72) XIANG, Zhengzheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PANG, Jiyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1371260** 2021 03 10 **3515145**
(86) 2013 01 09 2018195347

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES STEUERUNGSKANALS UND BENUTZERGERÄT
(30) CN 2012 01 09 201210004650
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Chaojun, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Qiang, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1371261** 2021 03 10 **3550914**
(86) CN18072804 2018 01 16 2018741905

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 20 201710048561
(72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1371262** 2021 03 10 **3557924**
(86) CN17115662 2017 12 12 2017889924

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 06 201710011353
(72) WU, Yiqun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Xiuqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1371263** 2021 03 10 **3562239**
(86) CN18073583 2018 01 22 2018744336

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 25 201710061338
(72) LI, Junchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Yueying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Wenwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1371264** 2021 03 10 **3162137**
(86) EP14063523 2014 06 26 2014735511

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) FUNKRESSOURCENZUWEISUNG FÜR NÄHERUNGSDIENSTE
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, 75025 Plano, Texas, 3532 Thorp Springs Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1371265** 2021 03 10 **2949166**
(86) CN13070897 2013 01 23 2013872398

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, Room 5-201 Building 113 Nanhuzhongyuan Yiqu Chaoyang District (CN)
(72) KAZMI, Muhammad, S-16739 Bromma, Svartviksslingan 110 (SE)
(72) ZHANG, Zhan, Beijing 100102, Ericsson Tower No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1371266** 2021 03 10 **3537841**
(86) CN17072289 2017 01 23 2017874908

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR SIDELINK-RESSOURCEN-PLANUNG
(30) CN 2016 11 26 201611057252
(72) KUANG, Yiru, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Haibo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Yongbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1371267** 2021 03 10 **3527020**
(86) US17054260 2017 09 29 2017784495

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOORDINIERTE RESSOURCENPARTITIONIERUNG
(30) US 2016 10 13 201662407772 P
(30) US 2017 03 30 201715474196
(72) FAN, Michael Mingxi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1371268** 2021 03 10 **3146783**
(86) US15026872 2015 04 21 2015721084

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUR VERWALTUNG VON RESSOURCEN FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN FUNKFREQUENZSPEKTRUM
(30) US 2014 05 20 201462000957 P
(30) US 2015 02 10 201514618738
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1371269** 2021 03 10 **3422788**
(86) KR17003656 2017 04 03 2017775949

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ENDGERÄTS GEMÄSS UPLINK-SPS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 04 01 201662317393 P
(30) US 2016 04 08 201662320332 P
(30) US 2016 05 09 201662333778 P
(30) US 2016 05 12 201662335658 P
(30) US 2016 08 12 201662374737 P
(30) US 2016 08 17 201662376376 P
(30) US 2016 09 29 201662401186 P
(30) US 2016 10 01 201662403061 P
(30) US 2016 10 03 201662403677 P
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Myoungseob, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jaewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/12 **EN E-1371270** 2021 03 10 **3565358**
(86) CN18073674 2018 01 22 2018745140

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR KOORDINIERTEN STRAHLPLANUNG ZWISCHEN ZELLEN
(30) CN 2017 01 26 201710058346
(72) ZHANG, Pan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) REN, Yazhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIANG, Chenggang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1371271** 2021 03 10 **02369888**
(86) JP09007115 2009 12 22 2009834426

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR SENDUNG VON STEUERUNGSNACHRICHTEN
(30) JP 2008 12 24 2008328294
(30) JP 2009 06 04 2009135324
(30) JP 2009 07 08 2009162071
(72) HUANG, Lei, Singapore 534415, c/o Panasonic Singapore Laboratories Pte, Ltd BLK 1022 Tai Seng Avenue 06-3530 Tai Seng Industrial Estate (SG)
(72) YOSHII. Isamu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operation Company 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) CHIEN, Koh Wei, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operation Company 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04W 72/12 **EN E-1371272** 2021 03 10 **3205165**
(86) US15051136 2015 09 21 2015774808

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN FÜR EINEN BAUTEILTRÄGER
(30) US 2014 10 07 201462060986 P
(30) US 2015 09 18 201514858425
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAJAPEYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/00 **EN E-1371273** 2021 03 10 **3100564**
(86) CN15071043 2015 01 19 2015740072

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR D2F-ZUGRIFF
(30) WO 2014 01 27 PCT/CN2014/071545
(72) FAN, Rui, Beijing 100018, 711-1-501 Beijing Olympic Garden Chaoyang District (CN)
(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, Room 503 Building No.132-1 Wangjingxiyuan Chaoyang District (CN)
(72) MIAO, Qingyu, Beijing 100094, Room 1301 Building 22 No. 102 Youyi Road Haidian District (CN)
(72) WÄNSTEDT, Stefan, S-972 51 Luleå, Östra Brunnsgatan 30 B (SE)

H04W 74/00 **EN E-1371274** 2021 03 10 **3349533**
(86) 2018 01 15 2018151550

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
(54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES DIREKTZUGRIFFSVERFAHRENS
(30) US 2017 01 13 201762445759 P
(30) US 2018 01 11 201815867728
(72) LEE, Chien-Min, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)

H04W 74/02 **EN E-1371275** 2021 03 10 **3294032**
(86) JP16063505 2016 04 28 2016789554

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(73) Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, Tokyo, 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 05 07 2015094711
(30) JP 2015 05 12 2015097743
(72) ADACHI Tomoko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp.(K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H04W 74/08 **EN E-1371276** 2021 03 10 **3253169**
(86) 2012 09 26 2017174009

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG EINES DIREKTZUGRIFFS AUF PARALLELDATEN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2011 09 26 201110288396
(72) CHEN, Yuhua, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HAN, Guanglin, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1371277** 2021 03 10 **3235328**
(86) US15065812 2015 12 15 2015820013

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FEHLERKENNUNG VON FRAKTIONIERTEN KANALRESERVIERUNGSSIGNALEN
(30) US 2014 12 15 201462091700 P
(30) US 2015 12 14 201514968462
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Wei, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1371278** 2021 03 10 **3466181**
(86) US17032732 2017 05 15 2017727438

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RACH-KOMBINATION ÜBER MEHRERE VERSUCHE
(30) US 2016 05 31 201662343415 P
(30) US 2016 11 23 201615360062
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1371279** 2021 03 10 **2760248**
(86) 2013 01 28 2013305094

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Drahtlose Telekommunikation
(72) Wong, Shin Horng, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, Alcatel Lucent Telecom Ltd Quadrant Building Stonehill Green Westlea (GB)
(72) Baker, Matthew, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, Alcatel Lucent Telecom Ltd Quadrant Building Stonehill Green Westlea (GB)
(72) Zhang, Min, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, Alcatel Lucent Telecom Ltd Quadrant Building Stonehill Green Westlea (GB)

H04W 76/00 **EN E-1371280** 2021 03 10 **02359660**
(86) US09063828 2009 11 10 2009774770

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERBESSERUNGEN ZUM BETRIEB EINES TIMERS
(30) US 2008 11 10 112880 P
(30) US 2009 04 02 166071 P
(72) WATFA, Mahmoud, Saint Leaonard Quebec H1S 2B3, 7162 De Pontoise (CA)
(72) AGHILI, Behrouz, Commack NY 11725, 32 Bethal Lane (US)
(72) OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Kirkland Québec H9J 4A5, 2 Rolland Laniel (CA)

H04W 76/12 **EN E-1371281** 2021 03 10 **2912920**
(86) CA13050791 2013 10 18 2013849892

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) NAMENS- UND IP-DIENST-KONNEKTIVITÄT FÜR MEHRERE ZUGANGSPUNKTE
(30) US 2012 10 26 201213661574
(72) MCCANN, Stephen, Southampton Hampshire SO16 8LT, 9 Phillips Close Rownhams (GB)
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd Ext. 14999 (CA)
(72) FACCIN, Stefano, San Franzico, California 94132, 55 Chumasero Drive (US)
(72) HOLE, David Philip, Southampton Hampshire SO52 9NP, 13 Launcelyn Close North Baddesley (GB)
(72) BARRETT, Stephen John, Slough Berkshire SL1 3XE, 200 Bath Road Ext. 47499 (GB)

H04W 76/14 **EN E-1371282** 2021 03 10 **3179800**
(86) JP15072420 2015 08 06 2015828977

(73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT
(30) US 2014 08 08 201462035151 P
(30) US 2014 09 26 201462056042 P
(30) US 2014 11 07 201462076722 P
(30) US 2015 05 15 201562162204 P
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) CHANG, Henry, San Diego, California 92123, c/o KYOCERA International Inc. 8611 Balboa Avenue (US)

H04W 76/14 **EN E-1371283** 2021 03 10 **3614785**
(86) 2015 10 14 2019203128

(73) SK TELECOM CO., LTD., Seoul 04539, 65, Eulji-ro Jung-gu (KR)
(73) INNOSKY, Seoul 06160, 8F, 14, Teheran-ro 63-gil Gangnam-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATIONSKANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2014 11 07 20140154807
(30) KR 2014 11 18 20140161232
(72) YOON, Sung Jun, 07327 Seoul, c/o IP Cube Partners Co., Ltd. 2804, 37 Gukjegeumyung-ro 2-gil Yeongdeungpo-gu (KR)

H04W 76/14 **EN E-1371284** 2021 03 10 **3620026**
(86) US18030388 2018 05 01 2018727101

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) WEITERLEITUNG IN EINEM VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 05 05 201762502326 P
(30) US 2018 04 30 201815966870
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Zhibin, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/14 **EN E-1371285** 2021 03 10 **2995066**
(86) US14037258 2014 05 08 2014795095

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINER ANWENDUNGSDIENSTPLATTFORM-P2P-GRUPPE
(30) US 2013 05 08 201361820996 P
(30) US 2013 09 17 201314028742
(72) QI, Emily H., Gig Harbor, WA 98332, 8407 104th Street NW (US)
(72) CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, 4038 NW McGrath Ct (US)
(72) VENKATESAN, Ganesh, Hillsboro, Oregon 97124, 3403 NE 8th Avenue (US)
(72) SADEGHI, Bahareh, Portland, Oregon 97229, 590 NW 88th Ave (US)

H04W 76/15 **EN E-1371286** 2021 03 10 **3510831**
(86) CN18098121 2018 08 01 2018849437

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN FÜR SYSTEMINFORMATIONEN, BENUTZERGERÄT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) US 2017 11 30 201762592694 P
(72) LEI, Yixue, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 76/20 **EN E-1371287** 2021 03 10 **3120661**
(86) US15020472 2015 03 13 2015712771

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONTINUIERLICHEN PAKETKONNEKTIVITÄT MIT ERWEITERTEN DEDIZIERTEN KANAL
(30) US 2014 03 21 201461969026 P
(30) US 2014 12 12 201414569362
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAZAGHI, Peyman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/27 **EN E-1371288** 2021 03 10 **3695684**
(86) EP18077967 2018 10 12 2018786331

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERBESSERTE N2 BENACHRICHTIGUNGSPROZEDUR
(30) US 2017 10 13 201762572079 P
(72) CHEN, Qian, 431 49 Mölndal, Eklanda Skog 64 (SE)
(72) RÖNNEKE, Hans, Bertil, 434 34 Kungsbacka, Stormgatan 3 (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29 B (SE)

H04W 88/02 **EN E-1371289** 2021 03 10 **2962503**
(86) EP14050708 2014 01 15 2014703280

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KOMMUNIKATIONSTERMINAL, NETZWEKKOMPONENTE UND METHODE ZUR DIREKTEN KOMMUNIKATION
(30) US 2013 02 28 201313779874
(72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, Alter Weg 1a (DE)
(72) BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt, Buchenweg 1 (DE)
(72) HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, Lavesring 10 (DE)

H05B 6/18 **EN E-1371290** 2021 03 10 **3307461**
(86) US16033956 2016 05 24 2016812124

(73) Pyroteck Incorporated, Spokane WA 99201, 705 W 1st Avenue (US)
(54) HEIZSYSTEM FÜR VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON METALLSCHMELZE
(30) US 2015 06 15 201514739783
(72) VINCENT, Mark, Leighton Buzzard Bedordshire LU7 3UL, 19 Hydrus Drive (GB)
(72) PALMER, Mark, A., Spokane, WA 99201, c/o Pyrotek Incorporated 705 W. 1st Avenue (US)

H05B 6/36 **EN E-1371291** 2021 03 10 **2461646**
(86) JP10062847 2010 07 29 2010804520

(73) Neturen Co., Ltd., Tokyo 141-8639, 17-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) INDUKTIONSERWAERMUNGS- UND ABSCHRECKVORRICHTUNG, UND INDUKTIONSERWAERMUNGS- UND ABSCHRECKVERFAHREN
(30) JP 2009 07 30 2009178256
(30) JP 2010 05 27 2010121901
(30) JP 2010 06 30 2010150411
(30) JP 2010 07 12 2010157556
(72) TANAKA, Yoshimasa, (JP)
(72) MISAKA, Yoshitaka, (JP)
(72) ASANO, Yuji, (JP)

H05B 33/08 **DE E-1371292** 2021 03 10 **2989858**
(86) EP14058104 2014 04 22 2014721283

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Strasse 30 (AT)
(54) LED-SCHALTUNGSANORDNUNG
(30) DE 2013 04 25 202013101793 U
(72) OLARIU, Cristian, A-6850 Dornbirn, Thomas-Rhomberg Straße 5 Top 3 (AT)

H05B 33/08 **DE E-1371293** 2021 03 10 **3334252**
(86) 2017 09 08 2017190026

(73) Insta GmbH, 58509 Lüdenscheid, Hohe Steinert 10 (DE)
(54) LINEARLICHTEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUM DIMMEN EINER SOLCHEN LINEARLICHTEINHEIT
(30) DE 2016 12 08 102016123747
(72) Grosch, Volker, 45549 Sprockhövel, Insta GmbH Elberfelder Straße 141 b (DE)

H05B 45/00 **EN E-1371294** 2021 03 10 **3202238**
(86) EP15072281 2015 09 28 2015771923

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNGSSTEUERUNG
(30) IN 2014 09 29 4854CH2014
(30) EP 2014 11 28 14195337
(72) VANGEEL, Jurgen Mario, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN BERKEL, Bas Marinus Johannus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 45/00 **EN E-1371295** 2021 03 10 **3603343**
(86) US18023903 2018 03 23 2018717189

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ANSTEUERUNGSSCHALTUNG FÜR DUALE LED
(30) US 2017 03 30 201715474470
(72) PERETZ, Ahia, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) GELLER, Ilan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) MISHALOV, Vadim, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H05B 45/10 **EN E-1371296** 2021 03 10 **3490343**
(86) 2010 10 08 2019151368

(73) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG, 85579 Neubiberg, Lilienthalstraße 15 (DE)
(54) LASERDIODENSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) JENKNER, Christian, 9020 Klagenfurt, Schmalzberglweg 5 (AT)
(72) STEINLE, Gunther, 81543 Munich, Hans-Mielich-Str. 19 (DE)

H05B 45/46 **EN E-1371297** 2021 03 10 **2745625**
(86) IB12056010 2012 10 30 2012788289

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SELBSTJUSTIERENDE BELEUCHTUNGSANSTEUERUNG ZUM ANSTEUERN VON BELEUCHTUNGSQUELLEN UND BELEUCHTUNGSEINHEIT MIT SELBSTJUSTIERENDER BELEUCHTUNGSANSTEUERUNG
(30) US 2011 11 04 201161555667 P
(30) EP 2012 01 19 12151744
(72) VAN BODEGRAVEN, Tijmen, C., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/00 **DE E-1371298** 2021 03 10 **2837268**
(86) EP13057461 2013 04 10 2013715967

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM UND STEUEREINHEIT HIERFÜR
(30) DE 2012 04 12 102012205964
(72) FLATZ, Daniel, A-6890 Lustenau, Kellerackerstraße 3d (AT)

H05B 47/155 **EN E-1371299** 2021 03 10 **3685637**
(86) EP18074394 2018 09 11 2018762885

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERSTELLUNG EINES LICHTSKRIPTS FÜR EIN VIDEO
(30) EP 2017 09 18 17191593
(72) BERGMAN, Anthonie, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) RYCROFT, Simon, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) MASON, Jonathan, David, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN BOVEN, Jacobus, Dingenis, Machiel, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05H 1/34 **EN E-1371300** 2021 03 10 **3043628**
(86) 2016 01 08 2016150546

(73) Tantec A/S, 6640 Lunderskov, Industrivej 6 (DK)
(54) AUTOMATISCHES GASREGELSYSTEM ZUR PLASMABEARBEITUNG
(30) DK 2015 01 08 201570005
(72) Palmelund, Lars, 6600 Vejen, Dalgårdsvej 73 (DK)

H05K 1/02 **EN E-1371301** 2021 03 10 **2779805**
(86) 2013 03 13 2013158909

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Verfahren und Vorrichtung im Zusammenhang mit einer Leiterplatte mit Kavität
(72) Booth, Kevin Edward, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive, Ext. 12896, (CA)
(72) Qin, Xiaoping Jordge, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive, Ext. 13678 (CA)

H05K 3/20 **DE E-1371302** 2021 03 10 **2754340**
(86) DE12000879 2012 09 01 2012805562

(73) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) SCHLOSS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER LEITERBAHNEINHEIT
(30) DE 2011 09 05 102011082140
(72) GÖTZEN, Klaus, 45481 Mülheim, Heuweg 40A (DE)

H05K 3/28 **EN E-1371303** 2021 03 10 **3609303**
(86) 2013 07 30 2019200655

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ELEKTRONISCHE LEITERPLATTEN ANORDNUNG
(30) US 2012 07 31 201213563132
(72) SHADDOCK, David Mulford, Schenectady, NY 12345, c/o GENERAL ELECTRIC COMPANY 1 River Road (US)
(72) ANDARAWIS, Emad Andarawis, Schenectady, NY 12345, c/o GENERAL ELECTRIC COMPANY 1 River Road (US)

H05K 3/40 **EN E-1371304** 2021 03 10 **3086629**
(86) 2016 04 18 2016165747

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 163-0811, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN VERDRAHTUNGSELEMENTS, ELEKTRISCHES VERDRAHTUNGSELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN LEITERPLATTE, VIBRATOR, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SICH BEWEGENDES OBJEKT
(30) JP 2015 04 20 2015086199
(72) Nakamura, Hidefumi, Aomori, 039-1161, c/o EPSON ATMIX CORPORATION 4-44, Kaigan, Kawagari Hachinohe-shi (JP)
(72) Kawasaki, Taku, Aomori, 039-1161, c/o EPSON ATMIX CORPORATION 4-44, Kaigan, Kawagari Hachinohe-shi (JP)

H05K 5/02 **EN E-1371305** 2021 03 10 **3627979**
(86) CN18091489 2018 06 15 2018831514

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) HÜLLE FÜR MOBILES ENDGERÄT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 07 13 201710571118
(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H05K 7/14 **EN E-1371306** 2021 03 10 **3352546**
(86) 2017 10 11 2017195839

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) GLEITSCHIENENANORDNUNG
(30) TW 2017 01 19 106102293
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Ho, Chun-Yi, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)

H05K 7/14 **DE E-1371307** 2021 03 10 **3716744**
(86) 2020 03 11 2020162363

(73) Sinn Power GmbH, 82131 Gauting, Germeringer Strasse 9 (DE)
(54) MODULARES ELEKTRONIKGEHÄUSEKONZEPT
(30) DE 2019 03 29 102019002350
(72) SINN, Philipp, 82131 Gauting, Germeringer Strasse 9 (DE)
(72) SCHWAIGER, Dominik, 82131 Gauting, c/o SINN Power GmbH Germeringer Strasse 9 (DE)

H05K 7/14 **EN E-1371308** 2021 03 10 **3163986**
(86) 2016 07 28 2016181712

(73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., 201209 Shanghai, 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 10 29 201510718990
(72) You, Pei-Ai, Pudong, Shanghai 201209, 1F&7F&8F, Building 1 No. 1675 Huadong Road (CN)
(72) Liu, Gang, Pudong, Shanghai 201209, 1F&7F&8F, Building 1 No. 1675 Huadong Road (CN)
(72) Zhang, Jin-Fa, Pudong, Shanghai 201209, 1F&7F&8F, Building 1 No. 1675 Huadong Road (CN)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 251057	E 262560	E 265289	E 274413	E 274725
E 275635	E 278450	E 280909	E 286124	E 288821
E 290330	E 290652	E 295774	E 302965	E 304884
E 305808	E 307005	E 307049	E 307073	E 307650
E 308089	E 310196	E 310219	E 312192	E 312685
E 313532	E 314310	E 316435	E 317129	E 319342
E 320095	E 324081	E 324205	E 324212	E 324676
E 325325	E 325568	E 325777	E 327255	E 327745
E 328202	E 328904	E 331262	E 332260	E 336661
E 337377	E 337941	E 340321	E 343499	E 344911
E 347291	E 350624	E 351771	E 354263	E 354519
E 356308	E 357026	E 357329	E 360852	E 361361
E 362211	E 364876	E 367331	E 372205	E 372279
E 372838	E 373274	E 373863	E 374082	E 374101
E 374203	E 374414	E 374744	E 377814	E 378485
E 378823	E 378908	E 382305	E 383931	E 384141
E 384522	E 384944	E 385812	E 386498	E 387118
E 387575	E 390888	E 392832	E 392960	E 393288
E 397378	E 397507	E 397608	E 397854	E 399218
E 400193	E 400732	E 406059	E 406166	E 407271
E 409283	E 413729	E 414576	E 414761	E 417957
E 418502	E 421289	E 423481	E 428935	E 431847
E 440191	E 440277	E 440946	E 442071	E 442363
E 442484	E 442949	E 444788	E 444949	E 445727
E 446229	E 446533	E 448707	E 448901	E 448930
E 449629	E 450630	E 451041	E 451402	E 452719
E 455134	E 456982	E 457051	E 458098	E 458694
E 458854	E 458885	E 458930	E 459660	E 460229
E 460320	E 460507	E 462025	E 462316	E 462719
E 463638	E 465418	E 466231	E 466920	E 468195
E 478183	E 480316	E 480380	E 481100	E 482318
E 483867	E 486039	E 486650	E 489183	E 489526
E 491368	E 491685	E 491793	E 492797	E 492798
E 493222	E 493225	E 493593	E 493844	E 493975
E 494034	E 494731	E 495121	E 497071	E 498396
E 498557	E 498615	E 501069	E 501192	E 502674
E 503432	E 503626	E 503707	E 504668	E 506517
E 507828	E 509996	E 510613	E 514520	E 515399
E 521852	E 522241	E 522889	E 522890	E 523825
E 524132	E 524835	E 525618	E 529517	E 530483
E 531600	E 532156	E 532645	E 535510	E 536442
E 536443	E 537300	E 537330	E 537998	E 537999
E 539623	E 540223	E 540260	E 541343	E 542408
E 542565	E 543840	E 544641	E 544681	E 545326
E 548165	E 548340	E 548904	E 549177	E 551422
E 553091	E 555405	E 556194	E 556544	E 556815
E 556911	E 557011	E 558227	E 561184	E 562939
E 562952	E 565770	E 571596	E 572312	E 572813
E 573210	E 574009	E 574165	E 574180	E 574291
E 574673	E 574759	E 574876	E 574960	E 574976
E 576947	E 577113	E 580039	E 580869	E 582817
E 582955	E 583453	E 583860	E 584607	E 585220
E 585627	E 586230	E 586272	E 586287	E 587015
E 588286	E 589561	E 591531	E 592810	E 594971
E 596301	E 597352	E 598477	E 598774	E 599481
E 599934	E 600529	E 601472	E 601786	E 604417
E 605490	E 605591	E 607197	E 608267	E 608268
E 608822	E 609001	E 609279	E 609307	E 609470
E 609477	E 611748	E 611969	E 614142	E 614649
E 614984	E 615537	E 617597	E 618768	E 619390
E 619884	E 621846	E 625381	E 628320	E 628332
E 628877	E 628962	E 630653	E 631493	E 635609
E 635992	E 636046	E 638170	E 638246	E 641151
E 641322	E 643597	E 643600	E 643601	E 644570
E 645162	E 648499	E 649996	E 650175	E 651839
E 652013	E 652935	E 652993	E 653284	E 653308
E 658490	E 658851	E 658937	E 660441	E 663896
E 664645	E 665136	E 665902	E 666058	E 666856
E 666875	E 667830	E 667922	E 667958	E 668495
E 669789	E 672866	E 673503	E 673723	E 675552
E 676386	E 677399	E 683895	E 685411	E 685449
E 686089	E 686186	E 686192	E 686685	E 686869
E 687285	E 688259	E 689516	E 690649	E 690990
E 691020	E 691388	E 691698	E 691967	E 692669
E 693945	E 694375	E 695884	E 696745	E 700302
E 700601	E 702001	E 702067	E 702734	E 703858
E 706622	E 707998	E 709746	E 710743	E 711488
E 712299	E 712929	E 713219	E 713506	E 713577
E 714317	E 715301	E 715540	E 716874	E 717755
E 718300	E 723140	E 723343	E 723582	E 724766
E 724952	E 725206	E 725598	E 726701	E 727570
E 727741	E 727855	E 729680	E 729865	E 730635
E 734342	E 735042	E 735696	E 735730	E 736669
E 737343	E 740186	E 743733	E 744593	E 744725
E 745294	E 746126	E 746227	E 746507	E 746650
E 746857	E 747055	E 747300	E 747432	E 747686
E 747687	E 747722	E 747805	E 748112	E 748427
E 749201	E 749459	E 750474	E 750677	E 751021
E 751162	E 751300	E 751301	E 751396	E 751830
E 753349	E 753379	E 755221	E 756212	E 756277

E 756644	E 758254	E 759766	E 760323	E 761287
E 761771	E 761879	E 762287	E 762468	E 762572
E 764314	E 765940	E 766022	E 767123	E 768486
E 768494	E 769841	E 770349	E 770873	E 773141
E 773869	E 773967	E 774198	E 775750	E 776342
E 776641	E 776813	E 778489	E 778802	E 778853
E 780145	E 783488	E 784792	E 784975	E 785829
E 786791	E 787315	E 787367	E 788231	E 789706
E 789885	E 789994	E 790089	E 790680	E 790784
E 791365	E 791817	E 792053	E 792603	E 793272
E 794546	E 795010	E 796385	E 796563	E 796712
E 797550	E 797926	E 799012	E 800618	E 801271
E 801570	E 801581	E 801768	E 802490	E 802748
E 803315	E 805312	E 805401	E 807140	E 807591
E 807720	E 808352	E 808373	E 808403	E 808636
E 808731	E 809309	E 810145	E 810257	E 810316
E 810811	E 811059	E 811570	E 812068	E 817566
E 820382	E 820738	E 820890	E 823312	E 824534
E 824690	E 825139	E 826538	E 826892	E 826954
E 827020	E 827314	E 827465	E 828064	E 828170
E 828189	E 828214	E 828235	E 828683	E 828788
E 829137	E 829146	E 829186	E 829508	E 829745
E 830396	E 830766	E 831257	E 831970	E 832275
E 832287	E 833307	E 835861	E 835985	E 836216
E 836779	E 836848	E 837557	E 837981	E 838199
E 839838	E 839972	E 840395	E 841374	E 841633
E 841692	E 842105	E 843359	E 843455	E 843888
E 845148	E 846066	E 846271	E 846770	E 847037
E 848066	E 848262	E 849135	E 849400	E 849403
E 849404	E 850989	E 851267	E 851661	E 851869
E 851872	E 852091	E 853050	E 853257	E 853774
E 853831	E 854824	E 855188	E 855612	E 856501
E 857026	E 857643	E 858387	E 858398	E 858664
E 859539	E 859601	E 860464	E 861309	E 862809
E 862987	E 865188	E 865700	E 866998	E 867104
E 867594	E 868856	E 870412	E 870427	E 870719
E 870720	E 871368	E 871898	E 873398	E 874696
E 874708	E 874709	E 874864	E 875054	E 875144
E 875203	E 875379	E 875675	E 875752	E 876605
E 876677	E 876819	E 877067	E 877235	E 877756
E 877941	E 878132	E 878378	E 878937	E 879233
E 879593	E 880042	E 880130	E 880465	E 880749
E 880982	E 881136	E 881169	E 881341	E 882055
E 883623	E 883651	E 883747	E 883897	E 884245
E 885103	E 885106	E 885397	E 885442	E 885685
E 885949	E 886059	E 886061	E 886106	E 886223
E 887632	E 888170	E 888284	E 888647	E 889598
E 890206	E 890262	E 891691	E 892006	E 892007
E 892179	E 892665	E 892758	E 894206	E 894678
E 894827	E 895137	E 895154	E 895513	E 895563
E 895830	E 895921	E 896064	E 896366	E 896686
E 897715	E 897803	E 897829	E 898145	E 898909
E 899356	E 900471	E 901390	E 903104	E 904008
E 904249	E 904460	E 904606	E 904779	E 905039
E 905156	E 906237	E 906747	E 907489	E 908104
E 909850	E 911607	E 912724	E 913464	E 913918
E 914799	E 914819	E 914989	E 915661	E 916130
E 916334	E 918707	E 918790	E 919811	E 920383
E 920693	E 921016	E 921440	E 922582	E 923084
E 923174	E 923350	E 923650	E 923714	E 923793
E 924017	E 924908	E 926035	E 926087	E 926630
E 926693	E 927334	E 927343	E 927835	E 928376
E 928413	E 928631	E 929702	E 929777	E 929875
E 930270	E 930542	E 931132	E 931311	E 931455
E 932250	E 934004	E 934344	E 934364	E 934744
E 935064	E 935729	E 935735	E 935814	E 936015
E 936278	E 936312	E 936348	E 937450	E 937501
E 937597	E 937667	E 938174	E 938175	E 938176
E 938278	E 938320	E 939342	E 939410	E 939411
E 939564	E 939572	E 939692	E 939693	E 940068
E 940319	E 940877	E 941354	E 941549	E 941558
E 941800	E 942112	E 942251	E 942265	E 942421
E 943242	E 943670	E 944038	E 944039	E 944361
E 944406	E 944419	E 944452	E 945789	E 946220
E 947557	E 948040	E 948184	E 949520	E 949613
E 949705	E 949895	E 949896	E 949996	E 950018
E 950139	E 950179	E 950344	E 950599	E 950685
E 950945	E 951093	E 951263	E 951575	E 951994
E 952200	E 952236	E 953719	E 953856	E 954033
E 954184	E 954211	E 954441	E 955724	E 955906
E 956206	E 956314	E 956693	E 956919	E 957134
E 958047	E 958058	E 958365	E 958530	E 958606
E 958907	E 959047	E 959454	E 959889	E 960057
E 960277	E 960510	E 960514	E 960580	E 960604
E 960949	E 960954	E 961808	E 961917	E 961991
E 962035	E 962331	E 962725	E 964526	E 964534
E 964829	E 964874	E 965420	E 965487	E 965609
E 965775	E 966260	E 966298	E 968606	E 969926
E 969929	E 970080	E 974895	E 974976	E 975993
E 976311	E 976444	E 977008	E 977928	E 977986

E 978064	E 978103	E 978152	E 978297	E 978334
E 978386	E 978422	E 978442	E 978486	E 978553
E 978563	E 978592	E 978643	E 978652	E 978716
E 978730	E 978770	E 978805	E 978806	E 979037
E 979097	E 979133	E 979141	E 979175	E 979195
E 979201	E 979221	E 979293	E 979494	E 979558
E 979750	E 980055	E 980121	E 980717	E 980722
E 981546	E 981646	E 982285	E 982481	E 982914
E 983013	E 983059	E 983156	E 983191	E 983310
E 983501	E 983693	E 983728	E 983730	E 983770
E 984068	E 984298	E 985347	E 985861	E 986392
E 986989	E 987561	E 987930	E 988556	E 988986
E 989446	E 989674	E 989868	E 990010	E 990067
E 990095	E 990215	E 990416	E 990710	E 990878
E 991369	E 991923	E 991951	E 992430	E 992435
E 992483	E 992558	E 993094	E 993218	E 993366
E 993431	E 993450	E 994815	E 995078	E 995578
E 995591	E 996927	E 997758	E 998237	E 999322
E 999648	E 1001168	E 1001287	E 1001711	E 1001739
E 1002612	E 1002636	E 1002742	E 1003460	E 1003912
E 1003918	E 1005110	E 1005475	E 1005614	E 1005662
E 1005766	E 1006240	E 1006275	E 1006427	E 1007283
E 1007921	E 1008097	E 1008400	E 1008605	E 1009129
E 1009347	E 1009674	E 1011042	E 1011666	E 1012343
E 1012473	E 1012854	E 1013133	E 1013147	E 1013381
E 1014445	E 1014669	E 1016014	E 1016539	E 1018387
E 1019209	E 1019504	E 1021090	E 1021116	E 1021215
E 1021438	E 1022226	E 1026622	E 1027209	E 1027304
E 1028087	E 1028579	E 1029532	E 1030051	E 1030652
E 1030665	E 1031665	E 1031694	E 1032315	E 1032721
E 1033064	E 1033368	E 1033596	E 1033886	E 1033891
E 1034329	E 1034484	E 1034501	E 1034558	E 1034683
E 1034786	E 1035109	E 1035374	E 1035603	E 1036011
E 1036822	E 1036829	E 1037396	E 1037529	E 1037913
E 1038322	E 1038972	E 1039457	E 1039735	E 1039754
E 1039935	E 1040073	E 1040278	E 1040791	E 1041113
E 1041715	E 1042376	E 1042850	E 1043644	E 1043711
E 1044134	E 1044283	E 1045167	E 1045778	E 1045989
E 1046220	E 1046515	E 1047258	E 1048110	E 1048905
E 1048913	E 1050704	E 1052209	E 1053417	E 1053602
E 1054452	E 1056323	E 1057016	E 1057845	E 1058816
E 1059079	E 1059406	E 1059577	E 1060137	E 1061270
E 1061682	E 1063948	E 1064438	E 1067051	E 1067601
E 1068951	E 1069969	E 1070548	E 1070751	E 1070828
E 1070966	E 1071974	E 1072202	E 1072362	E 1072653
E 1073598	E 1074250	E 1074872	E 1076118	E 1076285
E 1076387	E 1076442	E 1076527	E 1077256	E 1077687
E 1077764	E 1078522	E 1080092	E 1080245	E 1080744
E 1080784	E 1080837	E 1080880	E 1080883	E 1080894
E 1080905	E 1081103	E 1081339	E 1081625	E 1081878
E 1081884	E 1082141	E 1082772	E 1083277	E 1083493
E 1084399	E 1084596	E 1084796	E 1086519	E 1086784
E 1087243	E 1088958	E 1088971	E 1089272	E 1090953
E 1091054	E 1091081	E 1092476	E 1093034	E 1097477
E 1097675	E 1098598	E 1098637	E 1098852	E 1099125
E 1100270	E 1100727	E 1100797	E 1100831	E 1101360
E 1101736	E 1101809	E 1101827	E 1102053	E 1103333
E 1103443	E 1103460	E 1103686	E 1103698	E 1103997
E 1104088	E 1104261	E 1104443	E 1104448	E 1104621
E 1104659	E 1104673	E 1104697	E 1104749	E 1104844
E 1104848	E 1104937	E 1104988	E 1105112	E 1105149
E 1105154	E 1105185	E 1105263	E 1105434	E 1105587
E 1105779	E 1105820	E 1105835	E 1106550	E 1106735
E 1106825	E 1106903	E 1106922	E 1106941	E 1106980
E 1106988	E 1107007	E 1107038	E 1107157	E 1107198
E 1107277	E 1107383	E 1107402	E 1107478	E 1107579
E 1107883	E 1107887	E 1107934	E 1107961	E 1107965
E 1107967	E 1108032	E 1108096	E 1108126	E 1108182
E 1108281	E 1108286	E 1108290	E 1108328	E 1108344
E 1108614	E 1108697	E 1108709	E 1108759	E 1108764
E 1109016	E 1109027	E 1109094	E 1109304	E 1109479
E 1109480	E 1109485	E 1109497	E 1109670	E 1109880
E 1109983	E 1109988	E 1110168	E 1110169	E 1110178
E 1110849	E 1110929	E 1110947	E 1111017	E 1111132
E 1111268	E 1111432	E 1111510	E 1111547	E 1111900
E 1111908	E 1112250	E 1112552	E 1112614	E 1112686
E 1113163	E 1113185	E 1113347	E 1113745	E 1113779
E 1113903	E 1114044	E 1114165	E 1115118	E 1115130
E 1115139	E 1115154	E 1115177	E 1115427	E 1115428
E 1115538	E 1115638	E 1115932	E 1116118	E 1116170
E 1116303	E 1116774	E 1116791	E 1117211	E 1117550
E 1117825	E 1117832	E 1117850	E 1118110	E 1118265
E 1118529	E 1118698	E 1118699	E 1118759	E 1118781
E 1118848	E 1119020	E 1119125	E 1119233	E 1119291
E 1119381	E 1119437	E 1120034	E 1120115	E 1120646
E 1121014	E 1121046	E 1121849	E 1121896	E 1121936
E 1122019	E 1122058	E 1122242	E 1122391	E 1122404
E 1122405	E 1122595	E 1123095	E 1123119	E 1123606
E 1123661	E 1123664	E 1123789	E 1123790	E 1124166
E 1124374	E 1124457	E 1124630	E 1124656	E 1124682

E 1125053	E 1125436	E 1125781	E 1126062	E 1126069
E 1126173	E 1126295	E 1126470	E 1126671	E 1126993
E 1127036	E 1127255	E 1127280	E 1127338	E 1127889
E 1128106	E 1128161	E 1128189	E 1128568	E 1129340
E 1129473	E 1129549	E 1129656	E 1130075	E 1130235
E 1130351	E 1130367	E 1130607	E 1130608	E 1130666
E 1130755	E 1130874	E 1130949	E 1131406	E 1131684
E 1132044	E 1132423	E 1132502	E 1132693	E 1132912
E 1132969	E 1133020	E 1133067	E 1133320	E 1133808
E 1133880	E 1134086	E 1134517	E 1134548	E 1134555
E 1134925	E 1135648	E 1135698	E 1135702	E 1135719
E 1135741	E 1136064	E 1136167	E 1136257	E 1136434
E 1136610	E 1136702	E 1136713	E 1137220	E 1137297
E 1138161	E 1138540	E 1138620	E 1138847	E 1139163
E 1139430	E 1139626	E 1140247	E 1140270	E 1140279
E 1140311	E 1140323	E 1140836	E 1141188	E 1141426
E 1141905	E 1142035	E 1142455	E 1142463	E 1143276
E 1143903	E 1144914	E 1144926	E 1145088	E 1145485
E 1145679	E 1146028	E 1146083	E 1146105	E 1146294
E 1146304	E 1146307	E 1146380	E 1146483	E 1146670
E 1147260	E 1147418	E 1147794	E 1147826	E 1147849
E 1147902	E 1148061	E 1148112	E 1148335	E 1148573
E 1148680	E 1148737	E 1148766	E 1148774	E 1148820
E 1148868	E 1148994	E 1150099	E 1150132	E 1150424
E 1150595	E 1151111	E 1151481	E 1152114	E 1153089
E 1153145	E 1153705	E 1153868	E 1154062	E 1154070
E 1154311	E 1154502	E 1154551	E 1155021	E 1155173
E 1155430	E 1155545	E 1155572	E 1155672	E 1155706
E 1156139	E 1156283	E 1156603	E 1156671	E 1157592
E 1157684	E 1157746	E 1158263	E 1158435	E 1158559
E 1159354	E 1160388	E 1160552	E 1160597	E 1160917
E 1160951	E 1161030	E 1161102	E 1161214	E 1161246
E 1161908	E 1161937	E 1162553	E 1162560	E 1162570
E 1162815	E 1162867	E 1162997	E 1163065	E 1163303
E 1163345	E 1163834	E 1164064	E 1164320	E 1164515
E 1164796	E 1164827	E 1164861	E 1165161	E 1165318
E 1165380	E 1165406	E 1166267	E 1166438	E 1166601
E 1166712	E 1167129	E 1167661	E 1167699	E 1167708
E 1167768	E 1167873	E 1168144	E 1168150	E 1168705
E 1168791	E 1169109	E 1169217	E 1169338	E 1169393
E 1169559	E 1169741	E 1169765	E 1169878	E 1169896
E 1169917	E 1170103	E 1170226	E 1170371	E 1170459
E 1170814	E 1171812	E 1172531	E 1173164	E 1173403
E 1173405	E 1174303	E 1174944	E 1175512	E 1175755
E 1176754	E 1176758	E 1177514	E 1177848	E 1178020
E 1178116	E 1178274	E 1178394	E 1178656	E 1178958
E 1179050	E 1179558	E 1179783	E 1180512	E 1181491
E 1181682	E 1182164	E 1182314	E 1182479	E 1182480
E 1182482	E 1182909	E 1183263	E 1183977	E 1184213
E 1184552	E 1185287	E 1185351	E 1185410	E 1185503
E 1185580	E 1185617	E 1185702	E 1185855	E 1186011
E 1186314	E 1186489	E 1186515	E 1186533	E 1186805
E 1186900	E 1187082	E 1187461	E 1188029	E 1188293
E 1188294	E 1189001	E 1189003	E 1189045	E 1189158
E 1190554	E 1190822	E 1190971	E 1190976	E 1191245
E 1191443	E 1192138	E 1192799	E 1193119	E 1193939
E 1194177	E 1194273	E 1194541	E 1194584	E 1194650
E 1194734	E 1195795	E 1195932	E 1196183	E 1196479
E 1196630	E 1196988	E 1197804	E 1198166	E 1198270
E 1198975	E 1199667	E 1199758	E 1200095	E 1201463
E 1201872	E 1201942	E 1202087	E 1202585	E 1203659
E 1203837	E 1203854	E 1203869	E 1204012	E 1204297
E 1204430	E 1204638	E 1204712	E 1204909	E 1206118
E 1206148	E 1206366	E 1206409	E 1207007	E 1207131
E 1207211	E 1207777	E 1208767	E 1208982	E 1209013
E 1209038	E 1209048	E 1209097	E 1209343	E 1209543
E 1209646	E 1209647	E 1211229	E 1212446	E 1212452
E 1212650	E 1213964	E 1214079	E 1214793	E 1214877
E 1215442	E 1215525	E 1215658	E 1215673	E 1216567
E 1216650	E 1216818	E 1216887	E 1219246	E 1219352
E 1219490	E 1219782	E 1220101	E 1220108	E 1220412
E 1220502	E 1220563	E 1220664	E 1221045	E 1223018
E 1223063	E 1223086	E 1223533	E 1224131	E 1224910
E 1227592				

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 219607	E 236520	E 236816	E 237488	E 238139
E 239156	E 239716	E 239864	E 240195	E 240571
E 249504	E 251992	E 252438	E 256539	E 256908
E 257998	E 262802	E 263709	E 264933	E 265550
E 267077	E 267782	E 269343	E 270938	E 271700
E 271701	E 271798	E 272545	E 273984	E 275112
E 275412	E 276143	E 276966	E 277910	E 279135
E 281914	E 282067	E 282708	E 283177	E 283463
E 285329	E 285877	E 296342	E 299547	E 300044
E 302020	E 305446	E 307941	E 311405	E 312189
E 312613	E 312674	E 313423	E 314434	E 314860
E 321032	E 323209	E 323474	E 324220	E 326091

E 327520	E 327769	E 329228	E 329761	E 330557
E 331384	E 332294	E 333421	E 338148	E 341335
E 341541	E 341673	E 342509	E 343394	E 346611
E 346613	E 346962	E 348580	E 356138	E 357576
E 358892	E 360439	E 360725	E 362770	E 363237
E 367505	E 368670	E 368979	E 370378	E 377978
E 378471	E 378778	E 379362	E 382635	E 385421
E 396497	E 401527	E 405264	E 406378	E 411434
E 427084	E 430583	E 431145	E 433525	E 436957
E 442105	E 442147	E 449785	E 452880	E 454170
E 463576	E 477677	E 489945	E 522088	E 524130
E 542584	E 548357	E 562460	E 571422	E 585171
E 593387	E 601616	E 615113	E 626407	E 632357
E 638612	E 666553	E 695337	E 717454	E 717455
E 717456	E 732850	E 762273	E 790123	

MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 1200256	E 1241184	E 1291482	E 1320163	E 1320164
E 1320165	E 1320166	E 1320167	E 1320168	E 1320169
E 1320171	E 1320174	E 1320176	E 1320177	E 1320178
E 1320179	E 1320181	E 1320184	E 1320185	E 1320186
E 1320188	E 1320189	E 1320190	E 1320191	E 1320192
E 1320193	E 1320194	E 1320197	E 1320199	E 1320200
E 1320201	E 1320202	E 1320203	E 1320204	E 1320206
E 1320207	E 1320208	E 1320209	E 1320210	E 1320211
E 1320212	E 1320214	E 1320215	E 1320216	E 1320217
E 1320218	E 1320219	E 1320220	E 1320221	E 1320223
E 1320224	E 1320225	E 1320226	E 1320227	E 1320228
E 1320229	E 1320230	E 1320231	E 1320232	E 1320233
E 1320234	E 1320235	E 1320236	E 1320237	E 1320238
E 1320239	E 1320240	E 1320241	E 1320242	E 1320243
E 1320244	E 1320246	E 1320248	E 1320249	E 1320250
E 1320252	E 1320253	E 1320254	E 1320255	E 1320261
E 1320262	E 1320264	E 1320265	E 1320267	E 1320268
E 1320269	E 1320270	E 1320271	E 1320273	E 1320274
E 1320275	E 1320276	E 1320277	E 1320278	E 1320282
E 1320283	E 1320284	E 1320285	E 1320286	E 1320287
E 1320288	E 1320289	E 1320290	E 1320291	E 1320293
E 1320294	E 1320295	E 1320296	E 1320297	E 1320298
E 1320299	E 1320300	E 1320301	E 1320303	E 1320304
E 1320305	E 1320306	E 1320307	E 1320308	E 1320309
E 1320310	E 1320311	E 1320312	E 1320313	E 1320314
E 1320315	E 1320316	E 1320317	E 1320318	E 1320319
E 1320320	E 1320323	E 1320324	E 1320325	E 1320326
E 1320327	E 1320328	E 1320329	E 1320330	E 1320331
E 1320332	E 1320333	E 1320334	E 1320336	E 1320337
E 1320338	E 1320339	E 1320340	E 1320341	E 1320342
E 1320343	E 1320346	E 1320347	E 1320349	E 1320350
E 1320355	E 1320356	E 1320358	E 1320359	E 1320361
E 1320362	E 1320363	E 1320364	E 1320365	E 1320366
E 1320367	E 1320369	E 1320370	E 1320371	E 1320372
E 1320373	E 1320375	E 1320376	E 1320377	E 1320378
E 1320379	E 1320380	E 1320381	E 1320382	E 1320383
E 1320384	E 1320385	E 1320386	E 1320388	E 1320389
E 1320391	E 1320392	E 1320393	E 1320394	E 1320395
E 1320398	E 1320399	E 1320400	E 1320401	E 1320405
E 1320406	E 1320408	E 1320409	E 1320411	E 1320412
E 1320413	E 1320414	E 1320415	E 1320421	E 1320422
E 1320423	E 1320425	E 1320426	E 1320428	E 1320430
E 1320431	E 1320432	E 1320433	E 1320434	E 1320435
E 1320436	E 1320437	E 1320438	E 1320439	E 1320441
E 1320442	E 1320443	E 1320445	E 1320446	E 1320447
E 1320448	E 1320449	E 1320450	E 1320451	E 1320452
E 1320453	E 1320454	E 1320456	E 1320457	E 1320458
E 1320459	E 1320460	E 1320461	E 1320462	E 1320464
E 1320465	E 1320470	E 1320471	E 1320472	E 1320473
E 1320475	E 1320476	E 1320477	E 1320478	E 1320479
E 1320481	E 1320482	E 1320485	E 1320486	E 1320487
E 1320488	E 1320489	E 1320490	E 1320491	E 1320492
E 1320494	E 1320495	E 1320496	E 1320497	E 1320498
E 1320499	E 1320500	E 1320501	E 1320502	E 1320503
E 1320504	E 1320505	E 1320506	E 1320507	E 1320508
E 1320509	E 1320510	E 1320511	E 1320512	E 1320513
E 1320515	E 1320517	E 1320518	E 1320519	E 1320521
E 1320522	E 1320523	E 1320524	E 1320525	E 1320526
E 1320527	E 1320528	E 1320529	E 1320530	E 1320533
E 1320534	E 1320535	E 1320536	E 1320537	E 1320538
E 1320541	E 1320542	E 1320545	E 1320546	E 1320547
E 1320548	E 1320549	E 1320550	E 1320553	E 1320554
E 1320555	E 1320556	E 1320557	E 1320558	E 1320559
E 1320560	E 1320561	E 1320562	E 1320563	E 1320564
E 1320565	E 1320566	E 1320568	E 1320569	E 1320570
E 1320571	E 1320572	E 1320573	E 1320575	E 1320580
E 1320581	E 1320582	E 1320584	E 1320586	E 1320589
E 1320590	E 1320591	E 1320592	E 1320600	E 1320602
E 1320603	E 1320605	E 1320606	E 1320607	E 1320608
E 1320610	E 1320611	E 1320613	E 1320614	E 1320615
E 1320616	E 1320618	E 1320619	E 1320620	E 1320621
E 1320622	E 1320627	E 1320628	E 1320629	E 1320632
E 1320637	E 1320638	E 1320639	E 1320640	E 1320645
E 1320646	E 1320649	E 1320651	E 1320652	E 1320653
E 1320654	E 1320655	E 1320657	E 1320658	E 1320661
E 1320662	E 1320664	E 1320667	E 1320670	E 1320671
E 1320672	E 1320673	E 1320675	E 1320676	E 1320677
E 1320678	E 1320679	E 1320680	E 1320681	E 1320682
E 1320683	E 1320684	E 1320686	E 1320689	E 1320690
E 1320692	E 1320693	E 1320694	E 1320695	E 1320696
E 1320697	E 1320698	E 1320699	E 1320700	E 1320701
E 1320702	E 1320703	E 1320704	E 1320705	E 1320706
E 1320707	E 1320708	E 1320710	E 1320711	E 1320712
E 1320713	E 1320714	E 1320715	E 1320718	E 1320719
E 1320720	E 1320722	E 1320723	E 1320724	E 1320726
E 1320727	E 1320728	E 1320729	E 1320731	E 1320733
E 1320734	E 1320735	E 1320736	E 1320737	E 1320738
E 1320739	E 1320740	E 1320741	E 1320742	E 1320743
E 1320744	E 1320745	E 1320748	E 1320750	E 1320754
E 1320755	E 1320756	E 1320757	E 1320758	E 1320761
E 1320764	E 1320767	E 1320772	E 1320773	E 1320774
E 1320775	E 1320776	E 1320777	E 1320778	E 1320779
E 1320780	E 1320782	E 1320783	E 1320784	E 1320785
E 1320786	E 1320787	E 1320788	E 1320790	E 1320791
E 1320792	E 1320796	E 1320798	E 1320800	E 1320801
E 1320805	E 1320807	E 1320811	E 1320813	E 1320814
E 1320815	E 1320816	E 1320817	E 1320818	E 1320819
E 1320820	E 1320821	E 1320822	E 1320826	E 1320828
E 1320829	E 1320830	E 1320831	E 1320832	E 1320834
E 1320835	E 1320836	E 1320837	E 1320838	E 1320840
E 1320841	E 1320842	E 1320843	E 1320845	E 1320846
E 1320847	E 1320851	E 1320852	E 1320855	E 1320856
E 1320858	E 1320860	E 1320862	E 1320864	E 1320865
E 1320866	E 1320869	E 1320871	E 1320873	E 1320876
E 1320877	E 1320879	E 1320881	E 1320883	E 1320884
E 1320887	E 1320890	E 1320891	E 1320892	E 1320893
E 1320894	E 1320896	E 1320897	E 1320898	E 1320900
E 1320906	E 1320908	E 1320910	E 1320912	E 1320914
E 1320916	E 1320917	E 1320918	E 1320919	E 1320920
E 1320921	E 1320923	E 1320924	E 1320925	E 1320926
E 1320927	E 1320928	E 1320929	E 1320930	E 1320932
E 1320933	E 1320934	E 1320935	E 1320936	E 1320937
E 1320938	E 1320939	E 1320941	E 1320942	E 1320943
E 1320944	E 1320945	E 1320947	E 1320948	E 1320949
E 1320950	E 1320951	E 1320953	E 1320954	E 1320956
E 1320957	E 1320958	E 1320959	E 1320960	E 1320961
E 1320962	E 1320963	E 1320964	E 1320968	E 1320969
E 1320970	E 1320972	E 1320973	E 1320975	E 1320976
E 1320977	E 1320978	E 1320979	E 1320980	E 1320982
E 1320983	E 1320986	E 1320989	E 1320990	E 1320991
E 1320995	E 1320996	E 1320998	E 1320999	E 1321000
E 1321001	E 1321003	E 1321004	E 1321005	E 1321006
E 1321007	E 1321008	E 1321009	E 1321010	E 1321011
E 1321012	E 1321014	E 1321015	E 1321016	E 1321017
E 1321018	E 1321019	E 1321020	E 1321021	E 1321022
E 1321023	E 1321024	E 1321026	E 1321027	E 1321029
E 1321030	E 1321031	E 1321033	E 1321039	E 1321040
E 1321042	E 1321044	E 1321045	E 1321048	E 1321050
E 1321051	E 1321052	E 1321053	E 1321054	E 1321055
E 1321056	E 1321057	E 1321058	E 1321060	E 1321061
E 1321062	E 1321063	E 1321064	E 1321067	E 1321068
E 1321071	E 1321073	E 1321074	E 1321075	E 1321076
E 1321078	E 1321079	E 1321080	E 1321081	E 1321084
E 1321085	E 1321086	E 1321088	E 1321089	E 1321090
E 1321091	E 1321092	E 1321094	E 1321095	E 1321096
E 1321097	E 1321098	E 1321100	E 1321102	E 1321103
E 1321105	E 1321106	E 1321107	E 1321108	E 1321111
E 1321112	E 1321113	E 1321114	E 1321115	E 1321116
E 1321117	E 1321118	E 1321119	E 1321120	E 1321121
E 1321122	E 1321123	E 1321124	E 1321125	E 1321126
E 1321127	E 1321129	E 1321131	E 1321132	E 1321133
E 1321135	E 1321136	E 1321137	E 1321138	E 1321139
E 1321140	E 1321141	E 1321142	E 1321144	E 1321145
E 1321146	E 1321148	E 1321149	E 1321150	E 1321151
E 1321152	E 1321153	E 1321154	E 1321155	E 1321156
E 1321157	E 1321158	E 1321159	E 1321160	E 1321161
E 1321162	E 1321163	E 1321165	E 1321166	E 1321167
E 1321168	E 1321169	E 1321170	E 1321171	E 1321172
E 1321173	E 1321174	E 1321176	E 1321181	E 1321182
E 1321184	E 1321185	E 1321186	E 1321187	E 1321188
E 1321190	E 1321192	E 1321195	E 1321196	E 1321197
E 1321198	E 1321199	E 1321200	E 1321201	E 1321202
E 1321203	E 1321204	E 1321205	E 1321206	E 1321207
E 1321208	E 1321209	E 1321210	E 1321211	E 1321212
E 1321213	E 1321214	E 1321216	E 1321217	E 1321218
E 1321220	E 1321222	E 1321223	E 1321224	E 1321225
E 1321227	E 1321228	E 1321229	E 1321230	E 1321231
E 1321232	E 1321233	E 1321235	E 1321236	E 1321237
E 1321239	E 1321240	E 1321241	E 1321242	E 1321245
E 1321246	E 1321247	E 1321248	E 1321249	E 1321250
E 1321251	E 1321252	E 1321254	E 1321255	E 1321256
E 1321258	E 1321259	E 1321260	E 1321261	E 1321264

E 1321266	E 1321267	E 1321268	E 1321271	E 1321272
E 1321273	E 1321274	E 1321275	E 1321276	E 1321277
E 1321279	E 1321280	E 1321281	E 1321283	E 1321284
E 1321289	E 1321291	E 1321292	E 1321293	E 1321294
E 1321295	E 1321302	E 1321303	E 1321304	E 1321305
E 1321314	E 1321319	E 1321320	E 1321323	E 1321325
E 1321326	E 1321328	E 1321329	E 1321330	E 1321331
E 1321332	E 1321333	E 1321334	E 1321335	E 1321337
E 1321338	E 1321341	E 1321342	E 1321343	E 1321344
E 1321345	E 1321346	E 1321347	E 1321348	E 1321349
E 1321350	E 1321351	E 1321352	E 1321353	E 1321354
E 1321356	E 1321357	E 1321358	E 1321359	E 1321360
E 1321361	E 1321362	E 1321363	E 1321364	E 1321365
E 1321366	E 1321367	E 1321368	E 1321370	E 1321371
E 1321372	E 1321374	E 1321375	E 1321377	E 1321378
E 1321379	E 1321380	E 1321382	E 1321383	E 1321384
E 1321386	E 1321387	E 1321389	E 1321391	E 1321392
E 1321393	E 1321394	E 1321395	E 1321398	E 1321399
E 1321400	E 1321401	E 1321404	E 1321405	E 1321406
E 1321408	E 1321411	E 1321412	E 1321413	E 1321414
E 1321415	E 1321416	E 1321417	E 1321418	E 1321419
E 1321420	E 1321421	E 1321422	E 1321425	E 1321426
E 1321427	E 1321431	E 1321434	E 1321435	E 1321438
E 1321439	E 1321443	E 1321444	E 1321445	E 1321446
E 1321450	E 1321451	E 1321452	E 1321453	E 1321454
E 1321456	E 1321457	E 1321458	E 1321459	E 1321460
E 1321463	E 1321464	E 1321466	E 1321467	E 1321468
E 1321470	E 1321471	E 1321473	E 1321474	E 1321475
E 1321476	E 1321477	E 1321478	E 1321479	E 1321482
E 1321483	E 1321484	E 1321485	E 1321486	E 1321489
E 1321490	E 1321491	E 1321492	E 1321493	E 1321495
E 1321496	E 1321499	E 1321500	E 1321501	E 1321504
E 1321505	E 1321506	E 1321509	E 1321512	E 1321513
E 1321514	E 1321516	E 1321517	E 1321518	E 1321519
E 1321521	E 1321522	E 1321523	E 1321524	E 1321525
E 1321526	E 1321528	E 1321529	E 1321531	E 1321532
E 1321533	E 1321534	E 1321535	E 1321537	E 1321538
E 1321539	E 1321540	E 1321541	E 1321542	E 1321544
E 1321545	E 1321546	E 1321547	E 1321548	E 1321549
E 1321550	E 1321551	E 1321552	E 1321554	E 1321555
E 1321556	E 1321557	E 1321558	E 1321560	E 1321562
E 1321564	E 1321565	E 1321566	E 1321567	E 1321568
E 1321569	E 1321570	E 1321571	E 1321572	E 1321573
E 1321574	E 1321575	E 1321576	E 1321577	E 1321580
E 1321581	E 1321582	E 1321583	E 1321584	E 1321585
E 1321586	E 1321589	E 1321590	E 1321591	E 1321593
E 1321594	E 1321597	E 1321598	E 1321599	E 1321600
E 1321602	E 1321603	E 1321604	E 1321605	E 1321606
E 1321607	E 1321608	E 1321609	E 1321610	E 1321611
E 1321612	E 1321614	E 1321616	E 1321617	E 1321618
E 1321619	E 1321620	E 1321621	E 1321622	E 1321623
E 1321624	E 1321626	E 1321628	E 1321629	E 1321630
E 1321631	E 1321632	E 1321633	E 1321634	E 1321635
E 1321636	E 1321638	E 1321639	E 1321640	E 1321641
E 1321642	E 1321643	E 1321645	E 1321648	E 1321650
E 1321653	E 1321654	E 1321655	E 1321656	E 1321658
E 1321659	E 1321661	E 1321662	E 1321664	E 1321667
E 1321668	E 1321669	E 1321670	E 1321671	E 1321672
E 1321673	E 1321674	E 1321675	E 1321676	E 1321678
E 1321679	E 1321681	E 1321682	E 1321683	E 1321684
E 1321685	E 1321687	E 1321689	E 1321692	E 1321693
E 1321694	E 1321695	E 1321698	E 1321699	E 1321700
E 1321701	E 1321702	E 1321703	E 1321704	E 1321705
E 1321706	E 1321707	E 1321708	E 1321709	E 1321710
E 1321711	E 1321712	E 1321713	E 1321714	E 1321715
E 1321716	E 1321717	E 1321718	E 1321719	E 1321720
E 1321721	E 1321723	E 1321724	E 1321725	E 1321726
E 1321727	E 1321728	E 1321729	E 1321730	E 1321731
E 1321732	E 1321733	E 1321734	E 1321735	E 1321736
E 1321737	E 1321738	E 1321739	E 1321740	E 1321741
E 1321742	E 1321743	E 1321744	E 1321745	E 1321746
E 1321747	E 1321748	E 1321749	E 1321750	E 1321751
E 1321752	E 1321753	E 1321754	E 1321755	E 1321756
E 1321757	E 1321758	E 1321759	E 1321760	E 1321761
E 1321763	E 1321764	E 1321765	E 1321768	E 1321769
E 1321770	E 1321772	E 1321775	E 1321776	E 1321777
E 1321778	E 1321779	E 1321780	E 1321781	E 1321782
E 1321783	E 1321784	E 1321785	E 1321786	E 1321787
E 1321788	E 1321789	E 1321790	E 1321791	E 1321792
E 1321793	E 1321794	E 1321795	E 1321796	E 1321798
E 1321799	E 1321800	E 1321801	E 1321802	E 1321803
E 1321804	E 1321805	E 1321806	E 1321807	E 1321808
E 1321810	E 1321811	E 1321812	E 1321813	E 1321814
E 1321816	E 1321817	E 1321818	E 1321819	E 1321821
E 1321822	E 1321824	E 1321825	E 1321826	E 1321828
E 1321829	E 1321831	E 1321832	E 1321833	E 1321834
E 1321835	E 1321836	E 1321837	E 1321838	E 1321840
E 1321842	E 1321844	E 1321845	E 1321846	E 1321847
E 1321848	E 1321849	E 1321850	E 1321851	E 1321852
E 1321853	E 1321854	E 1321855	E 1321856	E 1321857

E 1321858	E 1321859	E 1321860	E 1321861	E 1321862
E 1321863	E 1321864	E 1321865	E 1321866	E 1321867
E 1321868	E 1321869	E 1321870	E 1321871	E 1321872
E 1321873	E 1321874	E 1321875	E 1321876	E 1321877
E 1321878	E 1321879	E 1321880	E 1321881	E 1321882
E 1321883	E 1321884	E 1321885	E 1321886	E 1321887
E 1321888	E 1321889	E 1321890	E 1321891	E 1321892
E 1321893	E 1321894	E 1321895	E 1321896	E 1321897
E 1321898	E 1321899	E 1321900	E 1321902	E 1321903
E 1321904	E 1321905	E 1321906	E 1321907	E 1321908
E 1321909	E 1321910	E 1321911	E 1321912	E 1321913
E 1321914	E 1321915	E 1321916	E 1321917	E 1321918
E 1321919	E 1321920	E 1321921	E 1321922	E 1321923
E 1321924	E 1321925	E 1321926	E 1321927	E 1321928
E 1321929	E 1321930	E 1321931	E 1321932	E 1321933
E 1321934	E 1321935	E 1321936	E 1321937	E 1321938
E 1321939	E 1321940	E 1321941	E 1321943	E 1321944
E 1321945	E 1321946	E 1321947	E 1321950	E 1321951
E 1321952	E 1321953	E 1321954	E 1321955	E 1321956
E 1321957	E 1321958	E 1321959	E 1321960	E 1321961
E 1321962	E 1321963	E 1321964	E 1321965	E 1321966
E 1321967	E 1321968	E 1321969	E 1321970	E 1321971
E 1321972	E 1321973	E 1321974	E 1321975	E 1321976
E 1321977	E 1321979	E 1321981	E 1321982	E 1321983
E 1321985	E 1321987	E 1321988	E 1321989	E 1321991
E 1321992	E 1321993	E 1321994	E 1321995	E 1321996
E 1321997	E 1321998	E 1321999	E 1322000	E 1322001
E 1322002	E 1322003	E 1322005	E 1322006	E 1322007
E 1322008	E 1322009	E 1322010	E 1322011	E 1322012
E 1322013	E 1322014	E 1322015	E 1322016	E 1322018
E 1322019	E 1322020	E 1322021	E 1322023	E 1322024
E 1322025	E 1322026	E 1322027	E 1322028	E 1322030
E 1322031	E 1322032	E 1322033	E 1322034	E 1322035
E 1322036	E 1322037	E 1322039	E 1322040	E 1322043
E 1322044	E 1322046	E 1322047	E 1322048	E 1322049
E 1322050	E 1322051	E 1322053	E 1322054	E 1322055
E 1322056	E 1322057	E 1322058	E 1322059	E 1322060
E 1322061	E 1322062	E 1322063	E 1322064	E 1322065
E 1322066	E 1322067	E 1322068	E 1322069	E 1322070
E 1322071	E 1322072	E 1322073	E 1322074	E 1322075
E 1322076	E 1322077	E 1322078	E 1322079	E 1322080
E 1322081	E 1322082	E 1322083	E 1322084	E 1322085
E 1322086	E 1322087	E 1322088	E 1322089	E 1322090
E 1322091	E 1322092	E 1322093	E 1322094	E 1322095
E 1322096	E 1322097	E 1322098	E 1322099	E 1322100
E 1322101	E 1322102	E 1322103	E 1322104	E 1322105
E 1322106	E 1322107	E 1322108	E 1322109	E 1322110
E 1322111	E 1322112	E 1322113	E 1322114	E 1322115
E 1322116	E 1322117	E 1322118	E 1322119	E 1322120
E 1322121	E 1322122	E 1322123	E 1322124	E 1322125
E 1322126	E 1322127	E 1322128	E 1322129	E 1322130
E 1322131	E 1322132	E 1322133	E 1322134	E 1322135
E 1322137	E 1322138	E 1322140	E 1322141	E 1322142
E 1322143	E 1322144	E 1322145	E 1322146	E 1322147
E 1322148	E 1322149	E 1322150	E 1322156	E 1322157
E 1322158	E 1322159	E 1322161	E 1322162	E 1322163
E 1322165	E 1322166	E 1322169	E 1322170	E 1322171
E 1322173	E 1322174	E 1322176	E 1322177	E 1322178
E 1322179	E 1322180	E 1322181	E 1322182	E 1322183
E 1322184	E 1322185	E 1322187	E 1322188	E 1322189
E 1322190	E 1322191	E 1322192	E 1322193	E 1322194
E 1322195	E 1322196	E 1322198	E 1322199	E 1322200
E 1322201	E 1322202	E 1322203	E 1322205	E 1322210
E 1322211	E 1322214	E 1322216	E 1322217	E 1322218
E 1322219	E 1322220	E 1322221	E 1322222	E 1322223
E 1322224	E 1322225	E 1322227	E 1322228	E 1322229
E 1322230	E 1322231	E 1322232	E 1322233	E 1322234
E 1322236	E 1322238	E 1322239	E 1322240	E 1322241
E 1322242	E 1322243	E 1322244	E 1322245	E 1322246
E 1322247	E 1322248	E 1322249	E 1322250	E 1322251
E 1322252	E 1322253	E 1322254	E 1322255	E 1322257
E 1322258	E 1322259	E 1322260	E 1322261	E 1322262
E 1322263	E 1322264	E 1322265	E 1322266	E 1322268
E 1322269	E 1322270	E 1322271	E 1322272	E 1322273
E 1322274	E 1322275	E 1322276	E 1322277	E 1322278
E 1322279	E 1322280	E 1322281	E 1322282	E 1322283
E 1322284	E 1322285	E 1322286	E 1322288	E 1322289
E 1322290	E 1322291	E 1322292	E 1322293	E 1322294
E 1322295	E 1322296	E 1322297	E 1322298	E 1322299
E 1322300	E 1322301	E 1322302	E 1322303	E 1322304
E 1322305	E 1322306	E 1322307	E 1322308	E 1322309
E 1322310	E 1322311	E 1322312	E 1322313	E 1322314
E 1322315	E 1322317	E 1322318	E 1322319	E 1322320
E 1322321	E 1322322	E 1322323	E 1322324	E 1322325
E 1322326	E 1322327	E 1322328	E 1322330	E 1322331
E 1322332	E 1322333	E 1322334	E 1322336	E 1322337
E 1322338	E 1322339	E 1322340	E 1322341	E 1322342
E 1322343	E 1322344	E 1322345	E 1322346	E 1322347
E 1322348	E 1322349	E 1322350	E 1322351	E 1322352
E 1322354	E 1322355	E 1322356	E 1322357	E 1322358

E 1322359	E 1322360	E 1322361	E 1322362	E 1322363
E 1322364	E 1322365	E 1322366	E 1322367	E 1322368
E 1322369	E 1322370	E 1322371	E 1322372	E 1322373
E 1322374	E 1322375	E 1322376	E 1322377	E 1322378
E 1322379	E 1322380	E 1322381	E 1322382	E 1322383
E 1322384	E 1322385	E 1322386	E 1322387	E 1322388
E 1322390	E 1322391	E 1322392	E 1322393	E 1322394
E 1322395	E 1322396	E 1322397	E 1322398	E 1322399
E 1322400	E 1322401	E 1322402	E 1322403	E 1322404
E 1322405	E 1322406	E 1322407	E 1322408	E 1322409
E 1322410	E 1322411	E 1322412	E 1322413	E 1322414
E 1322415	E 1322416	E 1322417	E 1322418	E 1322419
E 1322420	E 1322421	E 1322422	E 1322423	E 1322424
E 1322425	E 1322426	E 1322427	E 1322429	E 1322430
E 1322431	E 1322432	E 1322433	E 1322435	E 1322436
E 1322437	E 1322438	E 1322439	E 1322440	E 1322441
E 1322442	E 1322443	E 1322444	E 1322445	E 1322446
E 1322447	E 1322448	E 1322449	E 1322450	E 1322451
E 1322452	E 1322453	E 1322454	E 1322456	E 1322457
E 1322458	E 1322459	E 1322460	E 1322461	E 1322462
E 1322463	E 1322464	E 1322465	E 1322466	E 1322467
E 1322469	E 1322470	E 1322471	E 1322472	E 1322474
E 1322475	E 1322476	E 1322477	E 1322478	E 1322479
E 1322480	E 1322481	E 1322482	E 1322483	E 1322484
E 1322485	E 1322486	E 1322487	E 1322488	E 1322489
E 1322490	E 1322491	E 1322492	E 1322493	E 1322494
E 1322495	E 1322496	E 1322497	E 1322498	E 1322499
E 1322500	E 1322501	E 1322502	E 1322503	E 1322505
E 1322506	E 1322507	E 1322508	E 1322509	E 1322510
E 1322511	E 1322512	E 1322513	E 1322514	E 1322515
E 1322516	E 1322517	E 1322519	E 1322520	E 1322521
E 1322522	E 1322523	E 1322524	E 1322525	E 1322526
E 1322527	E 1322528	E 1322529	E 1322530	E 1322531
E 1322532	E 1322533	E 1322534	E 1322535	E 1322536
E 1322538	E 1322539	E 1322540	E 1322541	E 1322542
E 1322543	E 1322544	E 1322545	E 1322546	E 1322547
E 1322548	E 1322549	E 1322550	E 1322551	E 1322552
E 1322553	E 1322554	E 1322555	E 1322556	E 1322557
E 1322558	E 1322559	E 1322560	E 1322561	E 1322562
E 1322563	E 1322564	E 1322565	E 1322566	E 1322567
E 1322568	E 1322569	E 1322570	E 1322571	E 1322572
E 1322573	E 1322574	E 1322575	E 1322576	E 1322577
E 1322578	E 1322579	E 1322580	E 1322581	E 1322584
E 1322585	E 1322586	E 1322587	E 1322588	E 1322589
E 1322590	E 1322591	E 1322592	E 1322593	E 1322595
E 1322596	E 1322597	E 1322598	E 1322599	E 1322600
E 1322601	E 1322602	E 1322604	E 1322607	E 1322608
E 1322610	E 1322611	E 1322612	E 1322613	E 1322614
E 1322615	E 1322616	E 1322617	E 1322618	E 1322619
E 1322621	E 1322622	E 1322623	E 1322624	E 1322625
E 1322630	E 1322634	E 1322635	E 1322636	E 1322637
E 1322640	E 1322641	E 1322643	E 1322644	E 1322645
E 1322646	E 1322647	E 1322648	E 1322650	E 1322651
E 1322653	E 1322654	E 1322655	E 1322656	E 1322659
E 1322660	E 1322661	E 1322663	E 1322666	E 1322667
E 1322668	E 1322669	E 1322672	E 1322673	E 1322675
E 1322678	E 1322679	E 1322680	E 1322681	E 1322682
E 1322683	E 1322684	E 1322685	E 1322686	E 1322687
E 1322689	E 1322690	E 1322691	E 1322692	E 1322693
E 1322694	E 1322695	E 1322696	E 1322697	E 1322698
E 1322700	E 1322701	E 1322702	E 1322704	E 1322705
E 1322706	E 1322707	E 1322708	E 1322709	E 1322710
E 1322711	E 1322712	E 1322713	E 1322714	E 1322715
E 1322716	E 1322717	E 1322718	E 1322721	E 1322722
E 1322723	E 1322724	E 1322728	E 1322729	E 1322731
E 1322733	E 1322734	E 1322735	E 1322736	E 1322737
E 1322740	E 1322741	E 1322744	E 1322745	E 1322746
E 1322747	E 1322748	E 1322749	E 1322750	E 1322752
E 1322753	E 1322754	E 1322755	E 1322756	E 1322757
E 1322758	E 1322759	E 1322760	E 1322761	E 1322762
E 1322764	E 1322765	E 1322766	E 1322767	E 1322768
E 1322769	E 1322770	E 1322771	E 1322772	E 1322773
E 1322774	E 1322775	E 1322777	E 1322778	E 1322779
E 1322780	E 1322781	E 1322782	E 1322783	E 1322784
E 1322785	E 1322786	E 1322787	E 1322788	E 1322789
E 1322790	E 1322791	E 1322792	E 1322793	E 1322794
E 1322795	E 1322796	E 1322797	E 1322798	E 1322799
E 1322800	E 1322801	E 1322802	E 1322803	E 1322804
E 1322805	E 1322806	E 1322807	E 1322809	E 1322810
E 1322811	E 1322812	E 1322813	E 1322814	E 1322815
E 1322816	E 1322817	E 1322820	E 1322821	E 1322822
E 1322824	E 1322825	E 1322826	E 1322827	E 1322828
E 1322830	E 1322832	E 1322833	E 1322834	E 1322836
E 1322837	E 1322838	E 1322839	E 1322840	E 1322841
E 1322842	E 1322843	E 1322844	E 1322845	E 1322846
E 1322849	E 1322851	E 1322852	E 1322853	E 1322854
E 1322856	E 1322857	E 1322858	E 1322860	E 1322861
E 1322862	E 1322863	E 1322864	E 1322865	E 1322866
E 1322867	E 1322868	E 1322869	E 1322870	E 1322871
E 1322873	E 1322874	E 1322876	E 1322878	E 1322880

E 1322881	E 1322883	E 1322884	E 1322885	E 1322886
E 1322889	E 1322890	E 1322891	E 1322893	E 1322895
E 1322897	E 1322899	E 1322900	E 1322901	E 1322903
E 1322904	E 1322905	E 1322906	E 1322907	E 1322909
E 1322910	E 1322911	E 1322912	E 1322913	E 1322916
E 1322920	E 1322921	E 1322922	E 1322923	E 1322924
E 1322925	E 1322927	E 1322928	E 1322929	E 1322932
E 1322933	E 1322935	E 1322936	E 1322937	E 1322938
E 1322939	E 1322940	E 1322942	E 1322943	E 1322945
E 1322946	E 1322948	E 1322949	E 1322950	E 1322951
E 1322952	E 1322953	E 1322954	E 1322955	E 1322956
E 1322957	E 1322958	E 1322959	E 1322960	E 1322961
E 1322962	E 1322963	E 1322964	E 1322965	E 1322966
E 1322968	E 1322969	E 1322970	E 1322971	E 1322972
E 1322973	E 1322974	E 1322975	E 1322976	E 1322977
E 1322978	E 1322979	E 1322980	E 1322981	E 1322982
E 1322984	E 1322985	E 1322986	E 1322987	E 1322988
E 1322989	E 1322990	E 1322991	E 1322992	E 1322993
E 1322994	E 1322995	E 1322996	E 1322997	E 1322998
E 1322999	E 1323000	E 1323001	E 1323002	E 1323003
E 1323004	E 1323005	E 1323006	E 1323007	E 1323009
E 1323010	E 1323011	E 1323014	E 1323015	E 1323016
E 1323018	E 1323020	E 1323021	E 1323022	E 1323024
E 1323025	E 1323026	E 1323028	E 1323029	E 1323030
E 1323031	E 1323032	E 1323036	E 1323037	E 1323039
E 1323040	E 1323041	E 1323042	E 1323043	E 1323044
E 1323045	E 1323046	E 1323047	E 1323050	E 1323052
E 1323053	E 1323054	E 1323055	E 1323057	E 1323058
E 1323059	E 1323061	E 1323062	E 1323063	E 1323064
E 1323065	E 1323069	E 1323073	E 1323074	E 1323078
E 1323079	E 1323080	E 1323081	E 1323084	E 1323085
E 1323086	E 1323088	E 1323089	E 1323094	E 1323096
E 1323097	E 1323098	E 1323099	E 1323102	E 1323103
E 1323106	E 1323108	E 1323109	E 1323110	E 1323113
E 1323115	E 1323117	E 1323118	E 1323119	E 1323120
E 1323121	E 1323122	E 1323124	E 1323129	E 1323130
E 1323131	E 1323132	E 1323133	E 1323134	E 1323135
E 1323136	E 1323138	E 1323139	E 1323140	E 1323142
E 1323143	E 1323144	E 1323145	E 1323146	E 1323148
E 1323149	E 1323150	E 1323151	E 1323153	E 1323154
E 1323155	E 1323158	E 1323159	E 1323160	E 1323161
E 1323163	E 1323164	E 1323165	E 1323167	E 1323168
E 1323170	E 1323171	E 1323172	E 1323175	E 1323176
E 1323177	E 1323178	E 1323179	E 1323181	E 1323182
E 1323185	E 1323186	E 1323187	E 1323188	E 1323189
E 1323190	E 1323191	E 1323192	E 1323193	E 1323194
E 1323195	E 1323196	E 1323197	E 1323199	E 1323200
E 1323202	E 1323203	E 1323204	E 1323206	E 1323207
E 1323208	E 1323209	E 1323210	E 1323211	E 1323212
E 1323213	E 1323214	E 1323215	E 1323217	E 1323218
E 1323219	E 1323220	E 1323221	E 1323222	E 1323223
E 1323224	E 1323225	E 1323227	E 1323228	E 1323229
E 1323231	E 1323232	E 1323233	E 1323234	E 1323235
E 1323236	E 1323237	E 1323238	E 1323239	E 1323240
E 1323243	E 1323244	E 1323245	E 1323246	E 1323248
E 1323249	E 1323250	E 1323252	E 1323253	E 1323255
E 1323256	E 1323257	E 1323258	E 1323259	E 1323260
E 1323262	E 1323263	E 1323264	E 1323265	E 1323266
E 1323267	E 1323268	E 1323269	E 1323270	E 1323274
E 1323275	E 1323276	E 1323277	E 1323281	E 1323282
E 1323283	E 1323287	E 1323289	E 1323291	E 1323292
E 1323293	E 1323295	E 1323297	E 1323298	E 1323299
E 1323300	E 1323303	E 1323304	E 1323306	E 1323307
E 1323308	E 1323310	E 1323311	E 1323314	E 1323315
E 1323316	E 1323317	E 1323318	E 1323319	E 1323320
E 1323321	E 1323322	E 1323323	E 1323324	E 1323325
E 1323327	E 1323328	E 1323329	E 1323330	E 1323332
E 1323333	E 1323334	E 1323335	E 1323336	E 1323337
E 1323338	E 1323340	E 1323342	E 1323344	E 1323346
E 1323349	E 1323350	E 1323352	E 1323353	E 1323354
E 1323355	E 1323357	E 1323358	E 1323359	E 1323363
E 1323366	E 1323367	E 1323371	E 1323373	E 1323374
E 1323376	E 1323377	E 1323378	E 1323379	E 1323380
E 1323381	E 1323382	E 1323384	E 1323386	E 1323387
E 1323388	E 1323389	E 1323390	E 1323391	E 1323393
E 1323394	E 1323395	E 1323396	E 1323398	E 1323399
E 1323400	E 1323401	E 1323403	E 1323404	E 1323405
E 1323406	E 1323407	E 1323409	E 1323410	E 1323411
E 1323412	E 1323413	E 1323414	E 1323415	E 1323416
E 1323417	E 1323418	E 1323419	E 1323420	E 1323423
E 1323426	E 1323427	E 1323430	E 1323431	E 1323433
E 1323434	E 1323435	E 1323436	E 1323437	E 1323439
E 1323440	E 1323441	E 1323442	E 1323444	E 1323445
E 1323446	E 1323447	E 1323448	E 1323449	E 1323451
E 1323452	E 1323453	E 1323454	E 1323456	E 1323457
E 1323458	E 1323459	E 1323460	E 1323463	E 1323464
E 1323468	E 1323470	E 1323472	E 1323473	E 1323474
E 1323475	E 1323477	E 1323478	E 1323479	E 1323481
E 1323482	E 1323483	E 1323484	E 1323485	E 1323487
E 1323488	E 1323489	E 1323490	E 1323491	E 1323493

E 1323494	E 1323496	E 1323497	E 1323498	E 1323500
E 1323501	E 1323502	E 1323504	E 1323505	E 1323506
E 1323508	E 1323509	E 1323510	E 1323511	E 1323512
E 1323513	E 1323514	E 1323515	E 1323516	E 1323517
E 1323518	E 1323519	E 1323520	E 1323522	E 1323523
E 1323524	E 1323525	E 1323526	E 1323527	E 1323528
E 1323529	E 1323530	E 1323531	E 1323533	E 1323534
E 1323535	E 1323536	E 1323538	E 1323539	E 1323540
E 1323541	E 1323542	E 1323543	E 1323544	E 1323545
E 1323546	E 1323549	E 1323550	E 1323551	E 1323552
E 1323553	E 1323554	E 1323555	E 1323556	E 1323557
E 1323558	E 1323559	E 1323560	E 1323561	E 1323562
E 1323563	E 1323564	E 1323565	E 1323567	E 1323568
E 1323569	E 1323570	E 1323571	E 1323572	E 1323573
E 1323575	E 1323576	E 1323577	E 1323580	E 1323581
E 1323583	E 1323584	E 1323585	E 1323586	E 1323587
E 1323588	E 1323589	E 1323590	E 1323592	E 1323593
E 1323594	E 1323595	E 1323596	E 1323598	E 1323599
E 1323600	E 1323601	E 1323602	E 1323603	E 1323604
E 1323605	E 1323606	E 1323607	E 1323609	E 1323610
E 1323611	E 1323612	E 1323613	E 1323614	E 1323615
E 1323616	E 1323617	E 1323618	E 1323620	E 1323623
E 1323624	E 1323625	E 1323626	E 1323627	E 1323628
E 1323629	E 1323632	E 1323633	E 1323634	E 1323636
E 1323637	E 1323639	E 1323640	E 1323641	E 1323642
E 1323643	E 1323644	E 1323649	E 1323650	E 1323651
E 1323652	E 1323655	E 1323656	E 1323657	E 1323659
E 1323661	E 1323662	E 1323663	E 1323664	E 1323665
E 1323666	E 1323667	E 1323669	E 1323670	E 1323671
E 1323672	E 1323673	E 1323674	E 1323677	E 1323679
E 1323682	E 1323683	E 1323685	E 1323688	E 1323689
E 1323690	E 1323692	E 1323694	E 1323695	E 1323696
E 1323697	E 1323698	E 1323699	E 1323700	E 1323701
E 1323702	E 1323703	E 1323704	E 1323705	E 1323706
E 1323707	E 1323710	E 1323711	E 1323712	E 1323715
E 1323716	E 1323718	E 1323721	E 1323723	E 1323724
E 1323725	E 1323727	E 1323728	E 1323729	E 1323731
E 1323737	E 1323740	E 1323742	E 1323744	E 1323745
E 1323747	E 1323748	E 1323749	E 1323750	E 1323751
E 1323753	E 1323754	E 1323756	E 1323757	E 1323758
E 1323759	E 1323760	E 1323762	E 1323764	E 1323766
E 1323767	E 1323768	E 1323769	E 1323770	E 1323771
E 1323772	E 1323773	E 1323777	E 1323778	E 1323779
E 1323780	E 1323781	E 1323782	E 1323784	E 1323785
E 1323786	E 1323787	E 1323788	E 1323789	E 1323790
E 1323791	E 1323792	E 1323793	E 1323794	E 1323795
E 1323796	E 1323797	E 1323799	E 1323800	E 1323801
E 1323802	E 1323803	E 1323804	E 1323805	E 1323806
E 1323807	E 1323808	E 1323809	E 1323810	E 1323811
E 1323812	E 1323813	E 1323815	E 1323816	E 1323817
E 1323818	E 1323819	E 1323821	E 1323822	E 1323823
E 1323824	E 1323825	E 1323826	E 1323827	E 1323828
E 1323829	E 1323830	E 1323831	E 1323832	E 1323835
E 1323836	E 1323838	E 1323839	E 1323842	E 1323843
E 1323844	E 1323845	E 1323846	E 1323848	E 1323849
E 1323852	E 1323853	E 1323854	E 1323855	E 1323857
E 1323858	E 1323860	E 1323862	E 1323863	E 1323865
E 1323866	E 1323867	E 1323868	E 1323870	E 1323871
E 1323872	E 1323873	E 1323874	E 1323876	E 1323877
E 1323878	E 1323879	E 1323880	E 1323883	E 1323886
E 1323887	E 1323890	E 1323893	E 1323894	E 1323895
E 1323896	E 1323897	E 1323899	E 1323901	E 1323902
E 1323903	E 1323904	E 1323905	E 1323906	E 1323908
E 1323909	E 1323911	E 1323912	E 1323914	E 1323915
E 1323916	E 1323919	E 1323920	E 1323923	E 1323926
E 1323928	E 1323930	E 1323934	E 1323935	E 1323936
E 1323937	E 1323940	E 1323941	E 1323942	E 1323943
E 1323944	E 1323945	E 1323947	E 1323948	E 1323949
E 1323950	E 1323951	E 1323952	E 1323953	E 1323956
E 1323957	E 1323958	E 1323959	E 1323962	E 1323963
E 1323964	E 1323965	E 1323966	E 1323967	E 1323968
E 1323969	E 1323970	E 1323971	E 1323972	E 1323973
E 1323974	E 1323975	E 1323976	E 1323977	E 1323978
E 1323979	E 1323980	E 1323981	E 1323982	E 1323984
E 1323986	E 1323987	E 1323989	E 1323990	E 1323991
E 1323993	E 1323994	E 1323997	E 1323998	E 1324000
E 1324001	E 1324003	E 1324004	E 1324005	E 1324006
E 1324007	E 1324008	E 1324009	E 1324010	E 1324011
E 1324012	E 1324013	E 1324014	E 1324015	E 1324016
E 1324017	E 1324018	E 1324019	E 1324020	E 1324022
E 1324024	E 1324025	E 1324026	E 1324028	E 1324029
E 1324032	E 1324033	E 1324034	E 1324035	E 1324036
E 1324037	E 1324038	E 1324040	E 1324041	E 1324043
E 1324044	E 1324045	E 1324046	E 1324047	E 1324048
E 1324049	E 1324050	E 1324052	E 1324053	E 1324054
E 1324055	E 1324057	E 1324060	E 1324061	E 1324062
E 1324063	E 1324064	E 1324065	E 1324067	E 1324068
E 1324069	E 1324070	E 1324072	E 1324073	E 1324074
E 1324075	E 1324076	E 1324077	E 1324078	E 1324081
E 1324082	E 1324083	E 1324084	E 1324085	E 1324087

E 1324088	E 1324089	E 1324090	E 1324091	E 1324092
E 1324094	E 1324095	E 1324096	E 1324097	E 1324098
E 1324099	E 1324100	E 1324101	E 1324102	E 1324103
E 1324104	E 1324105	E 1324106	E 1324107	E 1324108
E 1324109	E 1324110	E 1324111	E 1324112	E 1324113
E 1324114	E 1324116	E 1324117	E 1324122	E 1324123
E 1324125	E 1324126	E 1324127	E 1324128	E 1324129
E 1324131	E 1324132	E 1324133	E 1324134	E 1324135
E 1324136	E 1324137	E 1324138	E 1324139	E 1324140
E 1324141	E 1324142	E 1324143	E 1324144	E 1324146
E 1324147	E 1324148	E 1324149	E 1324150	E 1324151
E 1324152	E 1324153	E 1324154	E 1324155	E 1324157
E 1324158	E 1324160	E 1324161	E 1324162	E 1324163
E 1324164	E 1324165	E 1324166	E 1324167	E 1324168
E 1324169	E 1324170	E 1324173	E 1324174	E 1324175
E 1324176	E 1324177	E 1324178	E 1324179	E 1324180
E 1324181	E 1324182	E 1324183	E 1324184	E 1324185
E 1324186	E 1324188	E 1324190	E 1324191	E 1324192
E 1324193	E 1324194	E 1324195	E 1324196	E 1324197
E 1324198	E 1324199	E 1324201	E 1324202	E 1324203
E 1324204	E 1324205	E 1324206	E 1324207	E 1324208
E 1324209	E 1324210	E 1324211	E 1324212	E 1324213
E 1324214	E 1324215	E 1324216	E 1324217	E 1324218
E 1324219	E 1324220	E 1324221	E 1324222	E 1324223
E 1324224	E 1324225	E 1324226	E 1324227	E 1324228
E 1324229	E 1324230	E 1324231	E 1324232	E 1324233
E 1324234	E 1324235	E 1324236	E 1324237	E 1324238
E 1324239	E 1324240	E 1324241	E 1324242	E 1324243
E 1324244	E 1324245	E 1324246	E 1324247	E 1324248
E 1324250	E 1324251	E 1324252	E 1324253	E 1324254
E 1324255	E 1324256	E 1324257	E 1324258	E 1324259
E 1324260	E 1324261	E 1324262	E 1324263	E 1324264
E 1324265	E 1324266	E 1324267	E 1324268	E 1324269
E 1324270	E 1324271	E 1324272	E 1324273	E 1324274
E 1324275	E 1324276	E 1324277	E 1324278	E 1324279
E 1324280	E 1324281	E 1324282	E 1324283	E 1324284
E 1324286	E 1324287	E 1324288	E 1324289	E 1324290
E 1324291	E 1324292	E 1324293	E 1324294	E 1324295
E 1324296	E 1324297	E 1324298	E 1324299	E 1324300
E 1324302	E 1324303	E 1324304	E 1324305	E 1324306
E 1324307	E 1324308	E 1324310	E 1324311	E 1324312
E 1324313	E 1324314	E 1324315	E 1324316	E 1324317
E 1324318	E 1324319	E 1324320	E 1324323	E 1324324
E 1324325	E 1324326	E 1324328	E 1324330	E 1324331
E 1324332	E 1324333	E 1324334	E 1324335	E 1324336
E 1324337	E 1324338	E 1324340	E 1324341	E 1324342
E 1324343	E 1324344	E 1324345	E 1324346	E 1324347
E 1324348	E 1324349	E 1324350	E 1324351	E 1324352
E 1324353	E 1324354	E 1324358	E 1324359	E 1324360
E 1324361	E 1324362	E 1324363	E 1324364	E 1324365
E 1324366	E 1324367	E 1324368	E 1324369	E 1324370
E 1324371	E 1324372	E 1324373	E 1324374	E 1324375
E 1324376	E 1324377	E 1324379	E 1324380	E 1324382
E 1324383	E 1324384	E 1324385	E 1324388	E 1324389
E 1324390	E 1324391	E 1324393	E 1324395	E 1324396
E 1324397	E 1324398	E 1324401	E 1324403	E 1324404
E 1324405	E 1324406	E 1324407	E 1324409	E 1324410
E 1324411	E 1324412	E 1324413	E 1324414	E 1324415
E 1324417	E 1324418	E 1324419	E 1324420	E 1324421
E 1324422	E 1324423	E 1324424	E 1324426	E 1324427
E 1324428	E 1324429	E 1324430	E 1324431	E 1324432
E 1324433	E 1324434	E 1324435	E 1324436	E 1324437
E 1324439	E 1324440	E 1324441	E 1324442	E 1324443
E 1324444	E 1324445	E 1324447	E 1324448	E 1324451
E 1324452	E 1324453	E 1324454	E 1324455	E 1324458
E 1324459	E 1324460	E 1324461	E 1324462	E 1324463
E 1324464	E 1324465	E 1324466	E 1324467	E 1324468
E 1324469	E 1324470	E 1324471	E 1324472	E 1324473
E 1324474	E 1324475	E 1324476	E 1324477	E 1324480
E 1324481	E 1324482	E 1324483	E 1324484	E 1324485
E 1324486	E 1324487	E 1324488	E 1324489	E 1324490
E 1324491	E 1324492	E 1324493	E 1324494	E 1324495
E 1324497	E 1324498	E 1324499	E 1324500	E 1324502
E 1324503	E 1324504	E 1324505	E 1324506	E 1324508
E 1324510	E 1324511	E 1324512	E 1324513	E 1324514
E 1324516	E 1324517	E 1324518	E 1324519	E 1324521
E 1324522	E 1324523	E 1324524	E 1324525	E 1324526
E 1324527	E 1324530	E 1324531	E 1324532	E 1324533
E 1324534	E 1324535	E 1324536	E 1324537	E 1324538
E 1324539	E 1324540	E 1324541	E 1324542	E 1324543
E 1324546	E 1324547	E 1324548	E 1324551	E 1324552
E 1324553	E 1324554	E 1324555	E 1324556	E 1324557
E 1324558	E 1324559	E 1324561	E 1324562	E 1324563
E 1324564	E 1324565	E 1324566	E 1324567	E 1324568
E 1324569	E 1324570	E 1324571	E 1324572	E 1324573
E 1324574	E 1324575	E 1324576	E 1324577	E 1324579
E 1324580	E 1324581	E 1324582	E 1324583	E 1324584
E 1324585	E 1324587	E 1324588	E 1324590	E 1324591
E 1324593	E 1324594	E 1324595	E 1324596	E 1324597
E 1324598	E 1324599	E 1324600	E 1324601	E 1324602

E 1324603	E 1324604	E 1324605	E 1324606	E 1324607
E 1324608	E 1324609	E 1324610	E 1324611	E 1324612
E 1324613	E 1324614	E 1324615	E 1324616	E 1324618
E 1324619	E 1324620	E 1324621	E 1324622	E 1324623
E 1324624	E 1324625	E 1324626	E 1324627	E 1324628
E 1324629	E 1324630	E 1324631	E 1324632	E 1324633
E 1324634	E 1324635	E 1324636	E 1324637	E 1324638
E 1324639	E 1324640	E 1324641	E 1324642	E 1324643
E 1324644	E 1324645	E 1324646	E 1324648	E 1324649
E 1324650	E 1324651	E 1324652	E 1324653	E 1324654
E 1324655	E 1324656	E 1324657	E 1324658	E 1324659
E 1324661	E 1324662	E 1324663	E 1324664	E 1324665
E 1324666	E 1324667	E 1324668	E 1324669	E 1324670
E 1324671	E 1324672	E 1324673	E 1324674	E 1324675
E 1324676	E 1324677	E 1324678	E 1324679	E 1324680
E 1324681	E 1324682	E 1324683	E 1324684	E 1324685
E 1324686	E 1324687	E 1324688	E 1324689	E 1324690
E 1324691	E 1324692	E 1324693	E 1324694	E 1324695
E 1324696	E 1324697	E 1324698	E 1324699	E 1324700
E 1324702	E 1324703	E 1324704	E 1324705	E 1324706
E 1324707	E 1324708	E 1324709	E 1324710	E 1324711
E 1324712	E 1324713	E 1324714	E 1324715	E 1324716
E 1324717	E 1324718	E 1324719	E 1324720	E 1324721
E 1324722	E 1324723	E 1324724	E 1324725	E 1324726
E 1324727	E 1324728	E 1324729	E 1324730	E 1324731
E 1324732	E 1324733	E 1324734	E 1324735	E 1324736
E 1324737	E 1324738	E 1324739	E 1324740	E 1324741
E 1324742	E 1324744	E 1324745	E 1324748	E 1324749
E 1324750	E 1324751	E 1324752	E 1324753	E 1324754
E 1324755	E 1324756	E 1324757	E 1324758	E 1324759
E 1324760	E 1324761	E 1324762	E 1324763	E 1324764
E 1324765	E 1324766	E 1324767	E 1324768	E 1324769
E 1324770	E 1324771	E 1324772	E 1324773	E 1324774
E 1324775	E 1324776	E 1324777	E 1324778	E 1324779
E 1324780	E 1324781	E 1324782	E 1324783	E 1324784
E 1324785	E 1324786	E 1324787	E 1324788	E 1324789
E 1324790	E 1324791	E 1324792	E 1324793	E 1324794
E 1324795	E 1324796	E 1324797	E 1324798	E 1324799
E 1324800	E 1324801	E 1324802	E 1324804	E 1324805
E 1324806	E 1324807	E 1324808	E 1324809	E 1324810
E 1324811	E 1324812	E 1324813	E 1324814	E 1324815
E 1324816	E 1324817	E 1324818	E 1324819	E 1324820
E 1324821	E 1324822	E 1324823	E 1324824	E 1324825
E 1324826	E 1324827	E 1324828	E 1324829	E 1324830
E 1324831	E 1324832	E 1324833	E 1324834	E 1324835
E 1324838	E 1324839	E 1324840	E 1324843	E 1324844
E 1324845	E 1324846	E 1324848	E 1324849	E 1324850
E 1324851	E 1324852	E 1324853	E 1324854	E 1324855
E 1324856	E 1324857	E 1324859	E 1324860	E 1324861
E 1324862	E 1324863	E 1324864	E 1324865	E 1324866
E 1324867	E 1324869	E 1324870	E 1324871	E 1324872
E 1324873	E 1324875	E 1324877	E 1324878	E 1324879
E 1324880	E 1324881	E 1324882	E 1324883	E 1324885
E 1324886	E 1324887	E 1324888	E 1324889	E 1324890
E 1324892	E 1324894	E 1324895	E 1324897	E 1324898
E 1324899	E 1324901	E 1324902	E 1324903	E 1324905
E 1324906	E 1324908	E 1324909	E 1324910	E 1324911
E 1324912	E 1324913	E 1324914	E 1324915	E 1324917
E 1324920	E 1324921	E 1324922	E 1324923	E 1324924
E 1324925	E 1324926	E 1324927	E 1324928	E 1324929
E 1324930	E 1324931	E 1324932	E 1324933	E 1324934
E 1324935	E 1324936	E 1324937	E 1324938	E 1324939
E 1324940	E 1324941	E 1324942	E 1324943	E 1324945
E 1324946	E 1324947	E 1324948	E 1324949	E 1324951
E 1324952	E 1324953	E 1324954	E 1324955	E 1324956
E 1324957	E 1324958	E 1324959	E 1324960	E 1324961
E 1324962	E 1324963	E 1324964	E 1324965	E 1324966
E 1324967	E 1324968	E 1324970	E 1324971	E 1324972
E 1324974	E 1324975	E 1324976	E 1324977	E 1324978
E 1324979	E 1324980	E 1324981	E 1324982	E 1324983
E 1324984	E 1324986	E 1324987	E 1324988	E 1324989
E 1324990	E 1324991	E 1324992	E 1324994	E 1324995
E 1324996	E 1324997	E 1324998	E 1324999	E 1325000
E 1325001	E 1325002	E 1325003	E 1325004	E 1325005
E 1325006	E 1325007	E 1325008	E 1325009	E 1325010
E 1325011	E 1325012	E 1325014	E 1325015	E 1325016
E 1325017	E 1325018	E 1325020	E 1325021	E 1325022
E 1325023	E 1325024	E 1325025	E 1325026	E 1325027
E 1325028	E 1325029	E 1325030	E 1325031	E 1325032
E 1325033	E 1325035	E 1325040	E 1325041	E 1325042
E 1325045	E 1325046	E 1325047	E 1325049	E 1325051
E 1325052	E 1325053	E 1325054	E 1325055	E 1325056
E 1325057	E 1325061	E 1325062	E 1325063	E 1325064
E 1325065	E 1325066	E 1325067	E 1325068	E 1325069
E 1325070	E 1325071	E 1325072	E 1325073	E 1325074
E 1325075	E 1325076	E 1325077	E 1325078	E 1325079
E 1325080	E 1325081	E 1325082	E 1325083	E 1325084
E 1325085	E 1325086	E 1325087	E 1325088	E 1325089
E 1325091	E 1325092	E 1325094	E 1325095	E 1325096
E 1325098	E 1325100	E 1325101	E 1325102	E 1325103

E 1325105	E 1325106	E 1325107	E 1325108	E 1325109
E 1325110	E 1325111	E 1325112	E 1325113	E 1325114
E 1325115	E 1325116	E 1325117	E 1325118	E 1325120
E 1325122	E 1325123	E 1325125	E 1325126	E 1325127
E 1325128	E 1325129	E 1325130	E 1325131	E 1325132
E 1325133	E 1325134	E 1325135	E 1325136	E 1325137
E 1325138	E 1325139	E 1325140	E 1325141	E 1325143
E 1325144	E 1325145	E 1325147	E 1325148	E 1325149
E 1325150	E 1325152	E 1325154	E 1325155	E 1325157
E 1325159	E 1325161	E 1325163	E 1325164	E 1325166
E 1325167	E 1325168	E 1325169	E 1325170	E 1325172
E 1325173	E 1325174	E 1325175	E 1325177	E 1325178
E 1325181	E 1325182	E 1325183	E 1325184	E 1325185
E 1325186	E 1325188	E 1325189	E 1325190	E 1325191
E 1325192	E 1325195	E 1325196	E 1325197	E 1325198
E 1325199	E 1325200	E 1325201	E 1325202	E 1325203
E 1325204	E 1325205	E 1325206	E 1325207	E 1325208
E 1325210	E 1325211	E 1325212	E 1325213	E 1325214
E 1325215	E 1325216	E 1325217	E 1325218	E 1325219
E 1325220	E 1325221	E 1325222	E 1325223	E 1325225
E 1325226	E 1325227	E 1325228	E 1325229	E 1325230
E 1325231	E 1325232	E 1325233	E 1325234	E 1325235
E 1325236	E 1325237	E 1325238	E 1325239	E 1325243
E 1325245	E 1325246	E 1325248	E 1325250	E 1325251
E 1325252	E 1325256	E 1325257	E 1325260	E 1325262
E 1325263	E 1325264	E 1325265	E 1325266	E 1325267
E 1325270	E 1325271	E 1325277	E 1325278	E 1325279
E 1325280	E 1325281	E 1325284	E 1325285	E 1325286
E 1325287	E 1325288	E 1325289	E 1325290	E 1325291
E 1325292	E 1325293	E 1325294	E 1325295	E 1325296
E 1325297	E 1325298	E 1325299	E 1325300	E 1325302
E 1325303	E 1325304	E 1325306	E 1325307	E 1325309
E 1325310	E 1325313	E 1325316	E 1325317	E 1325318
E 1325320	E 1325321	E 1325322	E 1325324	E 1325327
E 1325328	E 1325329	E 1325330	E 1325332	E 1325333
E 1325334	E 1325336	E 1325337	E 1325338	E 1325340
E 1325341	E 1325343	E 1325344	E 1325345	E 1325348
E 1325349	E 1325350	E 1325351	E 1325352	E 1325353
E 1325354	E 1325355	E 1325356	E 1325357	E 1325358
E 1325360	E 1325361	E 1325362	E 1325368	E 1325370
E 1325371	E 1325375	E 1325377	E 1325378	E 1325379
E 1325380	E 1325381	E 1325383	E 1325384	E 1325387
E 1325392	E 1325393	E 1325394	E 1325395	E 1325396
E 1325397	E 1325398	E 1325399	E 1325400	E 1325401
E 1325403	E 1325405	E 1325406	E 1325407	E 1325408
E 1325409	E 1325410	E 1325411	E 1325412	E 1325413
E 1325414	E 1325415	E 1325416	E 1325417	E 1325418
E 1325419	E 1325421	E 1325422	E 1325423	E 1325424
E 1325425	E 1325426	E 1325428	E 1325429	E 1325430
E 1325431	E 1325432	E 1325433	E 1325434	E 1325435
E 1325437	E 1325438	E 1325439	E 1325440	E 1325441
E 1325442	E 1325443	E 1325444	E 1325445	E 1325446
E 1325447	E 1325448	E 1325449	E 1325450	E 1325451
E 1325452	E 1325453	E 1325454	E 1325455	E 1325456
E 1325457	E 1325458	E 1325459	E 1325460	E 1325461
E 1325462	E 1325463	E 1325464	E 1325465	E 1325466
E 1325467	E 1325468	E 1325469	E 1325470	E 1325471
E 1325472	E 1325473	E 1325474	E 1325476	E 1325477
E 1325478	E 1325480	E 1325481	E 1325482	E 1325485
E 1325486	E 1325488	E 1325489	E 1325490	E 1325492
E 1325493	E 1325494	E 1325495	E 1325497	E 1325498
E 1325499	E 1325500	E 1325501	E 1325502	E 1325504
E 1325506	E 1325507	E 1325508	E 1325509	E 1325511
E 1325512	E 1325513	E 1325514	E 1325515	E 1325516
E 1325518	E 1325519	E 1325522	E 1325523	E 1325524
E 1325525	E 1325526	E 1325527	E 1325529	E 1325530
E 1325531	E 1325532	E 1325533	E 1325537	E 1325538
E 1325540	E 1325541	E 1325543	E 1325544	E 1325546
E 1325550	E 1325551	E 1325552	E 1325553	E 1325554
E 1325558	E 1325559	E 1325560	E 1325562	E 1325566
E 1325568	E 1325569	E 1325571	E 1325572	E 1325573
E 1325574	E 1325575	E 1325576	E 1325577	E 1325579
E 1325580	E 1325583	E 1325584	E 1325585	E 1325587
E 1325589	E 1325590	E 1325591	E 1325592	E 1325593
E 1325594	E 1325595	E 1325596	E 1325597	E 1325599
E 1325600	E 1325601	E 1325602	E 1325603	E 1325604
E 1325605	E 1325606	E 1325607	E 1325608	E 1325609
E 1325610	E 1325611	E 1325612	E 1325613	E 1325614
E 1325615	E 1325616	E 1325620	E 1325623	E 1325624
E 1325625	E 1325626	E 1325627	E 1325628	E 1325630
E 1325631	E 1325632	E 1325633	E 1325634	E 1325635
E 1325636	E 1325637	E 1325638	E 1325639	E 1325640
E 1325642	E 1325643	E 1325644	E 1325646	E 1325648
E 1325649	E 1325650	E 1325651	E 1325653	E 1325654
E 1325655	E 1325656	E 1325657	E 1325658	E 1325659
E 1325660	E 1325661	E 1325663	E 1325665	E 1325666
E 1325667	E 1325668	E 1325669	E 1325670	E 1325671
E 1325672	E 1325673	E 1325674	E 1325676	E 1325677
E 1325678	E 1325679	E 1325680	E 1325681	E 1325682
E 1325683	E 1325684	E 1325688	E 1325689	E 1325690

E 1325691	E 1325692	E 1325694	E 1325695	E 1325696
E 1325697	E 1325698	E 1325699	E 1325702	E 1325703
E 1325704	E 1325705	E 1325706	E 1325707	E 1325709
E 1325710	E 1325711	E 1325712	E 1325713	E 1325714
E 1325715	E 1325716	E 1325717	E 1325718	E 1325719
E 1325720	E 1325722	E 1325723	E 1325725	E 1325729
E 1325730	E 1325732	E 1325733	E 1325734	E 1325735
E 1325736	E 1325738	E 1325739	E 1325741	E 1325742
E 1325745	E 1325746	E 1325747	E 1325748	E 1325752
E 1325756	E 1325757	E 1325758	E 1325759	E 1325760
E 1325761	E 1325764	E 1325766	E 1325767	E 1325768
E 1325769	E 1325771	E 1325773	E 1325774	E 1325775
E 1325778	E 1325779	E 1325780	E 1325781	E 1325782
E 1325783	E 1325785	E 1325786	E 1325787	E 1325788
E 1325789	E 1325790	E 1325791	E 1325792	E 1325793
E 1325795	E 1325797	E 1325798	E 1325799	E 1325800
E 1325801	E 1325802	E 1325803	E 1325804	E 1325810
E 1325811	E 1325812	E 1325813	E 1325814	E 1325815
E 1325816	E 1325818	E 1325820	E 1325821	E 1325822
E 1325823	E 1325824	E 1325825	E 1325826	E 1325827
E 1325828	E 1325829	E 1325830	E 1325834	E 1325837
E 1325838	E 1325839	E 1325840	E 1325841	E 1325842
E 1325843	E 1325844	E 1325845	E 1325846	E 1325847
E 1325849	E 1325850	E 1325851	E 1325852	E 1325853
E 1325854	E 1325856	E 1325857	E 1325858	E 1325859
E 1325860	E 1325861	E 1325862	E 1325863	E 1325864
E 1325865	E 1325866	E 1325867	E 1325868	E 1325869
E 1325870	E 1325871	E 1325872	E 1325874	E 1325875
E 1325876	E 1325877	E 1325878	E 1325879	E 1325880
E 1325883	E 1325884	E 1325886	E 1325887	E 1325888
E 1325889	E 1325890	E 1325891	E 1325893	E 1325894
E 1325895	E 1325896	E 1325897	E 1325898	E 1325899
E 1325900	E 1325901	E 1325902	E 1325903	E 1325905
E 1325906	E 1325909	E 1325910	E 1325912	E 1325913
E 1325915	E 1325916	E 1325917	E 1325918	E 1325919
E 1325920	E 1325921	E 1325922	E 1325923	E 1325925
E 1325926	E 1325927	E 1325928	E 1325930	E 1325931
E 1325932	E 1325933	E 1325934	E 1325935	E 1325936
E 1325937	E 1325938	E 1325939	E 1325940	E 1325941
E 1325942	E 1325943	E 1325946	E 1325950	E 1325951
E 1325952	E 1325953	E 1325954	E 1325955	E 1325957
E 1325958	E 1325959	E 1325960	E 1325962	E 1325963
E 1325964	E 1325967	E 1325968	E 1325969	E 1325971
E 1325972	E 1325973	E 1325974	E 1325975	E 1325976
E 1325977	E 1325978	E 1325980	E 1325982	E 1325984
E 1325985	E 1325989	E 1325990	E 1325994	E 1325995
E 1326000	E 1326003	E 1326004	E 1326005	E 1326008
E 1326009	E 1326010	E 1326011	E 1326013	E 1326014
E 1326016	E 1326023	E 1326024	E 1326026	E 1326027
E 1326028	E 1326029	E 1326030	E 1326031	E 1326032
E 1326033	E 1326034	E 1326035	E 1326036	E 1326037
E 1326038	E 1326039	E 1326040	E 1326041	E 1326042
E 1326043	E 1326044	E 1326045	E 1326046	E 1326047
E 1326048	E 1326049	E 1326050	E 1326051	E 1326052
E 1326053	E 1326054	E 1326055	E 1326056	E 1326057
E 1326058	E 1326060	E 1326061	E 1326062	E 1326063
E 1326066	E 1326067	E 1326068	E 1326069	E 1326070
E 1326071	E 1326072	E 1326074	E 1326075	E 1326076
E 1326077	E 1326078	E 1326079	E 1326080	E 1326081
E 1326082	E 1326083	E 1326084	E 1326085	E 1326086
E 1326087	E 1326088	E 1326090	E 1326091	E 1326093
E 1326096	E 1326097	E 1326098	E 1326099	E 1326102
E 1326103	E 1326104	E 1326105	E 1326107	E 1326108
E 1326109	E 1326110	E 1326111	E 1326113	E 1326115
E 1326116	E 1326117	E 1326119	E 1326120	E 1326122
E 1326127	E 1326129	E 1326130	E 1326132	E 1326134
E 1326135	E 1326136	E 1326137	E 1326138	E 1326139
E 1326142	E 1326143	E 1326144	E 1326146	E 1326147
E 1326149	E 1326150	E 1326152	E 1326153	E 1326155
E 1326156	E 1326158	E 1326159	E 1326160	E 1326161
E 1326162	E 1326163	E 1326164	E 1326168	E 1326169
E 1326170	E 1326171	E 1326172	E 1326173	E 1326174
E 1326175	E 1326176	E 1326177	E 1326178	E 1326179
E 1326180	E 1326182	E 1326183	E 1326184	E 1326185
E 1326186	E 1326187	E 1326189	E 1326190	E 1326191
E 1326193	E 1326194	E 1326195	E 1326196	E 1326198
E 1326199	E 1326201	E 1326202	E 1326203	E 1326204
E 1326205	E 1326206	E 1326207	E 1326208	E 1326209
E 1326210	E 1326211	E 1326213	E 1326216	E 1326217
E 1326218	E 1326219	E 1326220	E 1326222	E 1326223
E 1326224	E 1326225	E 1326226	E 1326227	E 1326228
E 1326229	E 1326230	E 1326231	E 1326232	E 1326234
E 1326235	E 1326236	E 1326237	E 1326238	E 1326241
E 1326244	E 1326245	E 1326246	E 1326247	E 1326248
E 1326249	E 1326250	E 1326252	E 1326253	E 1326254
E 1326255	E 1326256	E 1326257	E 1326259	E 1326260
E 1326261	E 1326262	E 1326263	E 1326264	E 1326265
E 1326266	E 1326267	E 1326268	E 1326269	E 1326270
E 1326271	E 1326273	E 1326274	E 1326276	E 1326277
E 1326278	E 1326279	E 1326280	E 1326281	E 1326283

E 1326285	E 1326287	E 1326288	E 1326289	E 1326290
E 1326291	E 1326292	E 1326293	E 1326294	E 1326295
E 1326297	E 1326298	E 1326301	E 1326302	E 1326305
E 1326306	E 1326307	E 1326308	E 1326309	E 1326310
E 1326311	E 1326313	E 1326316	E 1326317	E 1326318
E 1326319	E 1326320	E 1326321	E 1326322	E 1326325
E 1326326	E 1326327	E 1326328	E 1326329	E 1326330
E 1326332	E 1326333	E 1326334	E 1326335	E 1326336
E 1326337	E 1326338	E 1326339	E 1326340	E 1326341
E 1326342	E 1326343	E 1326344	E 1326345	E 1326346
E 1326348	E 1326349	E 1326350	E 1326351	E 1326352
E 1326353	E 1326354	E 1326355	E 1326356	E 1326357
E 1326358	E 1326359	E 1326360	E 1326361	E 1326362
E 1326363	E 1326364	E 1326366	E 1326367	E 1326368
E 1326371	E 1326372	E 1326373	E 1326374	E 1326375
E 1326376	E 1326378	E 1326379	E 1326380	E 1326381
E 1326382	E 1326383	E 1326384	E 1326385	E 1326386
E 1326388	E 1326390	E 1326391	E 1326392	E 1326393
E 1326394	E 1326395	E 1326396	E 1326397	E 1326398
E 1326399	E 1326400	E 1326401	E 1326402	E 1326405
E 1326406	E 1326407	E 1326408	E 1326409	E 1326410
E 1326412	E 1326413	E 1326414	E 1326415	E 1326416
E 1326418	E 1326419	E 1326420	E 1326421	E 1326422
E 1326423	E 1326424	E 1326425	E 1326426	E 1326427
E 1326428	E 1326429	E 1326430	E 1326431	E 1326432
E 1326433	E 1326434	E 1326435	E 1326436	E 1326437
E 1326438	E 1326441	E 1326442	E 1326443	E 1326444
E 1326446	E 1326447	E 1326448	E 1326450	E 1326451
E 1326452	E 1326453	E 1326455	E 1326456	E 1326457
E 1326458	E 1326459	E 1326460	E 1326461	E 1326462
E 1326463	E 1326464	E 1326465	E 1326466	E 1326467
E 1326468	E 1326469	E 1326470	E 1326471	E 1326472
E 1326473	E 1326474	E 1326475	E 1326476	E 1326478
E 1326479	E 1326480	E 1326481	E 1326482	E 1326483
E 1326484	E 1326485	E 1326486	E 1326487	E 1326488
E 1326489	E 1326490	E 1326491	E 1326492	E 1326493
E 1326494	E 1326495	E 1326496	E 1326497	E 1326498
E 1326499	E 1326500	E 1326501	E 1326502	E 1326503
E 1326504	E 1326505	E 1326506	E 1326507	E 1326509
E 1326510	E 1326511	E 1326512	E 1326514	E 1326515
E 1326516	E 1326517	E 1326518	E 1326519	E 1326520
E 1326521	E 1326522	E 1326523	E 1326524	E 1326525
E 1326526	E 1326527	E 1326528	E 1326529	E 1326530
E 1326531	E 1326532	E 1326533	E 1326534	E 1326535
E 1326536	E 1326537	E 1326538	E 1326539	E 1326540
E 1326541	E 1326542	E 1326543	E 1326544	E 1326545
E 1326546	E 1326547	E 1326548	E 1326549	E 1326550
E 1326551	E 1326552	E 1326553	E 1326554	E 1326555
E 1326557	E 1326558	E 1326559	E 1326560	E 1326562
E 1326563	E 1326565	E 1326566	E 1326567	E 1326568
E 1326569	E 1326570	E 1326571	E 1326572	E 1326573
E 1326574	E 1326575	E 1326576	E 1326577	E 1326578
E 1326579	E 1326580	E 1326581	E 1326582	E 1326583
E 1326584	E 1326585	E 1326586	E 1326588	E 1326589
E 1326590	E 1326591	E 1326593	E 1326594	E 1326595
E 1326596	E 1326597	E 1326598	E 1326599	E 1326600
E 1326601	E 1326602	E 1326603	E 1326604	E 1326605
E 1326606	E 1326607	E 1326608	E 1326609	E 1326610
E 1326611	E 1326612	E 1326614	E 1326615	E 1326616
E 1326617	E 1326618	E 1326619	E 1326620	E 1326621
E 1326622	E 1326623	E 1326627	E 1326628	E 1326629
E 1326630	E 1326631	E 1326632	E 1326633	E 1326634
E 1326635	E 1326636	E 1326637	E 1326639	E 1326640
E 1326641	E 1326643	E 1326645	E 1326646	E 1326647
E 1326648	E 1326649	E 1326650	E 1326651	E 1326652
E 1326653	E 1326654	E 1326655	E 1326656	E 1326657
E 1326658	E 1326659	E 1326660	E 1326661	E 1326662
E 1326663	E 1326664	E 1326665	E 1326667	E 1326668
E 1326669	E 1326670	E 1326671	E 1326672	E 1326674
E 1326675	E 1326676	E 1326677	E 1326678	E 1326679
E 1326680	E 1326681	E 1326682	E 1326683	E 1326684
E 1326687	E 1326688	E 1326689	E 1326690	E 1326691
E 1326692	E 1326693	E 1326694	E 1326695	E 1326696
E 1326697	E 1326698	E 1326699	E 1326701	E 1326703
E 1326704	E 1326705	E 1326706	E 1326707	E 1326708
E 1326709	E 1326710	E 1326711	E 1326712	E 1326713
E 1326714	E 1326716	E 1326717	E 1326718	E 1326720
E 1326721	E 1326722	E 1326723	E 1326724	E 1326725
E 1326727	E 1326728	E 1326729	E 1326730	E 1326731
E 1326732	E 1326733	E 1326734	E 1326735	E 1326736
E 1326737	E 1326738	E 1326739	E 1326740	E 1326741
E 1326742	E 1326743	E 1326744	E 1326745	E 1326746
E 1326747	E 1326748	E 1326749	E 1326750	E 1326751
E 1326752	E 1326753	E 1326754	E 1326756	E 1326757
E 1326758	E 1326759	E 1326760	E 1326761	E 1326763
E 1326764	E 1326765	E 1326766	E 1326767	E 1326768
E 1326769	E 1326772	E 1326773	E 1326774	E 1326775
E 1326776	E 1326777	E 1326778	E 1326779	E 1326780
E 1326781	E 1326782	E 1326783	E 1326784	E 1326785
E 1326786	E 1326787	E 1326788	E 1326789	E 1326790

E 1326792	E 1326794	E 1326796	E 1326797	E 1326798
E 1326799	E 1326801	E 1326802	E 1326803	E 1326804
E 1326807	E 1326808	E 1326811	E 1326812	E 1326813
E 1326814	E 1326815	E 1326816	E 1326817	E 1326818
E 1326819	E 1326821	E 1326822	E 1326823	E 1326824
E 1326826	E 1326827	E 1326828	E 1326829	E 1326830
E 1326832	E 1326833	E 1326834	E 1326835	E 1326837
E 1326841	E 1326842	E 1326843	E 1326844	E 1326846
E 1326847	E 1326848	E 1326849	E 1326851	E 1326852
E 1326853	E 1326854	E 1326856	E 1326859	E 1326860
E 1326861	E 1326862	E 1326864	E 1326866	E 1326867
E 1326868	E 1326869	E 1326870	E 1326871	E 1326872
E 1326873	E 1326874	E 1326875	E 1326877	E 1326878
E 1326879	E 1326880	E 1326881	E 1326883	E 1326884
E 1326885	E 1326888	E 1326889	E 1326890	E 1326891
E 1326892	E 1326893	E 1326894	E 1326895	E 1326896
E 1326897	E 1326898	E 1326899	E 1326900	E 1326901
E 1326902	E 1326903	E 1326904	E 1326905	E 1326907
E 1326908	E 1326909	E 1326910	E 1326911	E 1326912
E 1326913	E 1326914	E 1326915	E 1326916	E 1326917
E 1326918	E 1326919	E 1326920	E 1326922	E 1326923
E 1326924	E 1326925	E 1326926	E 1326927	E 1326928
E 1326929	E 1326930	E 1326931	E 1326932	E 1326933
E 1326934	E 1326935	E 1326936	E 1326937	E 1326938
E 1326939	E 1326940	E 1326941	E 1326942	E 1326943
E 1326944	E 1326946	E 1326947	E 1326948	E 1326949
E 1326950	E 1326951	E 1326952	E 1326953	E 1326954
E 1326955	E 1326956	E 1326957	E 1326958	E 1326959
E 1326960	E 1326961	E 1326963	E 1326964	E 1326965
E 1326966	E 1326967	E 1326968	E 1326969	E 1326970
E 1326971	E 1326972	E 1326973	E 1326974	E 1326975
E 1326976	E 1326977	E 1326978	E 1326979	E 1326980
E 1326981	E 1326982	E 1326983	E 1326984	E 1326985
E 1326986	E 1326987	E 1326988	E 1326989	E 1326990
E 1326991	E 1326992	E 1326993	E 1326994	E 1326995
E 1326996	E 1326997	E 1326998	E 1326999	E 1327000
E 1327001	E 1327002	E 1327003	E 1327004	E 1327005
E 1327006	E 1327007	E 1327008	E 1327009	E 1327010
E 1327011	E 1327012	E 1327013	E 1327014	E 1327015
E 1327016	E 1327017	E 1327018	E 1327020	E 1327021
E 1327022	E 1327023	E 1327024	E 1327025	E 1327026
E 1327027	E 1327028	E 1327029	E 1327030	E 1327031
E 1327032	E 1327033	E 1327034	E 1327035	E 1327036
E 1327037	E 1327038	E 1327039	E 1327040	E 1327041
E 1327042	E 1327043	E 1327044	E 1327045	E 1327046
E 1327047	E 1327048	E 1327049	E 1327050	E 1327051
E 1327053	E 1327054	E 1327056	E 1327057	E 1327058
E 1327060	E 1327061	E 1327062	E 1327063	E 1327064
E 1327065	E 1327066	E 1327067	E 1327068	E 1327069
E 1327070	E 1327071	E 1327072	E 1327073	E 1327074
E 1327075	E 1327076	E 1327077	E 1327078	E 1327079
E 1327080	E 1327081	E 1327082	E 1327083	E 1327084
E 1327085	E 1327086	E 1327087	E 1327088	E 1327089
E 1327090	E 1327091	E 1327092	E 1327093	E 1327094
E 1327095	E 1327096	E 1327097	E 1327098	E 1327099
E 1327100	E 1327101	E 1327102	E 1327103	E 1327104
E 1327105	E 1327106	E 1327107	E 1327108	E 1327109
E 1327110	E 1327111	E 1327113	E 1327114	E 1327115
E 1327116	E 1327117	E 1327118	E 1327119	E 1327120
E 1327121	E 1327122	E 1327123	E 1327124	E 1327125
E 1327126	E 1327127	E 1327128	E 1327129	E 1327130
E 1327131	E 1327132	E 1327133	E 1327134	E 1327135
E 1327136	E 1327137	E 1327138	E 1327139	E 1327140
E 1327141	E 1327142	E 1327143	E 1327144	E 1327145
E 1327146	E 1327148	E 1327149	E 1327150	E 1327151
E 1327152	E 1327153	E 1327154	E 1327155	E 1327156
E 1327157	E 1327158	E 1327159	E 1327160	E 1327161
E 1327162	E 1327163	E 1327164	E 1327165	E 1327166
E 1327167	E 1327168	E 1327169	E 1327170	E 1327171
E 1327172	E 1327173	E 1327174	E 1327175	E 1327176
E 1327177	E 1327178	E 1327179	E 1327180	E 1327181
E 1327182	E 1327183	E 1327184	E 1327185	E 1327186
E 1327187	E 1327188	E 1327189	E 1327190	E 1327191
E 1327192	E 1327193	E 1327194	E 1327195	E 1327196
E 1327198	E 1327199	E 1327200	E 1327201	E 1327202
E 1327205	E 1327206	E 1327210	E 1327211	E 1327212
E 1327214	E 1327215	E 1327218	E 1327219	E 1327220
E 1327221	E 1327222	E 1327223	E 1327224	E 1327225
E 1327226	E 1327227	E 1327228	E 1327229	E 1327230
E 1327231	E 1327232	E 1327233	E 1327234	E 1327235
E 1327236	E 1327237	E 1327238	E 1327239	E 1327242
E 1327243	E 1327246	E 1327248	E 1327249	E 1327250
E 1327251	E 1327252	E 1327253	E 1327254	E 1327255
E 1327257	E 1327260	E 1327263	E 1327264	E 1327265
E 1327266	E 1327267	E 1327268	E 1327269	E 1327270
E 1327271	E 1327273	E 1327274	E 1327276	E 1327277
E 1327278	E 1327279	E 1327281	E 1327284	E 1327285
E 1327287	E 1327288	E 1327289	E 1327291	E 1327292
E 1327293	E 1327294	E 1327295	E 1327296	E 1327297
E 1327298	E 1327299	E 1327300	E 1327301	E 1327302

E 1327304	E 1327305	E 1327306	E 1327307	E 1327308
E 1327309	E 1327310	E 1327311	E 1327312	E 1327313
E 1327314	E 1327315	E 1327316	E 1327317	E 1327318
E 1327320	E 1327321	E 1327323	E 1327324	E 1327325
E 1327326	E 1327327	E 1327329	E 1327330	E 1327331
E 1327332	E 1327333	E 1327334	E 1327336	E 1327337
E 1327338	E 1327339	E 1327341	E 1327343	E 1327344
E 1327345	E 1327346	E 1327347	E 1327348	E 1327349
E 1327350	E 1327351	E 1327353	E 1327355	E 1327356
E 1327357	E 1327358	E 1327359	E 1327361	E 1327362
E 1327363	E 1327364	E 1327365	E 1327366	E 1327367
E 1327370	E 1327371	E 1327372	E 1327373	E 1327374
E 1327375	E 1327376	E 1327377	E 1327378	E 1327379
E 1327380	E 1327381	E 1327382	E 1327383	E 1327384
E 1327385	E 1327386	E 1327387	E 1327388	E 1327389
E 1327391	E 1327392	E 1327393	E 1327394	E 1327395
E 1327396	E 1327397	E 1327398	E 1327399	E 1327400
E 1327401	E 1327404	E 1327405	E 1327406	E 1327407
E 1327408	E 1327409	E 1327410	E 1327411	E 1327412
E 1327413	E 1327414	E 1327416	E 1327417	E 1327418
E 1327419	E 1327420	E 1327421	E 1327422	E 1327423
E 1327426	E 1327427	E 1327428	E 1327429	E 1327432
E 1327433	E 1327435	E 1327437	E 1327439	E 1327440
E 1327441	E 1327442	E 1327444	E 1327445	E 1327446
E 1327447	E 1327448	E 1327449	E 1327450	E 1327451
E 1327452	E 1327453	E 1327454	E 1327455	E 1327456
E 1327457	E 1327458	E 1327461	E 1327462	E 1327463
E 1327464	E 1327465	E 1327466	E 1327468	E 1327469
E 1327470	E 1327471	E 1327472	E 1327474	E 1327475
E 1327477	E 1327483	E 1327484	E 1327485	E 1327486
E 1327488	E 1327490	E 1327491	E 1327493	E 1327494
E 1327495	E 1327496	E 1327497	E 1327498	E 1327499
E 1327500	E 1327501	E 1327502	E 1327503	E 1327505
E 1327507	E 1327508	E 1327510	E 1327511	E 1327512
E 1327513	E 1327514	E 1327515	E 1327516	E 1327518
E 1327519	E 1327520	E 1327521	E 1327522	E 1327523
E 1327524	E 1327525	E 1327526	E 1327527	E 1327529
E 1327530	E 1327532	E 1327533	E 1327535	E 1327536
E 1327538	E 1327539	E 1327540	E 1327543	E 1327544
E 1327546	E 1327547	E 1327548	E 1327549	E 1327550
E 1327551	E 1327552	E 1327553	E 1327554	E 1327555
E 1327556	E 1327557	E 1327558	E 1327559	E 1327561
E 1327562	E 1327564	E 1327565	E 1327567	E 1327568
E 1327569	E 1327570	E 1327571	E 1327572	E 1327573
E 1327574	E 1327575	E 1327577	E 1327578	E 1327579
E 1327580	E 1327581	E 1327582	E 1327583	E 1327584
E 1327585	E 1327587	E 1327588	E 1327589	E 1327591
E 1327592	E 1327593	E 1327594	E 1327595	E 1327596
E 1327597	E 1327598	E 1327599	E 1327600	E 1327602
E 1327604	E 1327605	E 1327606	E 1327607	E 1327609
E 1327613	E 1327616	E 1327617	E 1327618	E 1327619
E 1327621	E 1327622	E 1327623	E 1327624	E 1327625
E 1327626	E 1327627	E 1327628	E 1327629	E 1327630
E 1327631	E 1327632	E 1327633	E 1327635	E 1327636
E 1327637	E 1327638	E 1327639	E 1327640	E 1327641
E 1327643	E 1327644	E 1327645	E 1327646	E 1327647
E 1327648	E 1327649	E 1327651	E 1327652	E 1327654
E 1327655	E 1327656	E 1327657	E 1327659	E 1327660
E 1327661	E 1327662	E 1327663	E 1327664	E 1327665
E 1327669	E 1327670	E 1327671	E 1327672	E 1327673
E 1327674	E 1327676	E 1327677	E 1327678	E 1327679
E 1327680	E 1327681	E 1327684	E 1327685	E 1327686
E 1327688	E 1327689	E 1327691	E 1327692	E 1327693
E 1327694	E 1327695	E 1327697	E 1327699	E 1327700
E 1327703	E 1327704	E 1327705	E 1327706	E 1327707
E 1327708	E 1327709	E 1327712	E 1327713	E 1327716
E 1327717	E 1327718	E 1327719	E 1327721	E 1327722
E 1327723	E 1327724	E 1327726	E 1327727	E 1327728
E 1327730	E 1327731	E 1327732	E 1327734	E 1327737
E 1327738	E 1327740	E 1327741	E 1327742	E 1327745
E 1327746	E 1327747	E 1327748	E 1327750	E 1327753
E 1327755	E 1327757	E 1327759	E 1327760	E 1327761
E 1327762	E 1327763	E 1327764	E 1327765	E 1327767
E 1327768	E 1327770	E 1327771	E 1327772	E 1327773
E 1327774	E 1327775	E 1327777	E 1327778	E 1327779
E 1327781	E 1327782	E 1327785	E 1327787	E 1327788
E 1327789	E 1327792	E 1327794	E 1327795	E 1327798
E 1327799	E 1327800	E 1327802	E 1327804	E 1327805
E 1327807	E 1327808	E 1327810	E 1327811	E 1327813
E 1327814	E 1327815	E 1327816	E 1327817	E 1327818
E 1327819	E 1327820	E 1327821	E 1327822	E 1327823
E 1327824	E 1327825	E 1327826	E 1327827	E 1327828
E 1327829	E 1327830	E 1327831	E 1327835	E 1327836
E 1327837	E 1327838	E 1327839	E 1327843	E 1327844
E 1327845	E 1327846	E 1327847	E 1327848	E 1327849
E 1327850	E 1327851	E 1327852	E 1327853	E 1327855
E 1327857	E 1327858	E 1327861	E 1327862	E 1327866
E 1327867	E 1327868	E 1327869	E 1327871	E 1327872
E 1327875	E 1327876	E 1327877	E 1327878	E 1327879
E 1327880	E 1327882	E 1327884	E 1327886	E 1327888

E 1327889	E 1327891	E 1327893	E 1327894	E 1327895
E 1327896	E 1327897	E 1327898	E 1327899	E 1327900
E 1327901	E 1327903	E 1327904	E 1327905	E 1327909
E 1327910	E 1327911	E 1327913	E 1327914	E 1327915
E 1327916	E 1327917	E 1327918	E 1327919	E 1327920
E 1327921	E 1327922	E 1327925	E 1327926	E 1327929
E 1327932	E 1327935	E 1327939	E 1327940	E 1327941
E 1327944	E 1327945	E 1327947	E 1327948	E 1327950
E 1327951	E 1327952	E 1327953	E 1327954	E 1327955
E 1327959	E 1327960	E 1327961	E 1327962	E 1327963
E 1327964	E 1327965	E 1327966	E 1327967	E 1327968
E 1327969	E 1327970	E 1327971	E 1327972	E 1327973
E 1327974	E 1327975	E 1327976	E 1327977	E 1327978
E 1327979	E 1327980	E 1327981	E 1327982	E 1327983
E 1327984	E 1327985	E 1327986	E 1327987	E 1327991
E 1327992	E 1327993	E 1327994	E 1327995	E 1327996
E 1327997	E 1327998	E 1327999	E 1328000	E 1328001
E 1328002	E 1328003	E 1328004	E 1328007	E 1328009
E 1328010	E 1328011	E 1328012	E 1328013	E 1328014
E 1328015	E 1328016	E 1328017	E 1328018	E 1328020
E 1328021	E 1328022	E 1328023	E 1328024	E 1328027
E 1328028	E 1328029	E 1328030	E 1328031	E 1328032
E 1328035	E 1328036	E 1328037	E 1328039	E 1328040
E 1328042	E 1328043	E 1328044	E 1328045	E 1328046
E 1328047	E 1328050	E 1328051	E 1328053	E 1328054
E 1328055	E 1328056	E 1328057	E 1328058	E 1328059
E 1328060	E 1328061	E 1328062	E 1328064	E 1328065
E 1328068	E 1328069	E 1328070	E 1328071	E 1328072
E 1328073	E 1328075	E 1328077	E 1328078	E 1328080
E 1328081	E 1328082	E 1328083	E 1328084	E 1328085
E 1328086	E 1328088	E 1328090	E 1328094	E 1328095
E 1328097	E 1328098	E 1328099	E 1328100	E 1328101
E 1328102	E 1328103	E 1328104	E 1328107	E 1328108
E 1328109	E 1328112	E 1328113	E 1328114	E 1328115
E 1328116	E 1328117	E 1328119	E 1328121	E 1328123
E 1328124	E 1328128	E 1328129	E 1328130	E 1328131
E 1328133	E 1328135	E 1328136	E 1328137	E 1328139
E 1328140	E 1328141	E 1328142	E 1328144	E 1328145
E 1328146	E 1328147	E 1328148	E 1328149	E 1328151
E 1328154	E 1328155	E 1328156	E 1328157	E 1328158
E 1328159	E 1328160	E 1328161	E 1328162	E 1328163
E 1328164	E 1328165	E 1328166	E 1328167	E 1328168
E 1328169	E 1328170	E 1328171	E 1328172	E 1328173
E 1328174	E 1328175	E 1328176	E 1328177	E 1328178
E 1328179	E 1328180	E 1328181	E 1328182	E 1328183
E 1328184	E 1328185	E 1328186	E 1328187	E 1328188
E 1328189	E 1328190	E 1328192	E 1328194	E 1328195
E 1328196	E 1328197	E 1328198	E 1328199	E 1328200
E 1328201	E 1328202	E 1328203	E 1328204	E 1328205
E 1328206	E 1328208	E 1328209	E 1328211	E 1328212
E 1328213	E 1328214	E 1328215	E 1328216	E 1328217
E 1328218	E 1328220	E 1328221	E 1328223	E 1328224
E 1328225	E 1328226	E 1328227	E 1328228	E 1328229
E 1328230	E 1328231	E 1328233	E 1328234	E 1328235
E 1328236	E 1328237	E 1328239	E 1328240	E 1328241
E 1328242	E 1328244	E 1328245	E 1328247	E 1328248
E 1328249	E 1328250	E 1328251	E 1328252	E 1328255
E 1328256	E 1328258	E 1328259	E 1328262	E 1328265
E 1328266	E 1328267	E 1328269	E 1328271	E 1328272
E 1328273	E 1328274	E 1328276	E 1328277	E 1328278
E 1328280	E 1328281	E 1328282	E 1328283	E 1328284
E 1328285	E 1328286	E 1328288	E 1328290	E 1328291
E 1328294	E 1328295	E 1328296	E 1328297	E 1328298
E 1328301	E 1328302	E 1328303	E 1328304	E 1328305
E 1328307	E 1328309	E 1328310	E 1328311	E 1328312
E 1328313	E 1328314	E 1328315	E 1328316	E 1328317
E 1328318	E 1328320	E 1328321	E 1328323	E 1328324
E 1328325	E 1328326	E 1328327	E 1328328	E 1328329
E 1328330	E 1328331	E 1328333	E 1328334	E 1328335
E 1328337	E 1328339	E 1328340	E 1328341	E 1328343
E 1328344	E 1328350	E 1328351	E 1328352	E 1328353
E 1328355	E 1328356	E 1328358	E 1328359	E 1328360
E 1328361	E 1328362	E 1328363	E 1328368	E 1328369
E 1328370	E 1328371	E 1328372	E 1328374	E 1328375
E 1328377	E 1328379	E 1328383	E 1328384	E 1328386
E 1328389	E 1328390	E 1328391	E 1328394	E 1328398
E 1328399	E 1328401	E 1328405	E 1328408	E 1328409
E 1328411	E 1328412	E 1328413	E 1328414	E 1328415
E 1328416	E 1328417	E 1328418	E 1328419	E 1328420
E 1328421	E 1328422	E 1328423	E 1328425	E 1328426
E 1328427	E 1328428	E 1328430	E 1328431	E 1328432
E 1328433	E 1328434	E 1328435	E 1328436	E 1328437
E 1328438	E 1328439	E 1328440	E 1328443	E 1328444
E 1328445	E 1328447	E 1328448	E 1328449	E 1328450
E 1328451	E 1328452	E 1328453	E 1328455	E 1328459
E 1328460	E 1328461	E 1328462	E 1328463	E 1328464
E 1328465	E 1328466	E 1328467	E 1328468	E 1328469
E 1328470	E 1328471	E 1328472	E 1328473	E 1328474
E 1328475	E 1328476	E 1328477	E 1328478	E 1328479
E 1328481	E 1328482	E 1328483	E 1328487	E 1328488

E 1328489	E 1328490	E 1328491	E 1328492	E 1328493
E 1328494	E 1328495	E 1328496	E 1328498	E 1328499
E 1328500	E 1328502	E 1328505	E 1328506	E 1328507
E 1328509	E 1328510	E 1328511	E 1328512	E 1328514
E 1328515	E 1328516	E 1328518	E 1328520	E 1328523
E 1328524	E 1328525	E 1328526	E 1328528	E 1328529
E 1328530	E 1328531	E 1328532	E 1328533	E 1328534
E 1328536	E 1328537	E 1328538	E 1328539	E 1328540
E 1328543	E 1328544	E 1328545	E 1328546	E 1328547
E 1328548	E 1328549	E 1328550	E 1328551	E 1328553
E 1328554	E 1328555	E 1328556	E 1328559	E 1328560
E 1328561	E 1328562	E 1328563	E 1328564	E 1328565
E 1328566	E 1328567	E 1328568	E 1328569	E 1328570
E 1328571	E 1328572	E 1328573	E 1328574	E 1328575
E 1328578	E 1328580	E 1328582	E 1328583	E 1328584
E 1328585	E 1328588	E 1328589	E 1328590	E 1328591
E 1328592	E 1328594	E 1328596	E 1328597	E 1328598
E 1328599	E 1328600	E 1328601	E 1328602	E 1328603
E 1328606	E 1328607	E 1328608	E 1328609	E 1328610
E 1328612	E 1328613	E 1328615	E 1328616	E 1328617
E 1328618	E 1328619	E 1328620	E 1328621	E 1328623
E 1328624	E 1328625	E 1328627	E 1328629	E 1328630
E 1328631	E 1328632	E 1328633	E 1328634	E 1328635
E 1328636	E 1328637	E 1328638	E 1328641	E 1328643
E 1328644	E 1328645	E 1328646	E 1328647	E 1328648
E 1328649	E 1328650	E 1328651	E 1328652	E 1328654
E 1328655	E 1328656	E 1328657	E 1328658	E 1328660
E 1328661	E 1328662	E 1328663	E 1328664	E 1328665
E 1328666	E 1328668	E 1328669	E 1328671	E 1328672
E 1328674	E 1328675	E 1328676	E 1328677	E 1328680
E 1328681	E 1328683	E 1328684	E 1328685	E 1328686
E 1328689	E 1328691	E 1328692	E 1328693	E 1328694
E 1328695	E 1328696	E 1328697	E 1328699	E 1328700
E 1328701	E 1328702	E 1328703	E 1328704	E 1328705
E 1328706	E 1328707	E 1328708	E 1328709	E 1328710
E 1328711	E 1328712	E 1328714	E 1328715	E 1328716
E 1328717	E 1328718	E 1328719	E 1328720	E 1328721
E 1328722	E 1328723	E 1328724	E 1328725	E 1328726
E 1328727	E 1328729	E 1328732	E 1328733	E 1328736
E 1328738	E 1328739	E 1328741	E 1328743	E 1328744
E 1328746	E 1328747	E 1328748	E 1328749	E 1328750
E 1328751	E 1328752	E 1328753	E 1328754	E 1328755
E 1328756	E 1328757	E 1328758	E 1328760	E 1328761
E 1328762	E 1328763	E 1328764	E 1328765	E 1328766
E 1328767	E 1328769	E 1328770	E 1328771	E 1328772
E 1328773	E 1328774	E 1328775	E 1328776	E 1328777
E 1328778	E 1328779	E 1328780	E 1328781	E 1328782
E 1328783	E 1328784	E 1328785	E 1328786	E 1328787
E 1328788	E 1328794	E 1328795	E 1328796	E 1328797
E 1328798	E 1328799	E 1328800	E 1328801	E 1328802
E 1328803	E 1328804	E 1328805	E 1328806	E 1328807
E 1328808	E 1328809	E 1328810	E 1328811	E 1328813
E 1328814	E 1328817	E 1328818	E 1328819	E 1328820
E 1328821	E 1328822	E 1328823	E 1328824	E 1328825
E 1328826	E 1328827	E 1328828	E 1328829	E 1328830
E 1328831	E 1328832	E 1328833	E 1328834	E 1328835
E 1328836	E 1328837	E 1328838	E 1328839	E 1328840
E 1328841	E 1328842	E 1328843	E 1328845	E 1328846
E 1328847	E 1328848	E 1328849	E 1328850	E 1328851
E 1328854	E 1328855	E 1328856	E 1328857	E 1328859
E 1328860	E 1328861	E 1328862	E 1328863	E 1328864
E 1328865	E 1328866	E 1328867	E 1328868	E 1328869
E 1328870	E 1328871	E 1328872	E 1328873	E 1328874
E 1328875	E 1328876	E 1328877	E 1328878	E 1328879
E 1328880	E 1328881	E 1328882	E 1328883	E 1328884
E 1328885	E 1328886	E 1328887	E 1328888	E 1328889
E 1328890	E 1328891	E 1328892	E 1328893	E 1328894
E 1328895	E 1328896	E 1328897	E 1328898	E 1328899
E 1328900	E 1328901	E 1328902	E 1328903	E 1328904
E 1328905	E 1328906	E 1328907	E 1328908	E 1328909
E 1328910	E 1328911	E 1328912	E 1328913	E 1328914
E 1328915	E 1328916	E 1328917	E 1328918	E 1328919
E 1328920	E 1328921	E 1328922	E 1328923	E 1328925
E 1328927	E 1328928	E 1328929	E 1328930	E 1328931
E 1328932	E 1328933	E 1328934	E 1328935	E 1328936
E 1328937	E 1328938	E 1328939	E 1328940	E 1328941
E 1328942	E 1328943	E 1328944	E 1328945	E 1328946
E 1328947	E 1328948	E 1328949	E 1328950	E 1328952
E 1328953	E 1328954	E 1328955	E 1328956	E 1328957
E 1328958	E 1328959	E 1328960	E 1328961	E 1328962
E 1328963	E 1328965	E 1328966	E 1328967	E 1328968
E 1328969	E 1328970	E 1328971	E 1328972	E 1328973
E 1328974	E 1328975	E 1328976	E 1328977	E 1328978
E 1328979	E 1328980	E 1328981	E 1328982	E 1328983
E 1328984	E 1328985	E 1328986	E 1328987	E 1328988
E 1328990	E 1328991	E 1328993	E 1328994	E 1328995
E 1328996	E 1328997	E 1328998	E 1328999	E 1329001
E 1329002	E 1329003	E 1329004	E 1329005	E 1329006
E 1329007	E 1329008	E 1329009	E 1329010	E 1329011
E 1329012	E 1329013	E 1329014	E 1329015	E 1329016

E 1329017	E 1329018	E 1329019	E 1329020	E 1329021
E 1329022	E 1329023	E 1329024	E 1329025	E 1329026
E 1329027	E 1329028	E 1329029	E 1329030	E 1329031
E 1329032	E 1329033	E 1329034	E 1329035	E 1329036
E 1329038	E 1329039	E 1329040	E 1329041	E 1329042
E 1329043	E 1329044	E 1329045	E 1329047	E 1329048
E 1329049	E 1329050	E 1329052	E 1329055	E 1329056
E 1329057	E 1329058	E 1329059	E 1329060	E 1329062
E 1329063	E 1329065	E 1329066	E 1329067	E 1329068
E 1329069	E 1329070	E 1329071	E 1329072	E 1329073
E 1329074	E 1329075	E 1329077	E 1329078	E 1329079
E 1329081	E 1329082	E 1329083	E 1329084	E 1329085
E 1329086	E 1329087	E 1329088	E 1329090	E 1329091
E 1329092	E 1329093	E 1329094	E 1329095	E 1329096
E 1329097	E 1329098	E 1329099	E 1329100	E 1329101
E 1329102	E 1329103	E 1329104	E 1329106	E 1329107
E 1329108	E 1329109	E 1329111	E 1329112	E 1329113
E 1329115	E 1329116	E 1329117	E 1329118	E 1329119
E 1329120	E 1329121	E 1329122	E 1329125	E 1329126
E 1329127	E 1329128	E 1329130	E 1329131	E 1329132
E 1329133	E 1329134	E 1329135	E 1329136	E 1329137
E 1329138	E 1329139	E 1329140	E 1329141	E 1329142
E 1329143	E 1329144	E 1329145	E 1329146	E 1329147
E 1329148	E 1329149	E 1329150	E 1329151	E 1329152
E 1329153	E 1329155	E 1329156	E 1329158	E 1329159
E 1329160	E 1329161	E 1329165	E 1329168	E 1329169
E 1329171	E 1329173	E 1329174	E 1329175	E 1329177
E 1329178	E 1329179	E 1329180	E 1329181	E 1329182
E 1329183	E 1329185	E 1329186	E 1329187	E 1329188
E 1329189	E 1329190	E 1329192	E 1329194	E 1329195
E 1329197	E 1329200	E 1329201	E 1329202	E 1329203
E 1329204	E 1329205	E 1329206	E 1329207	E 1329208
E 1329210	E 1329211	E 1329212	E 1329213	E 1329214
E 1329215	E 1329217	E 1329218	E 1329219	E 1329220
E 1329221	E 1329222	E 1329224	E 1329225	E 1329227
E 1329228	E 1329229	E 1329230	E 1329231	E 1329232
E 1329233	E 1329234	E 1329235	E 1329236	E 1329237
E 1329238	E 1329239	E 1329240	E 1329244	E 1329245
E 1329246	E 1329247	E 1329248	E 1329249	E 1329250
E 1329251	E 1329252	E 1329253	E 1329255	E 1329257
E 1329258	E 1329259	E 1329260	E 1329261	E 1329262
E 1329263	E 1329264	E 1329265	E 1329266	E 1329267
E 1329268	E 1329269	E 1329271	E 1329272	E 1329273
E 1329274	E 1329275	E 1329276	E 1329277	E 1329278
E 1329279	E 1329280	E 1329281	E 1329282	E 1329283
E 1329284	E 1329285	E 1329286	E 1329287	E 1329288
E 1329289	E 1329290	E 1329291	E 1329292	E 1329294
E 1329295	E 1329296	E 1329297	E 1329298	E 1329299
E 1329300	E 1329301	E 1329302	E 1329303	E 1329304
E 1329305	E 1329306	E 1329307	E 1329308	E 1329309
E 1329310	E 1329311	E 1329312	E 1329313	E 1329314
E 1329315	E 1329316	E 1329317	E 1329318	E 1329319
E 1329320	E 1329321	E 1329322	E 1329323	E 1329324
E 1329325	E 1329326	E 1329327	E 1329328	E 1329329
E 1329330	E 1329331	E 1329332	E 1329333	E 1329334
E 1329335	E 1329336	E 1329337	E 1329338	E 1329339
E 1329340	E 1329341	E 1329342	E 1329343	E 1329346
E 1329347	E 1329348	E 1329349	E 1329350	E 1329351
E 1329352	E 1329353	E 1329354	E 1329355	E 1329356
E 1329357	E 1329358	E 1329359	E 1329360	E 1329361
E 1329362	E 1329363	E 1329364	E 1329365	E 1329366
E 1329367	E 1329368	E 1329369	E 1329370	E 1329371
E 1329372	E 1329373	E 1329374	E 1329375	E 1329376
E 1329377	E 1329378	E 1329379	E 1329380	E 1329381
E 1329383	E 1329384	E 1329385	E 1329386	E 1329387
E 1329388	E 1329389	E 1329390	E 1329391	E 1329392
E 1329393	E 1329394	E 1329395	E 1329396	E 1329397
E 1329398	E 1329399	E 1329400	E 1329401	E 1329402
E 1329403	E 1329404	E 1329405	E 1329407	E 1329408
E 1329409	E 1329410	E 1329411	E 1329412	E 1329413
E 1329414	E 1329415	E 1329416	E 1329417	E 1329418
E 1329419	E 1329420	E 1329421	E 1329422	E 1329423
E 1329424	E 1329425	E 1329427	E 1329428	E 1329429
E 1329430	E 1329431	E 1329432	E 1329433	E 1329434
E 1329435	E 1329436	E 1329437	E 1329438	E 1329439
E 1329440	E 1329441	E 1329442	E 1329443	E 1329444
E 1329445	E 1329446	E 1329447	E 1329448	E 1329449
E 1329450	E 1329451	E 1329452	E 1329453	E 1329454
E 1329456	E 1329457	E 1329458	E 1329459	E 1329460
E 1329461	E 1329462	E 1329463	E 1329464	E 1329465
E 1329466	E 1329468	E 1329469	E 1329470	E 1329471
E 1329472	E 1329473	E 1329474	E 1329475	E 1329476
E 1329477	E 1329478	E 1329479	E 1329480	E 1329481
E 1329482	E 1329483	E 1329484	E 1329485	E 1329486
E 1329487	E 1329488	E 1329489	E 1329490	E 1329491
E 1329492	E 1329493	E 1329494	E 1329495	E 1329496
E 1329497	E 1329498	E 1329499	E 1329500	E 1329501
E 1329502	E 1329503	E 1329504	E 1329505	E 1329506
E 1329507	E 1329508	E 1329509	E 1329510	E 1329511
E 1329512	E 1329513	E 1329514	E 1329515	E 1329516
E 1329517	E 1329518	E 1329519	E 1329520	E 1329521
E 1329522	E 1329523	E 1329524	E 1329525	E 1329526
E 1329527	E 1329528	E 1329529	E 1329530	E 1329531
E 1329532	E 1329533	E 1329534	E 1329535	E 1329536
E 1329537	E 1329538	E 1329539	E 1329540	E 1329541
E 1329542	E 1329543	E 1329544	E 1329545	E 1329546
E 1329547	E 1329548	E 1329549	E 1329550	E 1329552
E 1329553	E 1329554	E 1329555	E 1329556	E 1329557
E 1329558	E 1329559	E 1329560	E 1329561	E 1329562
E 1329563	E 1329564	E 1329566	E 1329567	E 1329568
E 1329571	E 1329572	E 1329573	E 1329574	E 1329575
E 1329576	E 1329577	E 1329578	E 1329579	E 1329580
E 1329582	E 1329583	E 1329584	E 1329586	E 1329587
E 1329588	E 1329589	E 1329590	E 1329591	E 1329592

MF4A/MF4B WIDERRUF DER PATENTE

E 411891	E 502325	E 511871	E 523935	E 546723
E 555735	E 579081	E 591847	E 592073	E 594473
E 594664	E 602858	E 605732	E 607456	E 609995
E 620547	E 624304	E 630819	E 641812	E 642365
E 646339	E 648766	E 651509	E 653023	E 679689
E 683599	E 685548	E 688254	E 690853	E 701867
E 702771	E 703953	E 709943	E 717559	E 724103
E 727365	E 769316	E 790240	E 792430	E 817017
E 832582	E 851129	E 879294	E 881867	E 894255
E 956070	E 962609	E 976688	E 1000823	E 1038121
E 1053839	E 1075925	E 1078781	E 1098860	E 1098986
E 1099216	E 1115639	E 1123520	E 1123570	E 1129612
E 1137874	E 1147503			

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 01.02.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0992309	3150281
E 0997088	3150280
E 1074928	2967362
E 1075193	3195908
E 1075311	3271109
E 1082010	3255618
E 1086239	3195750
E 1087046	3090978
E 1092439	2529579
E 1101047	2113492
E 1105340	2732558
E 1123381	1732629
E 1140097	1462570
E 1141468	2690997
E 1141718	2640413
E 1142722	3299541
E 1144317	2211607
E 1144343	3245880
E 1144933	2670587
E 1146031	3184928
E 1147313	3349621
E 1148745	2956723
E 1151456	3315849
E 1152824	2916819
E 1153647	3322827
E 1158497	3129641
E 1159884	2550845
E 1161495	2343561
E 1162648	3005972
E 1165301	3142215
E 1165304	3142220
E 1165941	2211626
E 1168606	3280241
E 1168656	3358965
E 1169601	2821402
E 1172277	3064508
E 1172567	2520713
E 1173002	3290893
E 1174706	2994269
E 1175555	3485121
E 1177288	3139726
E 1178508	3150722
E 1181743	3169928
E 1182134	2778972
E 1183898	3253897
E 1189698	2843624
E 1189806	2680303
E 1190956	2666671
E 1192641	3194391
E 1193100	3019282
E 1204396	3259436
E 1265789	3119461

AM 02.02.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0994552	2437844
E 1008351	2895437
E 1062099	2346995
E 1062422	2344782
E 1070346	2901048
E 1075991	3040414
E 1082522	2556502
E 1087536	2885499
E 1094393	3223759
E 1097489	3233300
E 1101247	3180394
E 1101252	2788412
E 1102497	3309782
E 1110815	2895737
E 1114561	3018977
E 1139098	3051957
E 1141742	3229850
E 1142560	2633020
E 1145113	2519434
E 1145235	3134332
E 1147485	3288536
E 1147627	2229984
E 1147883	3212449
E 1148048	3293133
E 1148478	3325745
E 1158620	3286492
E 1160080	3355795
E 1162451	2827714
E 1163129	2679372
E 1163485	3326928
E 1163857	2836572
E 1163957	3011048
E 1164480	3356747
E 1164529	2724106
E 1167530	2765381
E 1169211	2641719
E 1169409	2666697
E 1169903	3303702
E 1170527	3120239
E 1171762	3097994
E 1172252	2615096
E 1172768	3290723
E 1174106	3247489
E 1178654	3485123
E 1179798	2552010
E 1187729	2878204
E 1193204	3345756

AM 03.02.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1017428	3033623
E 1070101	2596014
E 1090904	2490675
E 1092752	2938386
E 1094383	2368526
E 1094537	3086889
E 1094954	2841614
E 1095929	3134225
E 1097301	2939688
E 1099992	2168415
E 1104409	2235533
E 1106902	3180087
E 1117749	2818165
E 1137877	3204095
E 1152816	2714071
E 1153021	3243601
E 1155038	3297504
E 1155914	3033444
E 1157521	2969093
E 1158603	3234435
E 1160093	1998690
E 1162162	2625830
E 1175446	3228716
E 1177586	3338781
E 1177764	3455001
E 1182699	3429200
E 1185418	3129001
E 1186192	2459715
E 1190226	2393309
E 1201407	2905222
E 1206236	3459760
E 1207889	3337057
E 1246031	2536884
E 1254585	2652226

AM 04.02.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0982879	2558174
E 0997028	2581113
E 1007879	2288422
E 1053846	2858974
E 1054866	2477152
E 1056720	3002337
E 1058573	1565201
E 1058592	2714087
E 1062260	2592216
E 1083674	2340117
E 1093094	3165493
E 1096984	3053413
E 1098976	2906986
E 1099216	3163539
E 1106889	3045204
E 1109907	3115079
E 1112179	3164113
E 1116369	3194962
E 1117509	3106064
E 1128917	2919483
E 1131532	2757575
E 1132502	2895088
E 1132738	3288640
E 1134975	2729012
E 1138356	2586951
E 1138457	3236118
E 1139292	1965802
E 1139467	2279793
E 1140455	3330661
E 1142272	2748084
E 1142600	3060679
E 1144650	3068437
E 1144658	2970345
E 1145438	2496521
E 1147276	3231306
E 1148311	3167059
E 1148491	2586962
E 1152448	2552130
E 1152822	2563400
E 1155110	2320813
E 1157536	3200902
E 1163704	3287469
E 1166496	2939811
E 1168999	3226948
E 1170915	2826161
E 1242330	2968552
E 1245070	3310316
E 1245197	2522382
E 1245768	3180315
E 1245936	3283080
E 1245979	3023509
E 1247741	3027171
E 1247970	2734307
E 1249139	3262409
E 1250497	2478916
E 1253398	3104854
E 1253413	3038601
E 1254199	3003980
E 1255093	3043181
E 1257147	3174870
E 1257937	3301446
E 1270376	3502293
E 1276247	1613270
E 1283212	3423062

AM 05.02.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0898718	2829283
E 0951765	2520306
E 0969417	2874604
E 0974614	3120098
E 0978663	2911947
E 0982907	1809413
E 0984436	2903272
E 0985102	3170626
E 0990840	3073145
E 0993250	2685125
E 1047920	3003383
E 1061281	3143136
E 1066526	3114970
E 1067280	3237308
E 1067951	3265717
E 1069206	3335586
E 1071897	2814331
E 1074881	3328248
E 1077043	3201918

E 1080318	3085311
E 1081225	2963027
E 1084334	2752867
E 1087176	3235833
E 1087573	2873822
E 1094884	3018175
E 1096103	3227239
E 1097218	2640455
E 1098068	3066139
E 1098896	3004891
E 1100398	2869858
E 1104290	3042878
E 1106716	2782555
E 1106723	2525782
E 1107113	3131738
E 1108750	3079129
E 1109548	3086653
E 1109828	2654785
E 1111268	3021259
E 1112482	2768626
E 1113247	2813620
E 1127424	3327350
E 1139774	3284700
E 1140019	3126532
E 1141777	3226944
E 1142532	3081623
E 1145537	2844739
E 1148897	2948777
E 1151198	2236731
E 1151495	3285015
E 1152623	3294081
E 1157822	3371032
E 1158272	3259379
E 1158507	3339648
E 1161018	2799627
E 1162928	3288650
E 1163351	1846272
E 1164530	3329201
E 1169514	3259218
E 1169663	3081576
E 1171204	3216302
E 1173888	3373574
E 1176830	2171876
E 1177380	2361206
E 1182771	3105954
E 1188714	3360910
E 1198485	3243774
E 1221945	3378530
E 1234840	3447050
E 1241456	3425745
E 1244878	2948003
E 1245363	3142826
E 1257488	2820224
E 1270507	3478922

AM 08.02.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0949768	2911661
E 0967432	3068888
E 1141556	2770917
E 1143232	3143405
E 1145416	3284767
E 1147009	3324629
E 1148204	2716684
E 1148296	2502986
E 1150169	2830654
E 1150415	3325230
E 1150481	2978603
E 1150586	2619033
E 1150657	2988998
E 1150881	3271385
E 1153692	2971330
E 1153739	3298224
E 1155081	3003146
E 1155219	3365020
E 1155397	3142821
E 1155435	3369555
E 1155608	3176063
E 1155746	3064498
E 1157054	3340766
E 1159163	3057333
E 1160452	3209482
E 1161336	2663820
E 1162732	3193832
E 1163510	3429942
E 1163779	2718351
E 1167086	3194621
E 1167171	2808440
E 1167210	2516768
E 1168146	3108550
E 1168163	3282551
E 1168587	2692211
E 1169568	3008031
E 1170534	3210115
E 1170843	3249777
E 1172561	2821542
E 1172594	2267240
E 1173258	2479680
E 1177361	3415039
E 1177413	3253357
E 1177592	3302523
E 1179837	2845323
E 1179919	3210341
E 1180081	3105953
E 1182795	3085161
E 1231186	3003284
E 1231213	3549592
E 1231961	3134403
E 1234846	3170818
E 1245854	1709110
E 1253377	3030227
E 1259015	3153105
E 1259287	3524318
E 1261955	3128838
E 1262486	2558199
E 1265553	2281528
E 1265711	2411048
E 1266546	3354652
E 1266559	1869065
E 1270109	3066085
E 1270118	3464271
E 1270728	2313674
E 1272259	2888042
E 1277088	3412785
E 1288678	2732138

AM 10.02.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0981928	2652758
E 0992776	2952521
E 1000984	2717905
E 1030274	2676093
E 1034556	3142824
E 1039058	3025428
E 1050951	2935040
E 1051008	2163520
E 1054071	3192870
E 1064085	2001540
E 1064700	3102605
E 1065347	3144627
E 1066720	2627319
E 1067952	3265718
E 1069203	3162242
E 1071665	2391129
E 1072822	2768779
E 1073277	3055467
E 1073502	2896872
E 1074872	2877058
E 1076679	3136151
E 1078632	2964694
E 1079626	2619817
E 1080655	3164207
E 1081168	3186210
E 1085553	3195393
E 1087021	3080010
E 1089511	2559616
E 1092730	3226941
E 1096424	3071883
E 1098332	3129547
E 1100667	3269520
E 1107779	2655711
E 1112250	2661285
E 1114807	2600796
E 1117262	2673964
E 1117796	2563408
E 1126944	2909315
E 1129097	1937262
E 1130171	3133157
E 1131406	2937841
E 1132608	2950783
E 1132619	3416631
E 1133371	3116945
E 1133891	3096086
E 1134055	3421994
E 1135310	3027236
E 1135691	3277560
E 1136000	2993187
E 1138276	3077527

E 1139319	2900263
E 1139399	3284520
E 1143059	2240726
E 1143511	2472428
E 1144843	2868405
E 1148028	3222550
E 1150178	2994160
E 1150991	2173197
E 1152690	3305195
E 1153695	3103920
E 1155662	3296231
E 1156296	3311131
E 1160953	2702179
E 1160977	3170920
E 1162655	2861180
E 1163425	3272631
E 1168728	3151712
E 1169247	3290199
E 1177679	2526996
E 1182178	3246846
E 1184588	3048791
E 1192708	3474710
E 1208936	3025882
E 1209516	3286366
E 1234167	2337568
E 1235450	3372947
E 1239858	2477794
E 1240882	2929289
E 1254256	3303373
E 1254258	3165533
E 1254259	3145949
E 1256429	3169289
E 1273391	3416352
E 1273790	3427717
E 1279809	2080190
E 1282150	3455708
E 1283353	3177401
E 1285645	3283218
E 1295124	1993706

AM 11.02.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0809104	1743010
E 0907818	2929929
E 0936031	3090042
E 0960109	2496547
E 0969274	3033944
E 1000266	2973570
E 1047916	2582391
E 1067057	2743074
E 1067229	3194259
E 1067347	3322689
E 1079116	2893246
E 1083873	3274188
E 1103598	2994116
E 1124206	3301193
E 1174534	2453988
E 1178353	3328901
E 1178618	2622143
E 1180500	3015109
E 1181154	3333165
E 1181397	3250725
E 1183341	3362223
E 1186065	3245217
E 1186642	2667130
E 1188040	3035974
E 1190585	3381492
E 1190855	2236266
E 1192637	3111764
E 1193562	2807205
E 1193699	3320119
E 1196684	3348992
E 1197030	3080820
E 1198422	3372493
E 1200962	3278801
E 1201363	3031692
E 1203398	2663304
E 1204153	3388477
E 1204453	3387232
E 1206348	3362334
E 1207822	3276785
E 1231990	3281947
E 1245810	3374398
E 1247794	3191081
E 1255809	3444992
E 1293517	3417127
E 1296250	3485200

AM 12.02.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0928170	2729574
E 0945599	3137081
E 0964337	2683736
E 0966526	2997833
E 0982757	2766035
E 0985093	3067157
E 1070969	3039502
E 1071209	3196924
E 1072225	2978444
E 1076317	2775125
E 1096866	2210366
E 1138986	3306955
E 1140777	2620920
E 1155960	3303725
E 1158338	3303694
E 1180432	2482768
E 1247306	3404935
E 1252442	3447779
E 1254532	2061932
E 1254613	2314822
E 1263368	3274469
E 1266522	3066153
E 1272701	3170956
E 1276086	3133955
E 1276300	3494986

AM 15.02.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0989923	3152006
E 0990215	2966018
E 0998865	2381884
E 1016131	2434994
E 1026955	3103844
E 1032436	3081600
E 1040697	2978880
E 1055069	2926404
E 1059463	3084027
E 1061837	1940741
E 1061854	3142982
E 1062573	2707673
E 1063992	2832359
E 1066424	2353374
E 1066914	3097973
E 1068683	3031128
E 1069347	2695585
E 1072743	3219627
E 1072893	3033343
E 1073130	3108014
E 1075072	3142651
E 1078845	2933375
E 1081906	3049719
E 1083775	3170637
E 1083999	2872384
E 1084192	3294719
E 1085347	2922038
E 1086638	2640518
E 1089000	2882293
E 1097260	2773326
E 1098262	3137642
E 1121573	3031913
E 1151915	3216016
E 1152174	2532078
E 1153339	3307639
E 1153446	3204378
E 1153621	3029144
E 1153939	2177803
E 1155206	2609928
E 1157060	3307054
E 1157941	2164793
E 1158018	2807160
E 1162149	2495913
E 1164151	2971431
E 1164310	3123030
E 1166174	3151814
E 1166212	3432916
E 1166213	3436054
E 1166240	3137126
E 1168189	2702673
E 1168511	2845329
E 1168722	3295843
E 1170833	3300542
E 1172246	2963036
E 1172287	3230321
E 1174373	3050564
E 1174399	3154561
E 1174416	2257304

E 1175090	3170800
E 1175409	3198020
E 1175832	3105491
E 1176678	3010084
E 1178333	2534173
E 1178535	2041330
E 1181926	3314243
E 1185810	2825412
E 1186846	3339935
E 1192303	3002881
E 1195984	3224253
E 1271216	3563339
E 1276450	2370386
E 1278843	3308922
E 1279112	2933261
E 1280776	2621704
E 1281204	3416990
E 1281595	3510271
E 1282155	2613698
E 1283438	3487676
E 1286084	3204359
E 1286086	2246336
E 1287526	3375333
E 1287918	2838682
E 1288305	3428148
E 1289649	2907270
E 1290360	3342475
E 1292906	3528948
E 1295623	3512833
E 1295688	2931758
E 1295689	2931759
E 1308804	2938700

AM 18.02.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0957380	2412175
E 0987995	1957587
E 1019171	2398756
E 1053200	2790721
E 1057261	3237869
E 1061255	3042659
E 1061257	3045176
E 1064872	3219807
E 1082486	2827305
E 1084564	3176345
E 1087370	3256617
E 1089253	3126022
E 1093416	3214259
E 1095376	2800058
E 1139565	3345753
E 1143870	1829188
E 1149436	3118977
E 1152904	3202468
E 1154024	3161394
E 1155704	3077345
E 1158692	2411750
E 1160544	3154817
E 1160793	3148582
E 1163147	3490781
E 1173085	3112900
E 1173716	3192194
E 1175227	2635609
E 1175335	3161106
E 1177869	3305503
E 1178211	3272687
E 1179106	3396374
E 1180314	3329811
E 1181835	3136030
E 1183570	3081472
E 1188903	3377667
E 1242479	3106230
E 1253437	3292874
E 1272171	2911676
E 1274463	3336106
E 1276532	2292366
E 1276678	3213951
E 1277515	3066456
E 1277533	3129779
E 1278401	2978262
E 1278866	2838702
E 1279140	2013259
E 1280518	3144006
E 1280527	3265121
E 1280858	3206885
E 1281110	3176668
E 1281334	2316933
E 1281825	3485221
E 1283923	3078743
E 1285997	3464128
E 1287112	3179618
E 1287587	3139837
E 1287907	3372325
E 1288395	2997081
E 1290931	3209691
E 1292774	3068869
E 1293396	3526314
E 1295209	1843892
E 1298603	3044231
E 1310151	1905195

AM 19.02.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0638233	2349203
E 0678435	2444068
E 0779361	2797863
E 0793046	2779857
E 0889803	2978741
E 0892356	2681310
E 0901065	2751331
E 1005283	2641598
E 1027168	3084071
E 1076303	3133266
E 1081164	2760802
E 1081290	3180372
E 1084453	2376663
E 1087993	3026453
E 1108749	3239940
E 1109783	3085363
E 1118357	2493783
E 1130145	3122862
E 1131767	2807737
E 1134321	3252710
E 1134337	3171340
E 1136715	3080589
E 1150301	2902103
E 1150975	3149112
E 1151015	3047019
E 1151103	3169817
E 1151583	2918987
E 1152893	2276496
E 1152929	2198955
E 1153488	2847231
E 1153831	3209881
E 1154407	3265938
E 1154774	2979440
E 1155207	3095452
E 1155210	2984085
E 1155844	3280785
E 1157288	2836160
E 1157438	3241576
E 1158223	3277821
E 1161176	2923081
E 1162463	3402337
E 1165956	3389400
E 1169807	3336191
E 1170630	3330933
E 1171698	3204155
E 1176702	3309909
E 1177593	3302573
E 1178627	3030821
E 1180027	3324622
E 1180490	3060211
E 1182825	2656673
E 1183695	3190101
E 1183954	3018260
E 1224690	3268306
E 1225586	2975397
E 1229948	2964799
E 1259809	3428088
E 1285512	2658551
E 1285590	3052192
E 1285785	2637861
E 1285872	2881281
E 1286120	3247725
E 1286130	3110859
E 1286268	3390704
E 1286932	3482406
E 1286964	2332176
E 1286989	3329529
E 1287621	3457974
E 1287625	3463138
E 1287707	3466432
E 1288315	3214081
E 1288922	3100266
E 1292515	2908674
E 1292756	2854822
E 1293311	2850103
E 1295636	2594567

E 1295637	3191475
E 1295974	3405631
E 1297756	3313425
E 1301573	3341473
E 1308040	2272538

AM 22.02.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0914181	2920080
E 0976687	2871283
E 0980337	1737432
E 0993189	2541037
E 1005048	2519112
E 1022361	2753959
E 1165994	3346874
E 1166567	3300916
E 1166821	3359502
E 1167049	3181685
E 1188799	3307857
E 1189320	3367030
E 1193766	3392420
E 1280346	2988654
E 1280501	3108886
E 1280610	1961475
E 1280611	3313547
E 1280718	3338930
E 1281412	3227479
E 1282096	3156856
E 1283511	3206884
E 1285518	3182993
E 1287712	3285784
E 1290461	3532244
E 1290904	3515910
E 1305508	3515217

AM 24.02.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0937950	3090035
E 0946296	2963107
E 0965439	2364748
E 0969763	2797929
E 0971113	3068530
E 0984841	2849758
E 1014637	3064645
E 1067360	3027596
E 1067664	3036370
E 1095802	2830589
E 1138234	2516556
E 1138281	3090068
E 1150435	3042753
E 1152065	3291342
E 1152783	2817070
E 1160798	3292153
E 1160829	2970632
E 1162859	3067086
E 1163482	3066011
E 1164071	3080354
E 1164455	3152493
E 1164954	3367279
E 1164994	2486519
E 1166222	3067068
E 1166566	3300915
E 1166881	3230289
E 1167134	2761058
E 1168914	2964215
E 1171227	2647260
E 1171806	3321032
E 1171941	2815888
E 1172215	3140265
E 1172389	3063248
E 1172425	3240887
E 1172765	3359827
E 1174152	3328244
E 1174783	2943621
E 1180608	2991683
E 1181105	3077347
E 1185990	2771305
E 1186050	3216790
E 1186290	3368718
E 1189382	3249369
E 1189824	3370264
E 1190217	3094103
E 1195586	3153249
E 1196645	3105551
E 1273817	3021838
E 1279178	3283581
E 1280252	3417708
E 1280507	3364971
E 1280906	3487724
E 1283086	3258850
E 1283779	3248967
E 1283800	2804617
E 1283914	2890780
E 1290900	3430004
E 1291347	2781774
E 1298504	3152176

AM 25.02.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0377573	01532065
E 0672218	2563823
E 0830644	2965853
E 0916733	2738190
E 0916734	2738191
E 0920320	3132694
E 0921440	2631331
E 0924129	2174186
E 0925689	2069250
E 0925962	2812430
E 0927294	3005895
E 0927726	2277694
E 0928193	2995691
E 0928407	1725758
E 0932028	2971205
E 0945644	3049122
E 0986412	2973581
E 1008459	3109274
E 1009347	1540730
E 1016437	2511080
E 1027067	2935618
E 1029524	3260419
E 1047838	1871314
E 1070373	2989248
E 1097146	2391281
E 1104359	2264009
E 1112166	2916816
E 1117420	3046412
E 1133403	3150685
E 1144976	2991839
E 1145248	3093265
E 1150201	2849810
E 1157404	2878307
E 1164279	2638278
E 1164712	3379301
E 1165928	2882290
E 1165943	1647192
E 1167206	3128101
E 1168948	2734634
E 1169174	3381616
E 1170129	3289241
E 1174032	3253175
E 1174629	2794941
E 1177253	2925091
E 1178323	3261437
E 1178644	3224427
E 1180484	3113773
E 1181467	3239421
E 1183133	3202397
E 1188835	2928496
E 1193452	2900603
E 1195152	2760249
E 1195263	3474703
E 1195701	3302975
E 1196041	3290441
E 1196328	3408495
E 1206692	3363902
E 1211473	3206666
E 1217250	3359730
E 1219559	3159296
E 1221066	3288185
E 1253151	2230939
E 1254206	3484852
E 1256469	2978419
E 1257920	1907815
E 1274574	3215601
E 1276991	3365394
E 1280251	3071028
E 1280532	3219328
E 1280902	2501015
E 1282984	3264917
E 1286145	2652014
E 1288316	3348553
E 1288320	2922828
E 1288991	3516375
E 1289025	2888590
E 1289297	2521104
E 1289336	2496720
E 1290536	2200812

E 1290628	3241694
E 1291080	3137604
E 1295540	3044139

AM 26.02.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0868959	2026978
E 0980877	2939980
E 0987021	2482674
E 1052972	3142521
E 1053927	3122792
E 1054054	2558568
E 1067343	2328852
E 1087039	3190074
E 1090599	3118804
E 1096115	2516359
E 1103642	2806892
E 1126922	3058080
E 1132460	2994045
E 1132729	2183024
E 1139881	3284753
E 1141720	1896061
E 1144036	2426883
E 1150147	2558538
E 1158043	3191512
E 1163879	3152285
E 1163925	3018211
E 1165035	3361453
E 1165266	3231042
E 1166530	2485887
E 1169588	3201165
E 1170146	3099963
E 1171350	2142060
E 1171634	2435060
E 1174353	2170298
E 1174394	3028710
E 1174439	3331580
E 1175260	3134669
E 1176465	3291187
E 1177323	3313190
E 1177588	2849737
E 1180178	2548415
E 1185240	3232860
E 1188007	3244909
E 1190046	2940905
E 1191168	2781525
E 1191192	3202814
E 1191362	2435629
E 1193217	3319802
E 1196253	3488046
E 1198514	1966090
E 1245416	2657004
E 1254149	3239108
E 1317102	3399446
E 1336531	3341864
E 1336532	3399447

E 1147356

E 1152919

E 1173522

E 1183289

E 1318214

E 1319784

E 1324969

E 1326613

E 1328446

E 1351900

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

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

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